

SEREMI DE VIVIENDA EXPLICÓ PRINCIPALES MEDIDAS PARA LA REGIÓN

Priorizarán a 31 campamentos del Biobío en Plan de Emergencia

Gobierno definió 9 zonas de integración urbana y social.

Minvu cuenta actualmente con un presupuesto de \$2.657 millones para 2022. Sobre el Plan de Emergencia Habitacional se definió

una estrategia que priorizará a parte de los 167 campamentos de la Región, destinándose una inversión de \$1.600 millones. En Coronel (3),

Lota (16), Talcahuano (7), Concepción (3), Tomé (1) y la provincia de Arauco (1) se ubican asentamientos priorizados. **CIUDAD PÁG.8**



Gremio carnicero mira con cautela celebración de Fiestas Patrias

Si bien el precio de la carne ha incrementado en los últimos meses, empresarios del rubro están preocupados por el escenario económico del país, que podría afectar la demanda del producto en septiembre.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Visita de Directora Nacional de la DOS marca inicio local de “Chile Vota Informado”

POLÍTICA PÁG.5

Penco y Tomé piden apurar estudio de prefactibilidad para el Biotrén

CIUDAD PÁG.6

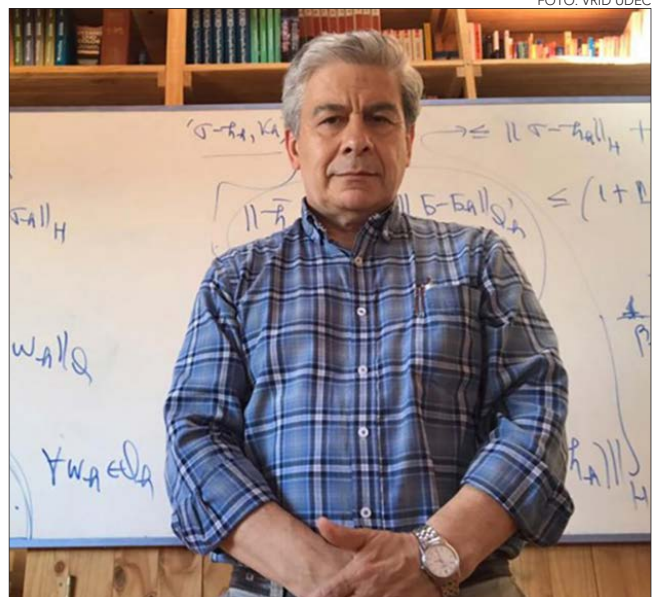


FOTO: VRID UDEC

Académico UdeC destaca en registro internacional de publicaciones

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9



#FUE TENDENCIA

Durante una conferencia de prensa de la ONU en Perú la exmandataria Michelle Bachelet fue consultada por su impresión sobre la propuesta de nueva Constitución para Chile, a lo que ella respondió que “aunque no es perfecta, se acerca mucho a lo que siempre soñé. Por ello voy por el apruebo”.

Meli Errazuriz
@MeliErrazuriz

“No es perfecta, más se acerca a lo que yo siempre soñé”: Michelle Bachelet explicita que votará Apruebo en el plebiscito. No existe obra humana perfecta

Loreto
@lore_cor

Michelle Bachelet sin largas cartas, sin desconocer su historia, siempre consecuente y muy pero muy precisa #Aprueba. Un gran ejemplo para los que hoy rechazan y que en algún momento dijeron estar con la gente. Por eso y más #AprueboSinMentiras #AprueboSinMiedo #AprueboFeliz.

Roth
@Roth001Luis

Michelle Bachelet afirmó q votará #Apruebo y con ello demuestra la consecuencia y decencia que otros exmandatarios carecen. Bachelet privilegia el interés colectivo sobre prebendas individuales, y no le importa perder sueldo vitalicio de 15 millones, algo que Lagos y Frei no conciben.

Ignacio
@ig_naciora

Gracias presidenta Michelle Bachelet, por mostrarnos una y otra y otra vez el camino correcto, su fuerza quedó demostrada, ayer, hoy y lo seguro que en futuro, también.

ENFOQUE

Descifrando el James Webb

LEIDY PEÑA
Estudiante del Magíster de Astronomía UdeC



El observatorio astronómico más potente que posee la humanidad en la actualidad nos ha reflejado de lo que es capaz. El telescopio espacial James Webb es catalogado como el principal observatorio de la próxima década, es el resultado de un objetivo en común para muchas naciones y es consecuencia de un arduo trabajo que duró más de dos décadas. Este observatorio será un hacedor de sueños que nos llevará a observar el universo como nunca lo hubiésemos imaginado.

Las imágenes de Webb servirá a miles de astrónomos en todo el mundo y permitirá realizar estudios en diversas subáreas de la astronomía, que va desde la cosmología hasta la for-

Las imágenes de Webb servirán a miles de astrónomos en todo el mundo y permitirá realizar estudios.

mación de estrellas, pasando por exoplanetas, Sistema Solar y pare de contar. Es un observatorio espacial que se desempeñará como una máquina del tiempo, permitiéndonos mirar hacia el pasado, por lo que es difícil no exagerar la emoción que rodea el aconte-

La relación directa de Chile con la Luna data del año 1954 cuando, incluso antes que la ONU declarara como inapropiables la Luna y otros cuerpos celestes a través de los Tratados del Espacio, el talquino Jenario Gajardo Vera la inscribió como de su propiedad en el Conservador de Bienes Raíces de Talca, con un valor de \$42.

Hoy, 53 años después que el módulo lunar “Eagle” se posara cuidadosamente sobre la superficie de la Luna y Louis Armstrong dejara marcadas las huellas de sus botas en el regolito (polvo lunar) asentado por siglos en la zona del “Mar de la Tranquilidad”, la Humanidad vuelve a poner su vista en forma decidida en nuestro satélite natural, esta vez con miras a establecer bases permanentes e iniciar operaciones diversas en él.

El proyecto Artemisa, que lidera actualmente la NASA y que integra a otras agencias y socios, pretende llevar nuevamente misiones tripuladas a la Luna, con un sentido de inclusión de género y racial, con la idea

de establecer asentamientos que permitan la sobrevivencia humana por períodos relativamente prolongados, con fines de exploración y explotación de recursos, así como para la investigación científica del Universo y para probar tecnologías a ser utilizadas en el próximo viaje a Marte.

La concepción internacional del proyecto y la explotación de recursos naturales exigen la creación de un sistema de gobernanza que permita la cohabitación colaborativa de todos los estados, empresas y agencias con presencia en la superficie lunar; aunque a la vez, protegiendo los derechos de los países no presentes.

Es verdad que estos temas parecen estar alejados de nuestra realidad; pero el futuro que se abre para el desarrollo de la industria espacial en Chile promete oportunidades de innovación tecnológica y comercial ilimitadas en este mercado emergente, que va a requerir todo tipo de soluciones para los desafíos que enfrentarán quienes realicen vuelos espaciales y viajen para instalarse, vi-

cimiento de la revelación de las primeras imágenes que arrojó el telescopio y el sinfín de descubrimientos que se podrán obtener. Webb es una colaboración internacional entre la NASA, la Agencia Espacial Europea (ESA) y la Agencia Espacial Canadiense (CSA), y cuenta con tecnología de punta, realmente innovadora. Posee un espejo primario que está compuesto por 18 segmentos hexagonales que combinados hacen un espejo con un diámetro de 6,5 metros, además de un módulo de instrumentos científicos integrados (ISIM), el cual es el corazón del telescopio o carga útil principal, que alberga los cuatro instrumentos principales que detectan las señales débiles de estrellas, galaxias distantes y planetas.

Las primeras imágenes de Webb fueron seleccionadas por un grupo de representantes de la NASA, la ESA, la CSA y el Instituto de Ciencias del Telescopio Espacial, quien es el responsable de operar el telescopio luego de su lanzamiento. La intención de esta selección es demostrar las capacidades tecnológicas de los cuatro instrumentos con gran resolución, un abrebocas de lo que se espera obtener en los siguientes años.

Entre ellas se tiene: una imagen

de campo profundo a todo color con miles de galaxias; otra, que muestra la Nebulosa del Anillo Sur, la cual es una nube de gas en expansión que rodea a una estrella moribunda, y se encuentra a unos 2.000 años luz de distancia de nosotros, donde se pueden observar áreas verde azulado que indican el denso gas y polvo; otra imagen, con un grupo compacto de galaxias ubicado en la constelación de Pegaso, el Quinteto de Stephan, que revela la interacción entre galaxias y cómo este tipo de sucesos desencadena la formación de estrellas, esta es una imagen que contiene más de 150 millones de píxeles y está construida a partir de casi 1.000 archivos de imagen separados; también, una imagen de la Nebulosa de Carina que muestra las primeras fases de la formación de estrellas que antes estaban ocultas; y, el espectro de un planeta fuera de nuestro Sistema Solar revelando la firma clara de agua en su atmósfera, que en estudios previos de este planeta no se detectó.

Se esperan con mucha ansiedad próximas imágenes que podrán ajustarse a todo tipo de gustos y colores, y que podrán contribuir al avance científico y a la búsqueda de conocimiento del ser humano.

Chile y la Luna, a 53 años del Apolo 11

RODRIGO SUÁREZ VILLARROEL
Academia de Ciencias Aeronáuticas USM



El proyecto Artemisa pretende llevar nuevamente misiones tripuladas a la Luna, con un sentido de inclusión de género y racial.

vir y realizar actividades en la Luna, Marte y otros cuerpos celestes.

Nuestro país no debe dejar pasar esta oportunidad de subirse al tren del desarrollo de la industria espacial, razón por la cual toman especial relevancia el programa SNSAT de nuestra Fuerza Aérea y otros proyectos similares, a través de los cuales se espera reactivar el desarrollo tecnológico y el interés científico e industrial por las actividades espaciales.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La alta cordillera de la Región del Biobío pasa por horas de sumo cuidado. Una vez más las nevazones han generado un manto de preocupación que sus habitantes, a esta altura, viven de manera cíclica cada vez que el invierno se presenta, como es natural, a esta altura del año.

Es que si bien esto genera una oportunidad en sectores como el turismo, hay otro grupo de la población local que observa y resiste el daño en sus actividades productivas ligadas a la cosecha y el ganado.

De ahí que el Ejecutivo determinó, hasta ahora de forma oportuna, la Emergencia Agrícola para Antuco y Alto Biobío. Esta última, una comuna, donde las emergencias son variadas y permanentes.

El miedo a perder ganado o siembra no es la única preocupación con la que deben convivir sus residentes. Los hechos de violencia rural, la falta de conectividad de telecomunicaciones y de accesos se agrupan en una lista de carencias que ya son características de esta tierra.

Si durante estos días la información se ha centrado en la entrega de forraje y la ayuda directa del Estado para usuarios de Indap o particulares, hace solo unas semanas atrás las noticias de esa parte de la Región trataban de cortes en las rutas por desprendimientos de cerros, comunidades pehuenches aisladas y anuncios de soluciones que hasta ahora solo tienen carácter de

Las emergencias permanentes de Alto Biobío



Sus comunidades merecen tanta atención como los grandes centros urbanos de nuestra zona.

reiterativas. Las inquietudes que quedan en torno a Alto Biobío son varias. Quedan dudas como si alguna vez se acabarán estas consecuencias poco gratas cada vez que llega la lluvia o la nieve. A su vez, y al revisar las acciones de respuesta más inmediatas del aparato gubernamental, otra duda que aparece es si la entrega de forraje da abasto. Lo seguro es que Alto Biobío y sus comunidades merecen tanta atención como los grandes centros urbanos de nuestra zona. Hay un deber de reconocer los aportes de un territorio que provee a nuestra Región de grandes postales, turismo, cultura y servicios básicos, del cual todos los ciudadanos del Biobío y sus instituciones de alguna u otra forma sacan provecho sin mayores señas de reciprocidad. Lo ideal es que en un futuro próximo Alto Biobío sea solamente sinónimo de una calidad de vida sólida y maravillosa, como fiel espejo de su cordón de montañas.

CARTAS

Trabajo digno

Señora Directora: Estamos en medio de una crisis económica y sanitaria, es poco probable que la situación cambie en el corto plazo. Es por esto que veo con preocupación cómo decenas de trabajadores han señalado que en ciertos lugares les han reducido el sueldo de manera injustificada y de formas ajenas a la ley. Este tipo de problemáticas deben salir a la luz, lamentablemente el temor a que se cierren futuras puertas puede ser más grande. Por eso entrego mi apoyo a quienes necesiten de una voz para reclamar por sus derechos vulnerados. No podemos permitir más abusos.

Jaime Monjes Farías

El fantasma de la sequía

Las últimas precipitaciones en la zona centro y centro-sur de Chile vinieron a aliviar en parte la falta de agua que aqueja a estas regiones hace más de 14 años. De hecho en Santiago, durante esta primera etapa del año, ya ha llovido más que en todo 2021. Buenas noticias,

sin embargo esto no quiere decir que el fantasma de la sequía se haya ido para siempre. Para poder determinar una condición climática se deben analizar series climáticas de 30 años. En este sentido, existe claramente una tendencia a la disminución de las precipitaciones en un 30% y un aumento de las temperaturas máximas entre 3°C a 4°C. Por lo tanto, las lluvias de julio sólo han sido un verano de San Juan en medio del cambio de clima que está experimentando Chile. Para superar el déficit hídrico debería llover “de manera normal” durante, al menos, 7 años. Y no podemos dejar de lado que la alta intensidad de las lluvias incrementa el riesgo de remociones en masa. Dado que el suelo no tiene capacidad de absorción, estamos cada vez más expuestos a aluviones, como el recordado episodio de la Quebrada de Macul, que dejó más de 32 mil personas damnificadas. Más allá de celebrar la lluvia, es de esperar que la nueva ley ONE-MI y la recién promulgada ley de Cambio Climático ayuden a regular el crecimiento de las ciudades y velen por la reducción del riesgo

de desastres, que tan al debe se encuentra en nuestro país. Fabiola Barrenechea R. Lluvias Señora Directora: Es bien agradecida la lluvia que transcurrida la mitad del año ha recibido Concepción. Días atrás, incluso, este mismo periódico destacó buenas noticias en torno a ello: ya sobrepasamos la cantidad de agua caída en 2021 y, sin ningún mérito humano, llegamos al deseado superávit de un año normal de lluvia, de acuerdo con registro de los últimos 30 años, tal y como lo miden los estudiosos de la meteorología. Lo único malo de todo esto, es que ninguna lluvia ni superávit ha enseñado a los automovilistas a reducir la velocidad en las zonas con peatones y así evitar salpicarlos de agua. Aunque, siendo justos, la culpa no es de ellos si las calles tienen baches que facilitan la acumulación de agua o los colectores de agua están tapados. Charlie Ortiz.



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a: contacto@diarioconcepcion.cl Cochran 1102, Concepción 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

“Voté en contra pensando en que la solución no son los militares en la calle”.

María Candelaria Acevedo,
diputada del PC.

“Queríamos proteger la vida y la integridad de las personas que viven en la Macrozona Sur”. **Eric Aedo,**
diputado de la DC.

“Gobierno tiene que evaluar lo que más le conviene a la ciudadanía, porque tiene su diagnóstico realizado”. **José Linco,** alcalde de Tirúa.

Linco pide más conectividad

El alcalde de Tirúa pidió que se reparen las antenas de telefonía móvil, lo que perjudica la conectividad.

Termina trámite legislativo

Con el rechazo al veto indicativo en la Cámara Baja se termina el trámite del proyecto de ley.

Cristian Olivares Valenzuela
contacto@diarioconcepcion.cl

Un duro revés sufrió ayer el Gobierno luego que la Cámara de Diputados rechazara las observaciones (veto) enviadas por el Ejecutivo al proyecto de ley sobre la protección de infraestructura crítica del país y que buscaba especificar la cadena de mando para crear la figura de un jefe de la defensa nacional.

Los parlamentarios de la Región votaron mayoritariamente en contra del veto. De los 13 diputados de los distritos 20 y 21, siete de ellos rechazaron las observaciones, cuatro votaron favorablemente y hubo dos abstenciones.

María Candelaria Acevedo (PC); los UDI Flor Weisse y Sergio Bobadilla; el republicano Cristóbal Urruticoechea; y los independientes Félix González, Leonidas Romero y Marlene Pérez rechazaron el veto.

A favor estuvieron los DC Eric Aedo y Joanna Pérez; Francesca Muñoz (RN); y la independiente Clara Sagardia. Se abstuvieron los diputados del PdG, Roberto Arroyo y Karen Medina.

Argumentos

María Candelaria Acevedo (PC), quien ha votado reiteradamente en contra de las prórrogas de los estados de excepción, explicó su rechazo al veto indicativo para el proyecto de infraestructura crítica. “Voté en contra pensando en que la solución no son los militares en la calle, sino que tienen que haber otros momentos, otros diálogo, otras situaciones en la cual podamos solucionar esto”, dijo.

Por su parte, la diputada gremialista Flor Weisse, precisó que “necesitamos utilizar todas las herramientas del Estado y si hubiera la claridad y el compromiso del Gobierno de utilizar la protección de la infraestructura crítica y también el Estado de Excepción de manera complementaria sería mucho más tranquilizador”.



FOTO: INFODEFENSA

LA PRESENCIA de las FF.AA. en otras labores aún genera discordia en el Parlamento, lo que llevó al rechazo del veto indicativo.

CÁMARA VOTÓ EN CONTRA DE VETO INDICATIVO DEL GOBIERNO

Siete diputados locales rechazan proyecto de infraestructura crítica

Más de la mitad de los representantes de Biobío votaron en contra, incluida María Acevedo (PC). Hubo 4 votos a favor y dos abstenciones. Legisladores entregaron sus argumentos.

El jefe de la bancada de la DC, Eric Aedo, lamentó el rechazo ocurrido y culpó al Gobierno del fracaso en esta materia legislativa.

“Es una mala noticia, queríamos proteger la vida y la integridad de las personas que viven en la Macrozona Sur, pero también que ese proyecto sirviese para otros lugares del país, en donde hay que enfrentar el crimen organizado. Lamentable-

mente el gobierno no quiso participar de este proyecto. Llegó tarde”.

El diputado Félix González argumentó su voto en contra considerando las implicancias a futuro que este proyecto hubiese tenido en manos de otro régimen político.

“Creo que es un riesgo también para la seguridad de las personas y me parece que es una herramienta peligrosa, sobre todo si está en ma-

nos de presidentes o presidentas de la República que tengan ideas represivas”, manifestó.

Brindar seguridad

Mas temprano, el gobernador regional Rodrigo Díaz fue consultado si prefería el Estado de Excepción o el proyecto de infraestructura crítica, afirmando que “lo que prefiero es que a las personas que viven en nuestra Región y en las regiones aledañas que tienen este tipo de problemas, se nos brinde seguridad. Hay una responsabilidad que tiene el ministerio de Interior de brindarnos seguridad para cualquier cosa que queramos hacer”.

El alcalde de Tirúa, José Linco, manifestó que “creo en la tranquilidad para trabajar. El Gobierno tiene que evaluar lo que más le conviene a la ciudadanía porque tiene su diagnóstico realizado”.

Linco, consultado por si ha servido el estado de excepción en su comuna, dijo que “hemos seguido trabajando, es difícil la actividad, pero estamos con la esperanza que el gobierno del Presidente Boric lo está haciendo bastante bien”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

JAVIERA HAUSDORF, DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE ORGANIZACIONES SOCIALES DEL MINISTERIO SEGEGOB:

“Hay que asegurar que la información que llega a la ciudadanía es real”

La representante de Gobierno encabezó inicio de la campaña Chile Vota Informado, oportunidad en la cual habló del rol que debe cumplir la actual administración de cara al Plebiscito de Salida.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

FRASE

“Nuestro modulo no marca tendencia. Decimos que tanto el Apruebo como el Rechazo son opciones legítimas”.

“Queremos resguardar el proceso informativo sobre el texto y el plebiscito del 4 de septiembre”.

“El llamado a los diferentes comandos es llegar con la información real y con autenticidad”.

Al inicio de esta semana, el Gobierno partió con la segunda parte de la campaña informativa en torno al Plebiscito de Salida.

“La primera etapa, Hagamos Historia, fue lanzada por nuestro Presidente, Gabriel Boric, en el marco del Día Nacional del Patrimonio. De hecho, él mismo realizó el primer módulo de educación cívica constitucional (...). Y esta segunda etapa lleva por nombre Chile Vota Informado y es probablemente el nombre que nos acompañe hasta el final de la campaña informativa”, comentó la directora nacional de División de Organizaciones Sociales (DOS) del Ministerio Secretaría General de Gobierno (Segegob), Javiera Hausdorf.

Ayer estuvo en Concepción participando en el primer módulo que se realizó en la capital regional en el Sindicato de Trabajadores de Petrox. Pero, claro, esta segunda parte tiene diferencias con Hagamos Historia, que estaba más centrada en informar sobre la importancia de la carta fundamental y, como su nombre lo manifestaba, en la historia del documento desde los inicios de nuestra República.

“Efectivamente, ahora el modulo se modifica, porque ahora contamos con la propuesta de texto constitucional, por tanto, la importancia de esta etapa que estamos viviendo, además de la entrega del texto, es aprender a leer el texto. Nosotros colaboramos en aprender encontrar los artículos que son de mayor interés para ciertas organizaciones”, explicó Hausdorf.

Claro, porque es en esta etapa

donde podrían surgir los mayores cuestionamientos y eventuales acusaciones de intervencionismo. Y en ese sentido, dijo que el objetivo del Gobierno es resguardar el “proceso informativo” y la participación de la ciudadanía en septiembre, pero también es importante clarificar eventuales dudas e información errónea que pudieran manejar los asistentes a los módulos.

“No solo estamos autorizados, sino también somos responsables, con el texto en mano, de manifestar que tal idea está contenida en el texto y que se puede leer en un determinado artículo. Tenemos que asegurar que la información que llega a la ciudadanía es real. También, el llamado a los diferentes comandos es llegar con la información real y con autenticidad para enfrentar los distintos debates”, comentó la directora de la DOS.

Pero, ¿cuáles son las autoridades que podrán estar desplegadas entregando información a la ciudadanía? Según lo dictami-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

JAVIERA HAUSDORF participó de los primeros módulos informativos realizados en la provincia de Concepción.

Desde el lunes 25 la Seremi de Gobierno entregará el texto

Desde la seremi de Gobierno comentaron que el objetivo, de aquí al 2 de septiembre, es recorrer las 33 comunas de la Región para informar del proceso constitucional. Ayer, además de la actividad en Sindicato de Trabajadores de Petrox, Hausdorf y los funcionarios de la repartición estuvieron en Talcahuano, Chiguayante y Coronel.

Esta jornada, en tanto, se efectuarán actividades en

Tomé, San Pedro de la Paz y Hualpén. Mientras, el fin de semana, junto con el desarrollo del programa Gobierno en Terreno, se entregarán ejemplares de la propuesta de nueva Constitución.

Dichas copias, también se podrán retirar en las oficinas de la Seremi de Gobierno (Aníbal Pinto 372, Oficina 82), a partir del lunes 25 de julio. Se entregará una copia por persona.

nado por Contraloría, explicó Hausdorf, son cinco los ministerios llamados a realizar esta función: Segegob, Segpres, Desarrollo Social, Justicia y Educación. Aunque los últimos dos tendrán roles secundarios.

“No todos los ministerios, en horario laboral, tienen la misma responsabilidad ni autorización (...). Ahora, los funcionarios públicos pueden participar de horario labo-

ral. Claro, hay que mantener los resguardos, porque somos autoridades 24/7. Y si se van a buscar conflictos, se pueden buscar en cualquier instancia. Si no vamos a lo esencial, no habrá problemas en la medida que no se utilicen recursos públicos”, comentó la representantes de la Segegob.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Lo primero es que el presidente del directorio de EFE diga ok, vamos a hacer la prefactibilidad hasta Tomé”. **Víctor Hugo Figueroa**, alcalde de Penco.

“Una vez que tengamos los antecedentes (...) poder decir, sí, a Tomé puede llegar el Biotrén”.

“Con esos antecedentes en la mano poder hacer una consulta ciudadana y que las y los tomecinos decidan”. **Ivonne Rivas**, alcaldesa de Tomé.

EFE ya realiza un estudio de perfil

para extender el servicio de Biotrén hacia los sectores de Paicaví y Barrio Norte en la ciudad de Concepción.

Con un plebiscito comunal definiría

la alcaldesa de Tomé la opción que el municipio siga impulsando la llegada del Biotrén a dicha zona.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Las máximas autoridades de las comunas de Tomé y Penco -Ivonne Rivas y Víctor Hugo Figueroa- comenzaron un trabajo conjunto que busca impulsar de manera definitiva los estudios para definir si es viable o no extender el servicio de tren urbano de la zona (Biotrén) hasta ambas ciudades.

Y es que más allá del simple anhelo y la palabra empeñada por el ex presidente Sebastián Piñera, en orden de iniciar dichos estudios para “llegar” con el ferrocarril de pasajeros hasta Lirquén, ambos alcaldes entienden que lo que se necesita es la decisión política de avanzar en la realización de los informes que permitan despejar las dudas de si es rentable, social y económicamente, esta idea.

Penco

Por ello, Víctor Hugo Figueroa, cree que para que los números cuadren, se debe incluir en el análisis desde el comienzo a la comuna de Tomé, en esta extensión norte del servicio de Biotrén. Por lo tanto, se requiere que EFE incorpore en la etapa de prefactibilidad a esta comuna, decisión que depende, a su juicio, de la empresa ferroviaria y de quienes la dirigen.

“Si el presidente del directorio de EFE tiene la voluntad política de hacer los estudios e incorporar a Tomé, todo lo que usted me señala se desencadena de manera automática, es decir, ministerio de Transportes, EFE regional, gobernador regional, consejo regional, ahí se activa todo el resto, pero yo siento que en el orden de los factores lo primero es que el presidente del directorio de EFE acoja y diga ‘ok, vamos a hacer la prefactibilidad hasta Tomé’, porque si no hay esa voluntad política, aquí en la región podemos regañar, llorar y gritar, pero seguimos siendo un estado centralis-



FOTO: EFE

TRABAJO CONJUNTO BUSCA ACORTAR PLAZOS

Penco y Tomé piden apurar estudio de prefactibilidad para el Biotrén

Víctor Hugo Figueroa e Ivonne Rivas ya solicitaron reunión con el presidente del directorio de la estatal ferroviaria.

ta”, sostuvo el alcalde de Penco.

Tomé

En tanto, un poco más al norte, la alcaldesa Ivonne Rivas también está con la idea que se haga lo más pronto posible dicho estudio de prefactibilidad donde se incluya su comuna, porque con esa información en la mano, espera convocar un plebiscito para que los vecinos de su comuna decidan si quieren que el municipio impulse la llegada del Biotrén a Tomé o se construya en su lugar una ciclovía que permita a las personas recorrer la costa desde el sector de Bellavista al sur, en una forma más cómoda y segura, recuperando un espacio urbano para la ciudad.

“Nuestro primer paso a seguir, como quedamos de acuerdo con el alcalde de Penco, es solicitar una audiencia al presidente del directorio de EFE para pedir un prediseño, una vez que tengamos los antecedentes -esperamos en unos 6 meses más- poder decir ‘sí, a Tomé puede llegar el Biotrén’. Pero también, con esos antecedentes en la mano, poder hacer una consulta ciudadana

y que las y los tomecinos decidan si quieren Biotrén o si quieren ciclovía”, señaló la alcaldesa.

La complejidad en el caso de Tomé, es que el trazado de la antigua línea férrea llega por la costa. Como dicha faja está en desuso hace años, las personas utilizan la vía como lugar de esparcimiento, por ello, o se recupera la línea férrea para la llegada del Biotrén o se construye una ciclovía, siendo incompatible pensar en ambos proyectos en el mismo terreno.

Plazos

Hay que recordar que EFE, a través de su filial en la zona, ya está realizando un perfilamiento de la extensión del Biotrén de Concepción al norte por la costa y que hasta ahora, los números muestran la factibilidad de avanzar hacia el sector de Paicaví y Barrio Norte en la capital penquista, estimándose que esto ocurrirá mucho antes que la eventual llegada del ferrocarril de pasajeros a otras comunas más al norte.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



Gore entrega recursos a municipio de Tirúa

El gobernador regional, Rodrigo Díaz, y el alcalde de Tirúa, José Linco, firmaron un convenio para que el Gobierno Regional (Gore) entregue \$200 millones para implementar un programa de intervención social y productivo que beneficiará a 100 vecinos, pertenecientes al 60% más vulnerable de la comuna. El alcalde Linco sostuvo que “vamos a trabajar con personas de sectores vulnerables y esperamos po-

Acuerdos similares

El Gore ha ejecutado esta entrega de recursos en otros municipios de la Región, como Alto Bío Bío.

der encaminarlas al desarrollo de las actividades que tenemos allá,

como pecuario, agrícolas y otras, para avanzar en la actividad económica de la comuna”. El gobernador Díaz dijo que “es parte de lo que hemos compartido en el seno del Gore, en cuanto a trabajar mancomunadamente con los distintos alcaldes, en este caso de mayoría indígena, puesto que nos interesa trabajar de una manera lo más concreta posible para ayudar a generar vínculos”.

SE APRECIA UN MENOR PORCENTAJE DE CASOS A MEDIDA QUE SE INCREMENTA LA VACUNACIÓN

Variante Ómicron concentra el 100% de los casos en Biobío

Salud dio a conocer análisis del ISP en base a la semana del 9 al 15 de julio. Jefa UCI del Regional, Leonila Ferreira, se refirió a cepa Centauro.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Del total de casos Covid-19, que se confirman semanalmente a nivel regional y que son analizados por el Instituto de Salud Pública (ISP), existe una concentración de contagios con una sola variante: Ómicron.

“Al observar las muestras analizadas por el ISP de casos positivos de la Región, durante la semana del 09 al 15 de julio, se evidencian 78 casos nuevos, 73 de variantes de preocupación y cinco en los cuales no fue posible concluir el tipo de variante. De las 73 muestras correspondientes a variantes de preocupación, el 100% corresponden a la variante Ómicron”, informó el seremi de Salud, Eduardo Barra.

Proceso

Sobre cómo se determinó la presencia del 100% por la variante Ómicron, Salud informó que se selecciona una pequeña muestra de forma aleatoria (al azar), la cual se divide en los cuatro hospitales que cuentan con análisis genómico, correspondientes al Guillermo Grant Benavente (Concepción), Las Higueras (Talcahuano), Víctor Ríos Ruiz (Los Ángeles) y Rafael Avaria Valenzuela (Curanilahue), permitiendo seleccionar las muestras que deben derivarse al ISP para la confirmación de las variantes del virus Sars CoV-2.

“La secuenciación realizada por el ISP corresponde a la técnica que permite analizar el gen que compone el virus, y cuyo resultado determina si se está en presencia de una va-



73

muestras corresponden a la variantes predominante, de un total de 78 casos analizados.

riante de preocupación, de interés o de otro tipo”, dijo el seremi Barra. Si bien en la Región predomina la variante Ómicron, preocupa la presencia de la nueva cepa Centauro en Europa. Al respecto, la jefa de la UCI del Hospital Regional, Leonila Ferreira, comentó que “la expansión de esta nueva cepa, tiene la capacidad de ser aún más transmi-

ble y presenta alguna capacidad de evadir la respuesta inmune, al tener mayor mutación en la proteína S. Tenemos que prepararnos para los siguientes meses, sobre todos quienes son parte de los grupos de riesgos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Minvu abre acreditación para evaluadores energéticos (CEV)

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo abrió la convocatoria para postular al llamado nacional de profesionales interesados en acreditarse como evaluadores energéticos de la Calificación Energética de Viviendas (CEV), instrumento impulsado por dicha cartera junto al Ministerio de Energía.

El llamado de acreditación está dirigido a arquitectos, ingenieros y constructores civiles, con la cual podrán obtener conocimientos técnicos en esta área y abrir así su campo de oportunidades laborales.

Los postulantes debidamente inscritos serán seleccionados para rendir una prueba de conocimientos mínimos habilitante para el siguiente paso del proceso.

La Calificación Energética de Viviendas (CEV) es un instrumento disponible desde 2012 que permite realizar una evaluación objetiva y estandarizada para estimar y clasificar el requerimiento energético de casas y departamentos para lograr una temperatura considerada como apropiada para sus usuarios. El plazo para postular vence el 22 de agosto en www.calificacionenergetica.cl.

Ciudad

SE DETERMINARON MICROZONAS A INTERVENIR

Plan de Emergencia Habitacional: se priorizarán 31 campamentos del Biobío

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El Plan de Emergencia Habitacional (PEH) anunciado por el Gobierno, a principios de julio, busca promover una planificación territorial estratégica y colaborativa, basada en el bienestar de las personas que viven en ellos.

Si bien el Mívu cuenta actualmente con un presupuesto de \$2.657.164.000 para trabajar este 2022, en lo que respecta al PEH, se definió una estrategia que priorizará a parte de los 167 campamentos de la Región, destinándose una inversión de \$1.600 millones, para distintos tipos de acciones.

“Se generaron nueve zonas de integración urbana y social prioritarias, en una especie de microzonas: Coronel, con tres campamentos; Lota, con 16; Talcahuano, con 7; Concepción, con tres; Tomé, con uno; y la provincia de Arauco, específicamente en el cruce Carampangue-Arauco, con un campamento. Favoreciendo a un total de 2.148 familias”, detalló el seremi (s) de Vivienda y Urbanismo, Roberto Grandón.

Agregó que “se tomó la decisión de trabajar con esas nueve zonas, por el nivel de avance que tienen dichos campamentos y las posibilidades de poder desarrollar un proyecto más rápido o despejar el terreno, porque si el privado tomó acciones legales, hace urgente sacar a la población del lugar, buscando un terreno factible que permita relocalizar a las familias y ejecutar un proyecto”.

Líneas de acción

La estrategia de enfoque integral y participativo, en el caso de campamentos, se basará en dos líneas: Plan Construyendo Barrios y el Plan de Gestión Habitacional.

“En el caso del primero, va asociado a los campamentos que quedarán radicados en los territorios, lo que incluye obras de urbanización, de equipamiento y cuando corresponda, mejoramiento de viviendas”, comentó Grandón.

“La Gestión Habitacional tiene que ver con los que deben salir de los terrenos (estar en zona de riesgo de derrumbes o no hay factibilidad de agua potable y alcantarillado), donde se desarrollará otra estrategia, la cual consiste en buscar terrenos para llevar a cabo proyectos habitacionales a futuro”, indicó el seremi (s), lo que significará mejorar las condiciones de

La Seremi de Vivienda y Urbanismo generó nueve zonas de integración urbana y social prioritarias, que involucran asentamientos precarios que tienen avances y donde se puede desarrollar proyectos habitacionales de forma más expedita.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ACTUALMENTE hay 167 campamentos en la Región.

Construyendo Barrios

va asociado a campamentos que quedarán radicados en los territorios, incluye obras de urbanización.

Plan de Gestión Habitacional

consiste en buscar terrenos para llevar a cabo proyectos habitacionales y erradicar de campamentos a habitantes.

las 7.436 familias del total de asentamientos precarios del Biobío.

Provincia de Arauco

El catastro de campamentos formales da cuenta de 31 en la provincia de Arauco. Caracter de formales, porque en la zona se han generado varias tomas y, si bien es difícil definir una cifra taxativa, al ser dinámicas, la cartera habla de la presencia de 90.

“Curanilahue y la zona entre Los Álamos y Lebu, son las que concretan la mayor cantidad de tomas, emplazadas en terrenos privados. Si bien puede tomarse como un problema del privado con los pobladores, como ministerio no podemos estar ajenos, ya que somos parte de la solución, por lo que estamos haciéndonos cargo de las familias que están en las tomas, viendo si es factible incorpo-

rarlos a nuestros programas y que alternativas tienen”, explicó el seremi (s) Grandón.

La autoridad contó que en la provincia de Arauco, el Gobierno Regional (Gore) compró terrenos para levantar proyectos sociales en la zona.

“En Lebu se va a desarrollar un proyecto a final de año, que involucrará viviendas industrializadas, con alguna empresa determinada. Se habla de 360 soluciones (viviendas) para las familias de la provincia, bajo dos mecanismos: vía paneles y otros en formato de módulos, que se llevan armados al terreno, lo que hará más eficiente la construcción en términos de costo”.

Agregó que “si bien el PEH incorpora la opción de levantar terrenos del Fisco (Bienes Nacionales, Fuerzas Armadas y Ferrocarriles del Estado), de

igual forma debemos llevar a cabo un trabajo muy de la mano con las municipalidades y los propietarios de los terrenos, sobre todo en la zona de Arauco, donde los terrenos son de una Forestal”.

En cuanto a las metas que determinó la cartera para el Biobío, Grandón dijo que “se espera contar con un banco de proyectos bastante más robusto para dar solución a las familias. Iniciativas que serán más rápidas gracias a la implementación de la industrialización de las viviendas, que acortará los puntos de ejecución que, actualmente, van de 18 meses a dos años, y que en este último periodo de pandemia se alargó mucho más”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

“Es una alegría y un gran orgullo, en primer lugar, por la UdeC, a la cual he dedicado ya 46 años”.

“Lo más reconfortante ha sido la posibilidad de contribuir a la formación de nuevos investigadores”. **Gabriel Gatica**, académico UdeC.

“Es un orgullo”.
Ronald Mennickent, Director de Investigación y Creación Artística UdeC.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

MathSciNet es una base de datos referencial creada en 1996, bajo el alero de la prestigiosa revista “American Mathematical Society”, la que año a año incorpora 125 mil registros clasificados, según la clasificación de materias de matemáticas (Mathematics Subject Classification o MSC).

Gabriel Gatica, ha alcanzado un hito histórico según MathSciNet, destacando como el primer matemático de universidades chilenas en alcanzar las 200 publicaciones.

“Es una alegría y un gran orgullo, en primer lugar, por la UdeC, a la cual he dedicado ya 46 años de mi existencia; en segundo lugar, por mi familia y seres más queridos, quienes me han apoyado incondicionalmente y en tercer lugar por todos mis colaboradores nacionales y extranjeros, y estudiantes tesis de pregrado y postgrado, quienes son grandes responsables también de lo que uno pueda lograr en investigación; y en cuarto lugar ciertamente por todos los esfuerzos y sacrificios desplegados” comentó el matemático.

“Si bien este logro podría considerarse como un dato meramente estadístico y circunstancial, tiene el mérito adicional de ir acompañado de una cantidad importante de citas, lo cual le agrega, naturalmente, una componente cualitativa” añadió Gatica.

Cuatro décadas en la UdeC

Gatica inició su vida en la UdeC en la década del 70, como alumno de la carrera de Ingeniería Matemática, y ya en 1980 se incorporó a la vida académica como Instructor. “Recién contratado, le pregunté a mi jefe directo de entonces, el Profesor Hubert Mennickent, que se necesitaba para optar a un aumento de remuneraciones, a lo que él me contestó: publicar. Lo asumí como un gesto motivacional de parte de él” comentó el profesor Gatica.

Y al respecto, Gatica comenta que también había un estímulo constante del Dr. Hubert Mennickent, para incentivar y posibilitar el desarrollo de la matemática Aplicada en la Universidad de Concepción, “algo que nos motivaba aún más” señala. “En esta misma dirección, y desde la perspectiva, en particular, del desarrollo del ‘análisis numérico’, mi área de especialización, reconozco con mucha emoción también los invaluable apoyos, estímulos y sabios consejos de parte de la Profesora María Cristina Bustos, y de los Profesores Hermann Alder Weller y Patricio Basso, todos ellos grandes responsables de mis primeros pasos como investigador” puntualiza.

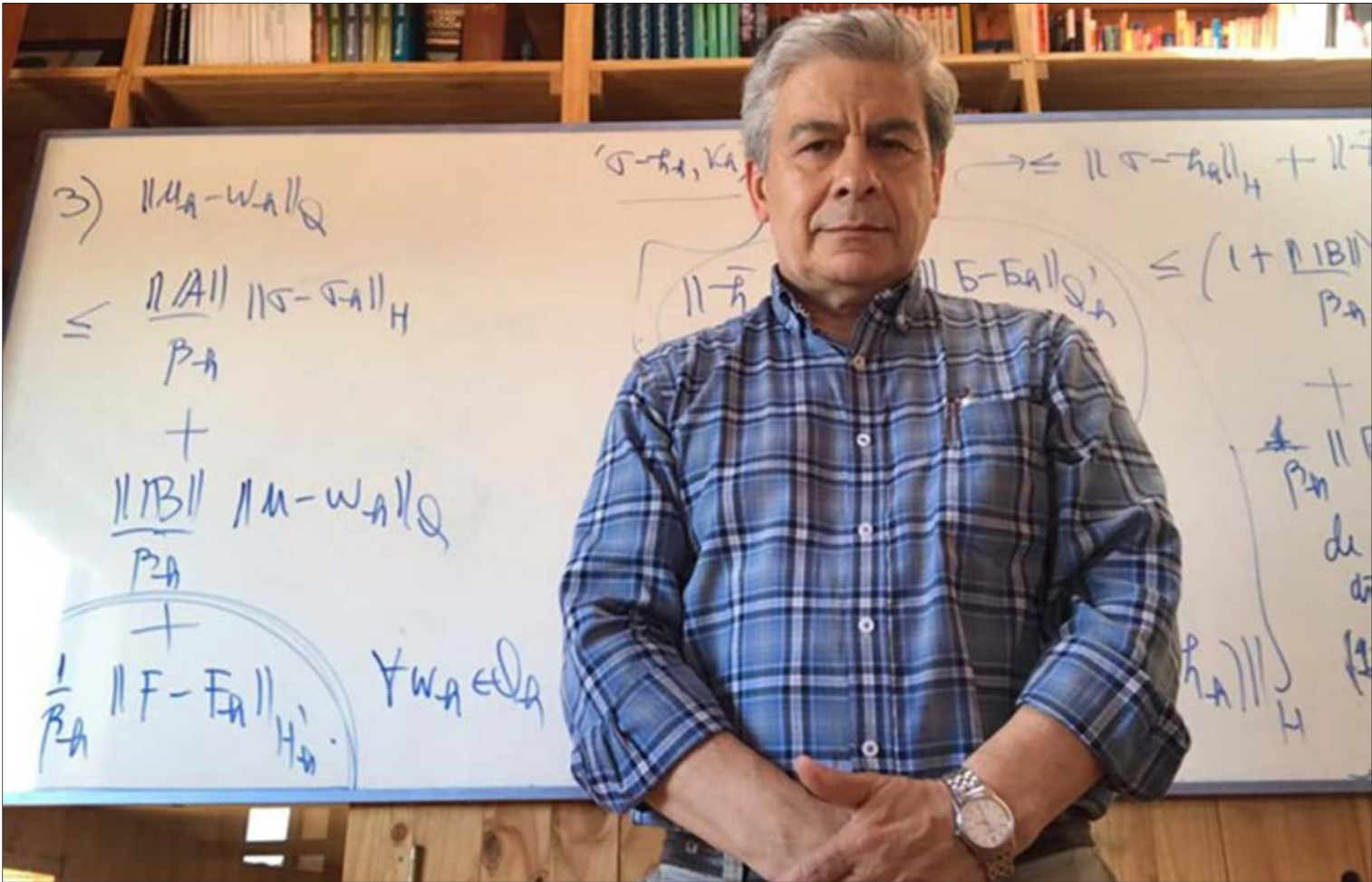


FOTO: VRID UDEC

HITO LO POSICIONA ENTRE UNIVERSIDADES CHILENAS

Académico UdeC es el primer matemático en lograr las 200 publicaciones, según MathSciNet

Con más de 40 años de trayectoria el académico Gabriel Gatica se ha destacado por su alta productividad científica y compromiso con la colaboración académica .

Si bien el matemático ha sido reconocido en más de una ocasión por su alta productividad científica en el área y por la calidad de sus publicaciones, también, se ha destacado por aportar a la formación de nuevos profesionales, principalmente de Ingeniería Matemática, “Creo que uno de los aspectos más reconfortantes de mi trayectoria ha sido la posibilidad permanente de contribuir a la forma-

ción de nuevos investigadores mediante las diversas tesis de pregrado y postgrado que he tenido la suerte de dirigir. A su vez, el haber podido motivar la formación de equipos de trabajo que trascienden la UdeC, e irradian, por ejemplo, hacia otras universidades locales como la UBB y la UCSC, y se nutren mutuamente de esta interacción, es algo que también me ha dado una gran satisfacción.

Durante sus cuatro décadas como parte de la Universidad, además ha colaborado activamente en la concreción de varios hitos como la formación del Departamento de Ingeniería Matemática, y del Doctorado en Ingeniería Matemática y fundador del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática.

“Es un orgullo contar en nuestra institución con un académico de la talla del profesor Gabriel Gatica, quien destaca internacionalmente por la calidad y número de sus publicaciones, como también en nuestro medio nacional por su compromiso permanente en la formación de nuevas generaciones. El hito registrado en MathSciNet no hace más que confirmar y relevar la trayectoria e impacto científico de nuestro investigador UdeC” indicó el Dr. Ronald Mennickent, Director de Investigación y Creación Artística.

Lo que viene

Cuando se alcanzan hitos, comienzan los cuestionamientos de hacia dónde ir o qué queda pendiente. Sin embargo, el profesor Gatica lo tiene claro, porque sabe que aún queda mucho por hacer. “Estamos actualmente iniciando la cuarta versión de nuestro Proyecto Basal, iniciativa que cuenta con la participación protagónica del «Grupo de Investigación Bi-Regional en Análisis Numérico» que hemos logrado conformar en conjunto con investigadores de la UBB y la UCSC”, dijo. “A ello se agregan dos proyectos Anillos liderados por miembros de este grupo, los cuales han comenzado recientemente también sus labores”, detalló.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

INVESTIGACIÓN CONJUNTA DE LOS CENTROS INCAR Y COPAS COASTAL

Estudio determinó afectación de “Choro Zapato” por pesticidas

Analizaron muestras obtenidas de larvas de este bivalvo desde la Bahía de Coliumo, las que fueron expuestas a azametifos y deltametrina, que están entre los fármacos más usados para el control del Caligus en el cultivo de salmones en Chile.

La industria de producción de salmones de cultivo en Chile sigue posicionada como una de las actividades económicas más relevantes para el país. Sin embargo, las enfermedades infecciosas, como la Caligidosis, causada por el ectoparásito *Caligus rogercresseyi*, continúan impactando sobre la sustentabilidad de esta industria.

Este parásito, conocido también como piojo de mar, se trata principalmente con fármacos antiparasitarios, pero, existen problemas asociadas a su uso como son la reducción en las eficacias reportadas para los tratamientos farmacológicos, así como también un potencial impacto no deseado sobre especies no blanco que cohabitan zonas marinas cercanas a granjas de cultivo, dado que la mayoría de los tratamientos se aplican como baños de inmersión.

Sobre este último punto, un grupo de científicos de los centros de investigación de excelencia, INCAR y COPAS Coastal, publicó los resultados de un estudio que determinó que la exposición de pesticidas usados para el control del piojo de mar en cultivo de salmones, afectan el desarrollo en estadios de larva del “*Choromytilus chorus*”, también conocido popularmente como “Choro Zapato”.

El estudio “Transcriptome profiling of the early developmental stages in the giant mussel *Choromytilus chorus* exposed to delousing drugs”, desarrollado por los Investigadores Dr. Gustavo Núñez-Acuña (Centro INCAR), Dra. Camila Fernández (COPAS Coastal), Dr. Cristian Gallardo-Escárate (Centro INCAR y COPAS Coastal) y Sandra Sanhueza-Guevara (Universidade de São Paulo), analizó muestras obtenidas de larvas de este bivalvo desde la Bahía de Coliumo, las que fueron expuestas a azametifos y deltametrina, que están entre los fármacos más usados para el control del Caligus en el cultivo de salmones en Chile.

“Los cambios más significativos se encontraron entre las diferentes etapas de desarrollo de las larvas expuestas a los fármacos antiparasitarios. En particular, las variaciones transcripcionales significativas se correlacionaron con las concentraciones de fármaco analizadas. Los procesos biológicos implicados en el desarrollo, como el movimiento celular y la actividad transcripcional, se vieron principalmente afectados, lo que indicó que estos medicamentos también afectan la expresión génica al cambiar la expresión de las larvas expuestas en los respectivos bioensayos”, explicó el Investigador Asociado de la línea Genómica Acuicola del Centro INCAR, Dr. Gustavo Núñez-Acuña.

“El resultado fue sorprendente”, señala la Dra. Camila Fernández, di-

FÁRMACOS
usados para el
control de plagas
afectan al bivalvo.



rectora del Centro COPAS Coastal. “Comúnmente, se considera a estos contaminantes desde la toxicidad, es decir si mata o malforma a un organismo que entra en contacto con él. Nosotros partimos de la premisa de que «lo que no te mata te hace más fuerte» y pensamos en su efecto en términos de cómo modifica los flujos de nutrientes (lo que no es en sí un beneficio, sino una modificación de los

patrones de productividad del océano). También pensamos en el costo invisible para organismos que no son inmediatamente vulnerables a estos compuestos, pero que por su resiliencia pagan un precio metabólico posterior, específicamente haciendo estudios de bioensayos en Choro Zapato vimos que las larvas aceleran su desarrollo en presencia de pesticidas sin presentar diferencias eviden-

“*Choromytilus chorus*”

es el nombre científico del popularmente conocido “Choro Zapato.”

tes con las larvas control”.

De esto surgió la pregunta: ¿Cuáles es el costo invisible de aquel proceso de acelerar su desarrollo y cómo afecta a su estadio adulto esa aceleración?, interrogante que llevó a realizar este estudio desde la biología molecular. “Por ahora, se puede plantear la hipótesis de que *C. chorus* expuesto en etapas tempranas a azametifos y deltametrina tendrá un costo metabólico que podría traducirse en funciones metabólicas adultas deficientes. De hecho, los procesos biológicos afectados (morfogénesis acelerada, actividad transcripcional y desarrollo) demandan altos niveles de energía en la célula. Este desequilibrio molecular puede causar un potencial desarrollo anormal en especímenes adultos que deben cuantificarse con precisión”, concluyó el Dr. Núñez-Acuña. “A pesar de que no hay un efecto visible (no se muere, no está deformada, no tiene nada aparentemente mal) el costo de esta aparente ausencia de efecto negativo se puede traducir en su viabilidad futura como recluta o adulto”, complementa la Dra. Fernández.

El equipo de investigadores añade que los estudios futuros deberían abordar la asociación entre la exposición a fármacos contra Caligus en las primeras etapas larvales y los probables efectos biológicos en el desarrollo juvenil-adulto del Choro Zapato. “Queremos seguir la historia de vida de las larvas de Choro Zapato para ver la trayectoria de este costo invisible de resistir a la presencia de pesticidas en etapas tempranas en términos de su potencial para asentarse, su desarrollo y éxito reproductivo”, señala la directora de COPAS Coastal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

\$2.000

es el alza que se podría observar en distintos tipos de carne de aquí al 18 de septiembre, según lo que afirman carniceros locales.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



CARNE DE CERDO ha sido una de las que más ha aumentado su valor en los últimos meses.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Preocupación existe en el gremio carnicero por el escenario económico por el que pasa el país, donde el precio del producto podría presentar variaciones en vista de las festividades del 18 de septiembre.

Así lo anunciaron desde la Federación Nacional de Productores de Ganado Bovino (Fedecarne), donde explicaron que esto se debe a los factores coyunturales previos a agosto, como la inflación y la demanda en general.

Mercado local

Para Ignacio Besoain, presidente de Fedecarne, existe una importante posibilidad de que no se produzca el efecto esperado por el rubro desde Concepción, donde el mercado estima un alza de hasta un 30% en el valor de las carnes para septiembre.

Según Besoain, el momento de inflación, donde a principios de junio pasó la barrera del 11%, siendo su mayor nivel en casi 30 años, podría ser factor de importancia.

El representante de los productores explicó que “dado a los niveles inflacionarios que tenemos en el país y una demanda contraída generalizada, podría tener un efecto donde la demanda no sea la esperada y por ende se produzca que los precios no suban en cuanto a lo que (los sectores carniceros pen-

EXPLICA LA FEDERACIÓN PRODUCTORA DEL SECTOR

Cautela marca proyección del gremio carnicero para Fiestas Patrias

En el mercado local estiman alza del producto. Sin embargo, el gremio nacional no descarta que esto no se cumpla debido al escenario económico por el que atraviesa el país.

quistas) están estimando”.

Precios

“Nosotros prevemos un alza en

las carnes, en general, de un aproximado al 30% de aquí a las Fiestas Patrias. La demanda que puede generar esta fecha hace que el pro-

ducto suba, sumado al escenario de escasez y el recurso del traslado”, sostuvo César Parra, gerente general de Carnicerías Kami, en Concepción, cuestión que va en línea con lo expuesto por otros carniceros consultados por este medio.

En este sentido han manifestado que la disminución en la producción de carne, la incertidumbre económica, además del alza en el precio del dólar y de los insumos, podría aumentar considerablemente los valores con los se comercializa este tipo de alimento.

“Nuestro mayor deseo es que el producto baje para esa fecha (septiembre) y que la gente pueda venir a comprar. Su precio es muy relativo y va dependiendo de distintos factores, lo que hace que sea muy probable su alza para septiembre. Este producto puede llegar a subir, semanalmente, \$80 por kilo o hasta \$100 por kilo”, dijo Jorge Torres, uno de los dueños de la Carnicería Belén, ubicada en la Vega Monumental.

“La única garantía que por ahora tenemos, de que no se nos disparen tanto los precios, es que nosotros trabajamos solamente con carne nacional”, agregó.

“A medida que aumenta la demanda, el precio va subiendo semana a semana, hasta el 18 de septiembre, y se pueden ver aumentos de hasta \$2.000 por kilo en un tipo de carne. Los valores igual los vemos supeditados a lo que decidas

30%

Es el alza que proyectan desde las carnicerías penquistas con un eventual aumento de la demanda por las Fiestas Patrias.

las grandes empresas y distribuidoras”, dijo Fabián Martínez, dueño de la Carnicería M&M.

Fedecarne

Sin embargo, desde Fedecarne, su presidente comentó que “con los niveles de inflación ha habido una demanda bastante contraída en los últimos meses. Creemos que va a tener un efecto sobre el precio en el sentido que no creemos que vaya a subir mucho. Por lo que significa Fiestas Patrias, donde aumenta el consumo, (el precio) debería aumentar pero no creemos que llegue a niveles sobre un 30% por sobre los niveles actuales”.

Además, sobre los costos asociados al dólar, desde la entidad detallaron que es una cuestión que se arrastra desde los últimos cinco meses de este año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

SEGÚN ADELANTÓ JUAN ANTONIO SEÑOR, PRESIDENTE DE FECOMTUR, QUIEN ENTREGA DETALLES DE NUEVO CANAL DE COMERCIO

Plataforma regional de *e-commerce* iniciará marcha blanca en septiembre

En el primer año la comisión a vendedores será de un 8% y podrán acceder a métricas específicas.

Consumidores obtendrán seguimiento a sus productos y posibilidad de devolución si cumplen requisitos.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Para la primera semana de septiembre de este año está prevista la marcha blanca de "Compras Biobío", la nueva plataforma de *e-commerce* regional que busca hacer despegar el comercio digital de pymes y emprendimientos, principalmente locales.

Así lo adelantó en entrevista con Diario Concepción, Juan Antonio Señor, exseremi de Hacienda del Biobío y actual presidente de la Federación de Cámaras de Comercio, Turismo y Servicios (Fecomtur).

¿En qué consiste la nueva plataforma?

- Es un canal tecnológico que permite vender a través de *internet* en forma segura para comercios formalizados, ya que no se permitirá la participación de quienes no tengan primera categoría (como contribuyente del SII).

¿Cuándo comienza su funcionamiento?

- El lanzamiento se hará la primera semana de septiembre donde se iniciará una marcha blanca para los vendedores cuya base comenzará pequeña pero esperamos que, con el tiempo y los ajustes, se puedan ir incorporando más personas. La partida será con unos 50 vendedores. Ya para el mes de octubre esperamos que la plataforma tenga alrededor de 200 vendedores para terminar a fin de año con, al menos, 435 beneficiarios directos e indirectos. Como gremio nos comprometimos con el Gobierno Regional en partir con 100 vendedores, pero probablemente la partida sea con un poco más en forma directa.

¿Cómo se financió la propuesta?

- A través del Gobierno Regional con un monto de inversión de \$ 120 millones y llevamos trabajando un año medio porque el proyecto parte a finales de 2020, con una caracterización de los comerciantes para luego ir incorporando mentores, con el objetivo de modernizar previamente al comercio de manera de mejorar aspectos administrativos que den soporte a la gestión de venta y stocks.



FOTO: PEXELS

¿Entonces hay una etapa previa de modernización del comercio que participará de la plataforma?

- Así es. Si nosotros queremos estar presentes en los mercados a futuro, tenemos un solo camino posible que es modernizarnos lo que implica ser capacitados y adquirir nuevas formas de trabajar. Por ejemplo, estamos trabajando con el Servicio de Impuestos Internos. Vamos a hacerlo también con la Seremi del Trabajo y otros

servicios públicos que nos capaciten en temas legales. Además, las facultades de ciencias económicas y empresariales de algunas universidades de la Región están trabajando con nosotros.

Seguridad

¿Cómo se evitarán los hackeos y se garantizará la seguridad?

- Es una plataforma que licitamos y se la ganó la empresa Samurai de Santiago que cuenta con experiencia comprobada en el área.

De hecho en las bases exigimos 5 años de facturación. De esta forma sabemos que hoy día la plataforma cuenta con todos los controles para evitar los hackeos y tiene respaldos en distintos servidores entre los que se encuentran los de Google en Estados Unidos.

¿Cuáles son los principales beneficios para vendedores y compradores?

- Nuestra raíz es acá, por algo se llama Compras Biobío. Entre las ventajas que ofrece a un vendedor

es ser una plataforma segura, amigable, con identidad regional, que aporta al Estado por corresponder a contribuyentes debidamente formalizados, y que incluye un acompañamiento muy completo y personalizado. Habrá una comisión variable para el vendedor durante el primer año, esta será de un 8% que se cobrará si tras subir el producto al sistema luego logran concretar la venta. Si no hay venta no hay cobro de la comisión. Otras plataformas cobran una comisión entre 12% y 28% donde los servicios que entregará Compras Biobío serán los mismos que el de otros *e-commerce* que cobran comisiones más altas. Un punto relevante, es que los vendedores podrán acceder a métricas de sus ventas para el ajuste de estrategias y administración, entre otros.

Y desde la perspectiva del comprador...

- Él partirá con la ventaja de contar con un sistema de venta web para productos de la Región que da la oportunidad de desarrollar economías circulares con productos de zonas rurales como Arauco o Biobío, otorgando la posibilidad de tener ingresos más constantes que el de las ferias. El comprador podrá también hacer un seguimiento de su producto si es que se registra, desde que sale a despacho hasta que llega a su domicilio. Y si no está conforme, también podrá devolver el producto bajo las normas que posee el Estado de Chile para la comercialización de productos. Aquel vendedor que no cumpla será retirado de la plataforma.

¿Por qué un vendedor debiera preferir Compras Biobío antes que las redes sociales?

- Porque no tendrá el problema de las entregas, de gestionar y administrar los pagos y además no se expone a ser fiscalizado por evasión y otra ilegalidad similar. Además, no contaría con el acompañamiento que haremos nosotros cuando tenga dificultades con el computador, por ejemplo para subir alguna fotografía.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

ENCABEZÓ LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

Seminario trató la calidad del agua para agricultura

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Comisión Nacional de Riego (CNR) junto a los Cana-
listas del Laja realizaron el se-
minario internacional "Expe-
riencias Innovadoras en Pe-
queña Agricultura y
Gobernanza del Agua", donde
uno de sus principales objeti-
vos fue fomentar la gestión sus-
tentable del agua de riego y su
calidad, para el desarrollo de
una agricultura limpia que per-
mita al territorio aumentar su
competitividad agropecuaria.

De acuerdo al coordinador
Zonal Biobío-Ñuble de la
CNR, Jorge Muñoz, Este pro-
grama de la Comisión Nacio-
nal de Riego desarrollado en
el territorio de riego Laja Sur
permitió, entre otros aspec-
tos, incorporar buenas prác-
ticas agrícolas, ganaderas y
de riego, como base de una
estrategia de desarrollo pro-
ductivo sustentable. Además,
se crearon habilidades y ca-
pacidades en regantes y acto-
res territoriales relevantes".

"Nos alegra que en esta re-
gión la Asociación de Cana-
listas del Laja se sume a su
par de Biobío Negrete, en la
preocupación por mejorar la
calidad de sus aguas, porque
esto es una clara señal del
buen trabajo que están reali-
zando los dirigentes de los
regantes orientado a aumen-
tar la competitividad del te-
rritorio", agregó Muñoz.

Resultados

Dentro de los principales
resultados del programa des-
tacó la realización de 50 talle-

**La instancia contó con los Cana-
listas del Laja.**
Hubo más de 50 talleres con más de 900 asistentes.



FOTO: CNR

El programa

contó con talleres y otras instan-
cias de gestión.

res de buenas prácticas am-
bientales y otras 30 jornadas
en que se abordó la gestión
productiva sustentable, ins-
tancias que contaron con
una asistencia total de 924
personas. A su vez, se realiza-
ron tres días de campo terri-
toriales en que participaron
270 personas.

Establecimientos

Durante el desarrollo del

programa fueron 15 los es-
tablecimientos educacio-
nales ambientalmente cer-
tificados, con 52 docentes
capacitados, y alrededor
de 100 estudiantes y apo-
derados sensibilizados. A
esto se suman planes pre-
trativos y parcelas demos-
trativas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Pequeños productores podrán capacitarse

Pequeños productores de
Tirúa podrán acceder a capa-
citaciones con el apoyo del
Gobierno Regional (Gore).

Esto tras la firma del con-
venio entre el gobernador,
Rodrigo Díaz, y el alcalde de
esa comuna, José Linco.

La idea denominada "For-
talecimiento psicosocial y
productivo para familias vul-
nerables de Tirúa", alcanza

Inversión

hay \$200 millones a disposición
para asesorías.

una inversión de \$200 millo-
nes y donde se hará la "imple-
mentación de un programa
de intervención social y pro-
ductiva que beneficiará a 100
vecinos, pertenecientes al
60% más vulnerable de la co-
muna", comunicó el Gore.

Alcalde

"Vamos a trabajar con per-
sonas de sectores vulnera-

bles y nosotros esperamos
poder encaminarlas al desa-
rrollo de las actividades que
tenemos allá, como pecua-
rio, agrícolas y otras, para
avanzar en la actividad eco-
nómica de la comuna, a tra-
vés de talleres y en la entre-
ga de capacitaciones para
certificar la mano de obra y
hacer otras cosas que hoy no
tenemos", dijo José Linco.

PubliNota

AFILIADOS Y COTIZANTES

El debate previsional, muy centrado en
cuál modelo previsional queremos para el
país en el futuro, no ataca el problema de ori-
gen, que es la cotización previsional constan-
te en el tiempo, pues no podemos hablar de
pensiones si no hablamos de personas que
coticen para construir dichas pensiones.

Para dar datos exactos, nos vamos a las es-
tadísticas mensuales de la Superintendencia de
Pensiones, en donde los datos de abril de este
año (disponibles en junio) indican que existen
11.506.000 personas afiliadas a nuestro sistema
previsional o que tiene una cuenta de ahorro
previsional, pero de ellas cerca de 5.950.000 co-
tizó en el último mes, es decir, casi de la mitad
de los afiliados a nuestro sistema previsional no
cotiza o no está aportando para su vejez.

Por los datos expuestos, es imposible que
en el futuro hablemos de manera general de
buenas pensiones, independiente del mode-
lo previsional que tengamos, pues habrá
gente que simplemente no ahorró para su ve-
jez y no tendrá una pensión contributiva,
sólo teniendo derecho a la pensión garanti-
zada universal.

Es importante hablar con coherencia a la
hora ofrecer soluciones mágicas para el tema
de las pensiones, pues mientras no tengamos
un porcentaje alto de personas que coticen
tendremos eternamente un problema con
las pensiones, por lo que indistintamente
del modelo previsional, lo importante es que
aumenten los cotizantes.

Otra discusión muy distinta, es cuál es el
mejor modelo previsional considerando a las
personas que cotizan al total de sus ingresos
por cerca de 40 años, pues ellos sí deben tener
una buena pensión tras hacer el esfuer-
zo de un menor sueldo líquido por décadas.

Lamentablemente, mucho no se puede
avanzar con una discusión previsional vacía,
centrada en el modelo previsional, y no en
cómo lograr que un mayor número de per-
sonas cotice mes a mes. Ahí es donde nece-
sitamos un crecimiento económico fuerte
para que el mercado laboral formal se forta-
lezca, pero también un fortalecimiento de la
educación previsional.

Muchas personas tienen ingresos mensua-
les para pagar sus cotizaciones, pero simple-
mente no lo hacen, en parte por desconoci-
miento, y también porque desconfían del
sistema previsional. Esto tiene lógica, porque
constantemente el sistema es cuestionado y
pocas veces se difunde la amplitud de la se-
guridad social que entrega, como licencias
médicas y seguros varios.

Mayores detalles de este interesante tema,
hoy en Previsión y Finanzas Personales.

Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM
y www.radioudec.cl.

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez
Sanhueza.

Cultura & Espectáculos

El viaje a Austria que tenían proyectado el año pasado finalmente quedó para 2023, en que se le agrega el ingrediente de participar en una muestra en un castillo en la ciudad de Golling.

En la ida al Viejo Continente del próximo año, la dupla irá con el artista Sebastián Burgos, con quien pintarán dos murales y también llevarán una exposición.

Fue el 2018 que Par D Patoz expuso por última vez en sala, por lo que este retorno con obras a una galería está cargado de expectativas.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hace poco más de un mes que la dupla de artistas Pamela Navarro y Álvaro Pereda (Alperoa) -configurados bajo el nombre de Par D Patoz- vienen trabajando en un conjunto de obras, que hoy a las 19.00 horas exhibirán en la Biblioteca Municipal de Concepción (Víctor Lamas 615).

Se trata de la muestra "Exposición dual de pinturas", la cual reúne un conjunto de 10 cuadros inéditos trabajados de manera conjunta. "Lo nuevo de esto es que los dos nos involucramos en cada obra, es decir, todos los cuadros están pintados por los dos, de ahí también el nombre de la muestra. Muy similar a lo que hice el 2018 con Sebastián Burgos en Austria, cuando pintamos un mural, lo de ahora es parte de la trayectoria de Par D Patoz", señaló Alperoa.

Respecto a la temática del conjunto de las obras, el también performista apuntó que "la idea de esto es que en la tela queden reflejadas ambas formas de pintar, que sea reconocible lo que está pintando Pamela y lo mío, que se podría decir que es más rígido. Que se reconozcan las dos manos en cada tela".

Palabras a las que Navarro agregó que "lo que vengo haciendo desde hace bastante rato son paisajes. En todas las pinturas hay imágenes que evocan un paisaje, pero tampoco es algo tan obvio. Trabajamos con mucho color y también incluimos algunas siluetas, lo cual también ha sido una constante en mi propuesta, muchas veces siluetas de mi propia figura, pero en esta oportunidad fueron siluetas de nuestros perros".

Los artistas enfatizaron en poder mostrar en esta ocasión creaciones contemporáneas, o sea, material fresco de su acontecer creativo. "Lo nuestro va por ahí, mostrar nuestro sentir e inspiración de lo que estamos atravesando como creadores, mostrar lo que estamos viviendo hoy en día y hacerlo



DESDE EL 2010
que ambos artistas
realizan obras y
performances bajo
el nombre de Par D
Patoz.

MUESTRA SE INAUGURA HOY A LAS 19.00 HORAS

Par D Patoz exhibe obras en Biblioteca Municipal de Concepción

Se trata de "Exposición dual de pinturas", configurada en torno a 10 obras creadas especialmente para esta colección, las cuales permanecerán montadas durante un mes.

a través de obras cien por ciento nuevas", acotaron.

Dentro de este período pandémico, la dupla prácticamente no ha presentado obras en salas o galerías, lo cual los tiene con bastantes expectativas. "Estamos contentos con volver a exponer en sala, esperamos que vaya mucha gente a acompañarnos a la inauguración. Sentimos que hay una cierta expectativa de reencontrarnos en una actividad como esta y acorde con la reapertura de los espacios artísticos de nuestra ciudad", concluyó Navarro.

La muestra en la Biblioteca Municipal de Concepción permanecerá montada durante un mes y se puede visitar en horario continuado de lunes a domingo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA BILLY NORTON.



EL GRUPO está próximo a liberar su nuevo EP "Taller de canciones".

Billy Norton estrena single "Y tú me quieres"

Tras estrenar en junio pasado vía streaming "Acelera", la banda penquista Billy Norton liberó ahora "Y tú me quieres", sencillo que formará parte de su EP "Taller de canciones", disponible en su totalidad dentro de los próximos meses.

Esta nueva canción se inspira en clásicos de bandas como The Beatles, Wings y Paul McCartney con pianos en *stacatto* y guitarras cálidas, incluso se incluye un solo de corno inglés a la usanza de "For No One" del disco Revol-

2013

El tema "Oh, mi amor" de Billy Norton se popularizó gracias a la teleserie de canal 13 "Las Vegas".

ver de los Fab Four.

Comandados desde sus inicios por el guitarrista Christian Negrete y el bajista, Henry Rivas, Billy

Norton cumplirá este 2022 diez años de carrera formal. A su haber cuentan con el disco "Cocktail" (2012) y diversos sencillos, entre los que destacan "Retrato", a cargo del reconocido productor Marcelo Aldunate; y "Al Sur", canción que contó con la participación de Pancho Molina en la batería, Mauricio Melo en guitarras y desde Madrid, Tito Dávila, prócer de la música argentina, figura tras bandas como Enanitos Verdes, Andrés Calamaro y Jorge Drexler.

Deportes

“Una cancha puede verse muy verde y linda, pero no por eso va a estar buena. El color no determina nada”.
Ricardo Arias, presidente de la Asociación Chilena de Profesionales del Césped y experto en el área.

“Canchas como la del CAP o Santa Laura no tienen estándar, sólo se construyeron campos de juego”.

“¿Acá en Chile alguien se preocupa de elaborar una pauta o monitorear las canchas? Estamos mal”.

DISTINTOS ESTÁNDARES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS CAMPOS DE JUEGO SON CLAVES

Misma lluvia, canchas distintas: ¿por qué hay tanta diferencia?

¿Cuál es la razón por la que el CAP se inunda con cada lluvia? El experto y encargado de construir las canchas de la Copa América 2015 analizó una problemática que no sólo afecta al recinto de Talcahuano.

14

años
trabajó Ricardo Arias como encargado de la cancha del Nacional, principal recinto deportivo del país.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Las imágenes hablan por sí solas. En Concepción y Talcahuano cayó la misma cantidad de lluvia entre la noche del sábado y la mañana del domingo. Sin embargo, las canchas del CAP y Ester Roa Rebolledo lucieron totalmente distintas. En ambas se terminó jugando fútbol, aunque una quedó claramente peor.
¿Cómo explicar diferencias tan grandes en ambas superficies? En el CAP trabajaron intensamente por largas horas sacando cantidades enormes de agua, mientras que en Collao solamente esperaron que el drenaje actuara por sí solo.

Con peras y manzanas

Ricardo Arias es una voz más que autorizada para explicar el tema. Es el presidente de la Asociación Chilena de Profesionales del Césped, trabajó 14 años (entre 1999 y 2013) siendo responsable de la cancha del estadio Nacional, diseñó todas las canchas que se construyeron para la Copa América 2015, donde junto a un equipo de trabajo se encargaron de seleccionar, evaluar, monitorear y controlar las sedes.
Arias explicó en detalle que “las canchas construidas desde 2014 en adelante, previas a Copa América, son de arena, sin excepción, con un sistema de riego automático, con un kit de mantenimiento profesional y un sistema de drenaje-evacuación de agua. El estándar se denomina-



ASÍ LUCÍA EL CAP ACERO al mediodía del domingo tras la lluvia que cayó en la noche anterior.

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



ASÍ LUCÍA EL ESTER ROA minutos antes del duelo entre Concepción y Trasandino a las 15 horas del domingo.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

freático suspendido, que no es más que 30 centímetros de arena y 10 centímetros de gravilla. Eso es lo que se debería exigir para cualquier cancha profesional”.
Al respecto, agregó que “para el Mundial Femenino Sub 20 en 2008, se diseñaron canchas sin ningún estándar. Y lo digo con propiedad, porque en ese entonces estaba en el IND. Además, canchas como Santa

Laura, San Carlos de Apoquindo, CAP y el Monumental, no tienen ningún estándar de construcción. Simplemente se hicieron y no tienen la capacidad para drenar un volumen de agua de 5 o 10 milímetros en una hora”.
O sea que, ¿se mantendrá el CAP de aquí al futuro con los mismos problemas cada vez que llueva? “Hay que ser realistas, ¿está un club

chileno en condiciones de invertir cientos de millones de pesos en una cancha de estándares europeos? Hoy los estadios acá dependen de la inversión estatal. Y si construyes canchas de 100 u 800 millones, sin mantención volverán a estar igual de mal”, sentenció Arias.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: CSD CONCEPCIÓN



LINABAL 2022 ENTRA EN TIERRA DERECHA

Gimnasio Municipal recibe último clasificatorio de la liga de menores

Este fin de semana se desarrollará la instancia organizada por Deportes Concepción. El club lila aseguró su presencia en el top 4 femenino y ahora va por la clasificación en nuevas categorías.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un fin de semana decisivo vivirá el torneo más importante del balonmano chileno en series inferiores. Este sábado y domingo se jugará la última fecha clasificatoria de la Liga Nacional de Menores (Linabal), instancia que determinará a los últimos clubes que dirán presente en el Súper 4 final, donde se conocerá a los campeones de las diferentes categorías.

El Gimnasio Municipal de Concepción será anfitrión de las jornadas que tendrán como organizador a Deportes Concepción, uno de los clubes animadores del certamen y que tiene a varios de sus representantes en lugares de privilegio.

Jornada decisiva

La Liga Nacional de Menores de Balonmano es el máximo torneo de

10

Partidos

Se disputarán este fin de semana en el Gimnasio Municipal de Concepción por la liga nacional de menores.

clubes de la categoría, abarcando una vasta extensión territorial desde Arica hasta Puerto Aysén. En el certamen participan 26 clubes representando a Arica, Iquique, Alto Hospicio, Viña del Mar, Valparaíso, Santiago, Curicó, San Carlos, Concepción, Los Ángeles, Angol, Valdivia, Chiloé y Aysén, entre otras localidades.

Con una temporada que se extiende por varios meses, el campeonato se juega en categorías Mini (sub 12), Infantil (sub 14), Cadete (sub 16) y Juvenil (sub 18), tanto en damas como en varones.

Las fechas son simultáneas y las sedes se sortean. En total son 10 cupos por categoría y se arman dos grupos de cinco elencos, los que juegan bajo el sistema todos contra todos. Los tres primeros equipos de cada grupo juegan la Liga 1 o Primera División, mientras que el

cuarto y quinto lugar disputan la Liga 2 (Segunda División). En la Liga 1, los cuatro primeros puestos pasan a jugar la final nacional en un súper 4.

En este caso, se trata del último evento clasificatorio de la fase 1, luego que ya se disputaran todas las otras categorías con jornadas en desarrolladas en Chillán, Alto Hospicio, Viña del Mar, La Cruz y Valdivia.

Raúl Umaña, reputado técnico de balonmano regional y entrenador de Deportes Concepción, resaltó la instancia que se llevará a cabo este fin de semana. “Se viene un lindo evento para nuestro deporte y para nuestro club. Serán dos días en los que el equipo Juvenil Varones se jugará la chance de meterse en la definición con cuatro partidos que serán el todo o nada”, manifestó el DT.

“En Mini y Cadetes Varones, quedamos para Liga 2. En Infantiles Varones, clasificamos a Liga 1, mientras que el equipo Juvenil Damas ya está clasificado para el Súper 4 final, lo que nos llena de alegría. Queríamos clasificar en todas las categorías a Liga 1, pero no nos dio”, complementó el profesional.

Así las cosas, este sábado 23 de julio comenzará la competencia donde serán los anfitriones de Deportes Concepción los encargados de abrir los fuegos cuando se midan ante Cubla de Los Ángeles, desde las 9:00 horas. Posteriormente enfrentará a Liceo Cordillera (San Felipe) para cerrar la jornada sabatina jugando con Colegio Intec (Curicó). El domingo, en tanto, se verá las caras con Italiano BM de Villa Alemana.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: TWITTER LOTA SCHWAGER

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La tarde del martes Rancagua Sur acusó a Lota Schwager por intento de soborno. Lo hizo con un comunicado y palabras del presidente del club, Jonathan Zamorano. Pudo haber quedado ahí, pero poco antes de las 21 horas la Anfa decidió suspender el partido hasta esclarecer los hechos. La "Lamparita" no viajó y ambas instituciones están juntando pruebas. Desde el mineral denuncian injurias y quieren limpiar el nombre del club.

El gerente deportivo minero, Siegfried Jordan, señaló que "estábamos preparados para viajar de noche y llegar el día del partido a jugar cuando nos avisaron de esta medida y nos parece bien que se investigue. Lota no tiene nada que esconder, es lo justo y Anfa tendrá que determinar quienes son culpables. Lota es un club con 56 años de historia y una dirigencia que ha peleado harto para hacer las cosas bien y no queremos que se ensucia esta imagen. Esta directiva siempre ha sido de la línea del juego limpio y estas cosas afectan".

Ayer antes del mediodía, junto al directivo Jairo Castro sostuvieron una reunión con los jugadores. "Les dejamos en claro que no hay nada que temer, que nadie nos castigará por nada porque hemos hecho las cosas como corresponden. Lo que nos interesa es ganar estos tres partidos que vienen y seguramente el de Rancagua Sur se jugará con el torneo terminado. Queremos pasar a otra ronda, pero nunca de forma sucia. Acá se gana o se pierde en cancha. Rengo, por ejemplo, vino el otro día y nos ganó bien, nada que

POLÉMICA POR JUEGO SUSPENDIDO

“Queremos pasar a otra ronda, pero nunca de forma sucia”

Rancagua Sur acusó a Lota por intento de soborno y la "Lamparita" denunció de vuelta por injurias. La Anfa investiga.

hacer. Ahora hay que trabajar el equipo", apuntó.

Y hay una situación que lo involucra y lo marcó en su carrera. Por eso habla de hacerle la cruz a estos temas. El ex portero de la "Lamparita" recuerda que "yo viví ese tipo de situaciones, con dirigentes llamando jugadores y fue lo más feo que viví como profesional. Fue cuando estaba en Vallenar y quedé tan hastiado de eso que me retiré del fútbol porque no quería convivir con ese tipo de cosas turbias. Por eso jamás estaría en un lugar don-

de recurran a ese tipo de prácticas, prefiero quedarme en mi casa, hacer otra cosa. No me gusta que se manche el fútbol".

Y ahora Lota prepara su duelo de este fin de semana, a la vuelta de la esquina, porque este sábado tendrán que visitar a Colegio Quillón antes de recibir a Osorno. El juego con el colista Rancagua Sur tendrá que esperar y la tarea es meterse entre los cuatro mejores.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Naval va por un récord intocable hace 40 años

Desde que perdió Magallanes en la B comenzaron a sacar pecho como "El único invicto del fútbol chileno", pero con el correr de las fechas los números crecen y crecen y el hincha se pregunta: ¿desde cuándo que Naval no pasaba tantas fechas invicto? Y han pasado 11 años desde la última vez que los choreros estuvieron 10 partidos sin perder. Tampoco es la única vez que esto ocurrió. Es más, el récord corresponde a principios de los '80. ¿Podrá batirlo el equipo de Alejandro Pérez?

Primero, convengamos que a este Naval de Tercera B se le cuentan solo 10 juegos porque el número 11, el que le ganó a San Pedro de la Paz fue borrado.

Según datos entregados por Asifuch (Asociación de Investigadoras e Investigadores del Fútbol Chileno), el 2011, el año que el ancla logró clasificar a la liguilla de ascenso, durante el Clausura tuvo una racha de 8 triunfos y 2 empates en 10 juegos, entre el 21 de agosto y el 16 de octubre.

El equipo de Víctor Merello cortó la seguidilla invicta al caer 3-0

Penúltima vez en Talcahuano

A Naval le quedan dos juegos en El Morro y este sábado (15 horas) recibe a Nacimiento.

contra el Everton del "Fantasma" Figueroa, con goles de Nicolás Peñailillo, Jorge Romo y el colombiano Luis Perea. Era el líder contra el segundo.

En 1986 hubo otra racha similar, de 10 juegos, ganando 4 juegos y empatando 6 entre el 2 de agosto y el 5 de octubre. El equipo de Edógimo Venegas (actual presidente), Óscar Herrera, Juan Soto, Sergio Marchant y Dagoberto Donoso cortó su racha con un 1-2 ante Palestino, en El Morro, goles de Osorio y Fabbiani.

¿Y el récord navalino? En 1982 tuvo un inicio de 12 encuentros sin derrotas por el torneo de Primera División, hasta que Rangers venció 2-0 en Talca al equipo de Aravena, Arriaza, Díaz y Herrera.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PUZZLE

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 Essbio:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN

Dr. Simi • Rengo 468, Local 11-S Ahumada • Av. Juan Bosco 501
(Atención durante las 24 horas)

SAN PEDRO

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Redfarma
• Manuel Rodríguez 1500

TALCAHUANO

Cruz Verde
• Av. Colón 300

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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