

Científicos UdeC abordan problema de salmón Chinook en la zona austral

Revista internacional publicó reciente estudio de investigadores que aborda las dificultades que afrontan pescadores del territorio con lobos marinos que buscan obtener el mismo recurso.

CIENCIA&TECNOLOGÍA PÁG.10



Director de la Conadi y plurinacionalidad post plebiscito: "la cultura cívica no lo entendió"

"Nación y plurinacionalidad tienen una definición tan precisa que es tan sencillo como decir dos más dos son cuatro, el problema es cuando se interpreta de manera muy antojadiza", dijo Iván Carillao.

POLÍTICA PÁG.5

Diario Concepción

Sábado 17 de septiembre de 2022, Región del Biobío, N°5206, año XV

SISTEMA ES ÚNICO EN EL PAÍS Y DEL RESULTADO DEPENDE QUE SE AMPLÍE A OTROS PUNTOS

EFE avanza en prueba de radares en tres cruces del Biotrén

Nueva tecnología se encuentra en plena marcha blanca en la Línea 2.

Como las cifras indican que el tramo entre San Pedro y Coronel es el que cuenta con más acci-

dentos con resultado fatal, los radares se instalaron en esa zona. La idea es someterlos a pruebas

en condiciones reales y comprobar si el sistema logra emitir alerta con la suficiente antelación

para que los maquinistas apliquen el protocolo de frenado de emergencia. CIUDAD PÁG.6



Parlamento busca mínimos comunes para retomar proceso constitucional

POLÍTICA PÁG.4



Comercio del centro penquista diversifica oferta de empanadas

Preparaciones incluyen harina integral o carne de soya. También hay variedades sin gluten.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Con garúa incluida Talcahuano tuvo su desfile de Fiestas Patrias

En avenida Blanco Encalada, entre la plaza El Ancla y La Puerta de Leones se realizó el tradicional evento que pese a una tenue lluvia, atrajo a vecinos de la comuna puerto que observaron con entusiasmo el paso de civiles y militares.

CIUDAD PÁG.7



#FUE TENDENCIA

El Presidente Gabriel Boric decidió a última hora posponer la recepción de las cartas credenciales del embajador de Israel, Gil Artzyeli, a propósito del bombardeo que el ejército israelí concretó contra objetivos de la organización terrorista Yihad Islámica en la Franja de Gaza, donde habría resultado muerto un yihadista menor de edad. La comunidad judía calificó este desaire como un claro acto de antisemitismo.

Rodolfo Carter
@rodolfocarter

"Lamento interrumpir las cuecas en La Moneda, pero el daño a la imagen de Chile es grave. La ex Jefa de Asesores del Pdte citada a declarar ante el FBI y el Gobierno ofende de manera inaceptable a Israel. Antes de prender la parrilla, salgan a dar la cara y expliquen estos hechos".

José Antonio Kast Rist
@joseantoniokast

"El Gobierno de Israel reacciona duramente a chambonada diplomática chilena. El Presidente Boric todavía está a tiempo de pedir disculpas y llamar al Embajador para aceptar sus credenciales. 72 años de relaciones diplomáticas en riesgo por berriñe del Presidente Boric"

Evelyn Matthei
@evelynmatthei

"Lamentable el papelón con Israel, que se suma a episodio con John Kerry y el rey de España. Que pena ver que no defendamos nuestra imagen en el exterior, tras los dichos del embajador argentino y el Pdte de Colombia. Las RREE deben ser tema de Estado y ser tratadas con altura".

ENFOQUE

Los agentes de cambio y la innovación



HÉCTOR ACUÑA
Gestor de Innovación y Emprendimiento
Dirección de Innovación de la Ucs

Los agentes de cambio en diversos contextos y momentos de nuestra historia han sido determinantes para guiar las transiciones de la sociedad. Se trata de ciudadanos y ciudadanas líderes que, sin importar su origen, buscan el bien común por sobre el desarrollo individual.

Estos ciudadanos y ciudadanas, cuyas causas responden a anhelos colectivos, son capaces de catalizar transformaciones radicales

Pese a lo noble que pueda resultar la causa de un agente de cambio, su camino siempre encuentra resistencia e incertidumbre.

Era una mañana común y corriente el 8 de septiembre en Londres. La gente trabajando y estudiantes en sus aulas cuando comenzó a esparcirse el rumor: "la reina está enferma".

"Fake news" muchos dijeron, nadie la tomó el peso a la noticia dada la cantidad de veces que la posverdad había tergiversado la realidad. Pasaron las horas, el logo de BBC se tornó negro, se decreta "Operación London Bridge"; los rumores eran reales.

A las 16:30 sucedía lo que muchos historiadores creían imposible de vivir: muere la reina Isabel II después de siete décadas en el trono. La misma monarca que recibió la corona con una Inglaterra devastada y traumatizada tras la guerra, con la responsabilidad de levantarla de las cenizas y convertirse en una fuerza estabilizadora para su población. La misma que reinó en pleno auge de la resistencia africana, asiática y caribeña al colonialismo británico, y a su vez, acontecimientos históricos en distintas décadas: desde la guerra fría hasta la pandemia CO-

VID-19, o desde la catástrofe de Aferban (1966), hasta los atentados terroristas en el metro de Londres (2005).

Estando en pleno siglo XXI, la monarquía se percibe como algo arcaico y extemporáneo considerando las luchas ancestrales por derrocar gobiernos aristócratas. Entonces cabe preguntarnos: ¿por qué en Inglaterra persiste la monarquía? Esto se resume en pocas palabras: pasan los años y la Corona permanece por un tema simbólico más que funcional, y cómodo más que práctico.

Más del 80% de los ingleses apoyan la Corona, y esto porque la perciben como símbolo de tradición, templanza y unidad en su paisaje dentro de tanta polarización. Finalmente, Inglaterra es regida por una monarquía constitucional, por lo que las decisiones y manejo del gobierno radican netamente en el Primer Ministro y Parlamento, dejando a la corona con restringidos poderes en la práctica, pero con alta influencia a nivel global.

Hoy, Londres se encuentra a la

cuyo impacto muchas veces se percibe a lo largo del tiempo, cuando su influencia ha terminado con la inercia en que la sociedad se encuentra, dando paso a transformaciones profundas que cambian la forma en que nos relacionamos, nos reconocemos y avanzamos.

En Concepción, un histórico agente de cambio fue Pedro del Río Zañartu, filántropo nacido en Concepción, cuyo legado ha dejado huella en toda la región, pues a lo largo de su vida siempre se preocupó por la naturaleza. Fue así que propuso la creación de los primeros parques nacionales en el país y legó su fundo ubicado en la comuna Hualpén a la ciudad de Concepción con el propósito de que esta cuidara siempre de sus bosques.

Si algo caracteriza a las y los agentes de cambio, es que son profundamente innovadores, pues sus proyectos e iniciativas crean nuevas posibilidades y oportunidades para lograr una so-

ciudad más justa.

Lo fue en su momento Elena Caffarena, abogada, política y jurista chilena, quien contribuyó significativamente en la lucha por lograr el derecho al voto femenino en Chile. También es una reconocida agente de cambio Eloísa Díaz, primera médica chilena, quien trabajó arduamente en la prevención de enfermedades que eran comunes en el Chile en su época, como lo fueron la tuberculosis y el ratiqismo.

Pese a lo noble que pueda resultar la causa de un agente de cambio, su camino siempre encuentra resistencia e incertidumbre. Por lo tanto, quien se proponga cambiar la forma en que el mundo se desarrolla, debe saber que, para modificar las cosas, sus intenciones se deben traducir en acciones concretas, pues la idea de una mejor sociedad se hace realidad en cada iniciativa de apoyo, entrega y trabajo constante junto a otros que entienden y buscan el bien común.

Siete décadas de historia



DANIELA CÁCERES PRADENAS
Ayudante del PEE
Estudiante de 4to Año Derecho UdeC

Más del 80% de los ingleses apoyan la Corona, y esto porque la perciben como símbolo de tradición, templanza y unidad.

mira de todos. Se han revivido testimonios de la princesa Diana, declaraciones controversiales del rey Carlos III, y distintas especulaciones respecto el devenir de la Casa de Windsor. Pero, dentro de todo este conflicto mediático, una cosa es clara: Isabel II fue una monarca que atravesó épocas oscuras y transiciones. Amada u odiada, vanagloriada o criticada, fue la representación visible de unidad y estabilidad para muchas generaciones en una sociedad de constante cambio.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Hace pocos días se reabrió la remodelada Plaza Independencia de Concepción, tras varios meses de restauración. Una gran noticia para la capital regional del Biobío. Transeúntes y el comercio establecido que circunda el lugar, además de los emprendimientos tradicionales que se ubican en ese espacio, valoraron la reapertura. Eso sí, bajo la consigna del cuidado de la misma.

“Quedó bonita la plaza, esperamos que la cuiden para que los arreglos perduren y no la dañen de nuevo. Para mí fue muy duro su cierre, el trabajo bajó mucho y apenas alcanzaba para parar la olla”, dijo a Diario Concepción, Ramón López, lustrabotas que por casi 50 años ha tenido a la Plaza Independencia como segundo hogar.

José Alvear, fotógrafo por más de cuatro décadas en la misma plaza, dijo que “cuando cerraron me ponía en cualquier rinconcito y hacía a veces algo. Sufrí mucho: el tiempo estaba malo, helado y a veces la gente se burla porque lo ve a uno con poca pega (...) Ahora está bonita. La gente tiene que tomar conciencia hay que cuidarla y no dañar nuestros espacios”.

Dos representantes del comercio tradicional del lugar que piden a la ciudadanía cuidar un espacio público que nos pertenece a todos y que, si está bien cuidado, debería servir de ejemplo a las demás calles del centro penquista que, bajo toda mirada, requieren de

Cuidemos la Plaza Independencia



El alcalde Álvaro Ortiz aseguró que la plaza es un sector de encuentro, donde muchos se ganan la vida y que refleja la identidad de la ciudad.

un embellecimiento.

El alcalde Álvaro Ortiz aseguró que la plaza es un sector de encuentro, donde muchos se ganan la vida y que refleja la identidad de la ciudad.

“Lamentablemente fue vandalizada. Hoy lo entregamos al uso público en perfecto estado para que sea cuidado y revitalice el comercio establecido, la principal actividad económica de la ciudad”, dijo el jefe comunal.

A un día de la celebración del cumpleaños de Chile y a poco más de un mes de la conmemoración de los tres años del denominado estallido social -18 de octubre de 2019-, la Plaza Independencia, lugar simbólico del movimiento social de ese periodo en Concepción, hoy luce con baldosas nuevas -sin adocreos-, sin rayados y con una gran cantidad de asientos disponibles para descansar y conversar.

Tal como lo señalan autoridades, comerciantes establecidos y transeúntes lo que debe seguir ahora, sin duda, es cuidarla.

CARTAS

Accidentes de tránsito

Señora Directora:

En Chile, 1 de cada 10 siniestros de tránsito con consecuencias fatales se debe al consumo de alcohol en la conducción. Y debido a ello es que se han hecho modificaciones a la Ley, que han logrado disminuir a menos de 134 fallecimientos anuales en la última década.

Lamentablemente, Chile es el país donde existe más consumo de alcohol per cápita. Y éste produce una disminución de funcionamiento del sistema nervioso, provocando desde la desinhibición hasta un coma progresivo. Al manejar se produce un entecimiento en las reacciones motoras y los reflejos, entonces, los movimientos son más lentos y torpes, hasta dormirse al volante. Además, en el peatón también ocurre una alteración en la percepción por lo que se toman decisiones lentas y torpes.

Conociendo esta realidad del consumo se hace relevante el considerar las medidas para disminuir la accidentabilidad de tránsito de cara a un nuevo feriado largo y de fiesta. ¿Dónde se debe poner el énfasis,

en el control por carabineros o en la prevención del consumo? Las estrategias combinadas pareciesen ser lo más eficiente, el reforzar el control del consumo y entregar herramientas a carabineros para que la fiscalización logre mejor y mayor cobertura. Además, impulsar las estrategias como “conductor designado”, apoyo en bares y restaurantes con choferes de reemplazo para los clientes, que han demostrado efectividad en períodos anteriores.

Y también, generar campañas para protección de los peatones bajo los efectos del alcohol, que representan un riesgo para otros y para ellos mismos porque son los más vulnerables en esta ecuación de alcohol + consumo excesivo + accidentes = aumento de muerte e índice de discapacidad.

Sara Contreras Sandoval-UNAB

Luto

Señora Directora:

A los 91 años falleció en Suiza el emblemático director de cine francés Jean-Luc Godard, nombre clave en la renovación del lenguaje del cine en los años 60 y fundador

de la Nouvelle Vague, una de las escuelas más innovadoras de la cinematografía.

Sus filmes, siempre al filo del escándalo y la utilización de un fraseo, si habláramos en términos jazzísticos, de gran intensidad narrativa y expresividad sonora, sabía amalgamar adecuadamente tres de los factores esenciales del séptimo arte, como son la sustancia filosófica y antropológica de su expresión, temáticas cuya apariencia circunnavegaban tópicos simples aunque con profundos alcances humanistas y una puesta en escena siempre provocadora, rompiendo los paradigmas del lenguaje cinematográfico a la fecha.

En la década de los 60's Godard filmó más de 25 películas, muchas de ellas verdaderos clásicos del cine, pero a partir de los años setenta su cine se complejizó tanto que perdió la frescura de sus filmes iniciales, y su profusa obra a veces impidió tener una filmografía pareja en términos de calidad, aunque siempre haciendo un tremendo aporte al cine de autor, etiqueta de la que fue fiel hasta sus últimos días.

Rodrigo Reyes Sangermani

DEFINICIONES DIECIOCHERAS



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

Política

“Nuevo texto constitucional debe ser elaborado por un nuevo órgano 100% electo”.
Aldo Mardones, presidente nacional de la DC.

“No se puede perder más tiempo considerando las carencias de la ciudadanía”.
María Candelaria Acevedo, diputada PC

“Nos estamos equivocando y es la ciudadanía la que tiene que decidir”.
Marlene Pérez, diputada independiente pro UDI.

YA TRABAJAN EN BUSCA DE UN ACUERDO

Parlamento: los mínimos que se buscan para el nuevo trabajo constitucional

El mundo político hace su análisis sobre lo que debe incluir la propuesta para la construcción de una nueva carta fundamental. Hay algunos avances.

Marcelo Castro Bustamante
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El proceso constitucional tuvo nuevos cambios tras el triunfo del Rechazo hace casi dos semanas. Y si el protagonismo frente a la propuesta de una nueva carta magna lo tenía la ciudadanía, ahora lo tienen los parlamentarios, quienes deberán definir el nuevo derrotero donde se fijarán los plazos y formas en que se llevará este proceso.

El comienzo no ha estado exento de polémica, ya que se habla como fecha tope el 11 de septiembre de 2023, cuando se cumplan 50 años del golpe militar, para que exista una nueva carta fundamental. No obstante, el Servel ha manifestado que estará en condiciones de realizar comicios recién en 2023.

A esto se suma que no todas las fuerzas políticas se encuentran participando de las conversaciones de este nuevo proceso, entre ellos, el Partido Republicano.

El presidente nacional de la DC, Aldo Mardones, indicó que la postura del partido en esta materia es que “el nuevo texto constitucional debe ser elaborado por un nuevo órgano 100% electo, con apoyo de un comité de expertos con derecho a voz y no a

voto, con un plazo de trabajo de entre seis a siete meses, y tenemos que analizar la forma de elección de los nuevos constituyentes”.

Gran acuerdo

Y como ahora el Congreso es el protagonista de todos los acuerdos, los mismos parlamentarios entregaron sus visiones del proceso.

En el oficialismo la postura es avanzar en un acuerdo que incluya todas las posturas políticas. “El PS cree que se debe avanzar lento, pero sin pausa, con respeto para todos, construyendo confianza ante un gran acuerdo nacional y demostrar al país este camino estratégico para el proceso. Esto debe ser en un tiempo prudente y ojalá con un plebiscito de salida antes del 11 de septiembre del próximo año”, aseveró el senador Gastón Saavedra (PS).

La diputada María Candelaria Acevedo (PC) apuntó a que “no se puede perder más tiempo considerando las carencias de la ciudadanía y las trabas que la derecha ha puesto a las grandes transformaciones sociales históricamente y que hoy vemos nuevamente con la actitud de patrones de fundo que han adoptado ante este nuevo proceso constituyente. De seguir así, difícilmente creo que podamos tener



una nueva constitución antes de los 50 años del golpe cívico-militar”.

En la Falange, el jefe de la bancada de diputados, Eric Aedo, comentó que “los parlamentarios van a implementar este acuerdo y septiembre de 2023 es un plazo que no tiene viabilidad por un tema procedimental. El Servel dice que no se puede hacer una elección este año. Acá hay mínimos comunes aprobados, como la paridad de género, 100% elegida y el voto obligatorio”.

Trabajo sin condiciones

En la oposición, eso sí, apuntan al rol que puede jugar en estas negociaciones el gobierno, a través de la Segpres.

El senador Enrique van Rysselberghe, opinó que “el proceso debe avanzar a una velocidad adecuada, pero no a los tiempos que proponía el gobierno, debe ser relativamente pronto y en tierra firme. Lo importante es generar mínimos básicos, es-

tablecidos por los parlamentarios de Chile Vamos con expertos y ahí avanzamos”.

A la vez que la diputada Marlene Pérez estimó que “nos estamos equivocando y es la ciudadanía la que tiene que decidir y acá hay personas que están en los extremos. Acá todavía no hay ningún acuerdo y se está recién viendo los bordes”.

Su par Flor Weisse complementó que “tenemos un compromiso con las personas de entregar una constitución que nos una, que incluya las necesidades de las personas y es precisamente eso lo que estamos trabajando. No queremos repetir los errores del pasado por acelerar las cosas. Aquí se debe respetar lo que pidió la gente y no precipitarnos a un nuevo proceso que puede resultar en más de lo mismo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: CONTEXTO

69%

votaron

Rechazo en Biobío, es decir, 805.924 votantes. Por la opción Apruebo se inclinaron 353.926 personas.

El sincretismo podría explicar

para Carilao que algunas personas de pueblos originarios hayan optado por rechazar el plurinacionalismo.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

La plurinacionalidad ha sido apuntada como una de las temáticas que llevaron a votar en contra de la nueva Carta Magna. Sin embargo para Iván Carilao, director de la Conadi en las regiones de Maule, Ñuble y Biobío, resultaba absolutamente correcta, por lo que manifestó que quedó patente una falta de cultura cívica.

“Cualquier persona que entienda el concepto único de nacionalidad, sabe que está dado por cuatro factores: una historia, una lengua, un territorio, y una espiritualidad o religión. Es cosa de dar lectura simple y sencilla a esa definición”, explicó Carilao y agregó “los conceptos de nación y plurinacionalidad, tienen una definición tan precisa que es tan sencillo como decir dos más dos son cuatro, el problema es cuando se interpreta de manera muy antojadiza”.

Para Carilao gran parte de la interpretación errónea que se dio al concepto, tiene que ver con una falta de entendimiento entre el pueblo chileno y los pueblos originarios. “Por ejemplo, yo participé en la construcción de la Ley Lafkenche y los viejos nos dieron la tarea de defender el Lafken Mapu. Pero si uno le va a hablar al legislador de ese concepto, obviamente que no le dará ni siquiera la mitad del significado. Entonces nos queda tratar de traducir lo más cercano al español para hacerlo más universal”, indicó Carilao y añadió que “para mi juicio eso fue lo que los convencionales intentaron definir. La cultura cívica no lo entendió o lo malintencionó”.

El director de la Conadi señaló que respecto a la “autonomía” se presentó otra confusión. “El concepto previo es la plurinacionalidad y la construcción de políticas relativas a esa definición. Pero sería un proceso que busca nivelar la cancha, pero yo siento que podrían pasar 20, 30 o 40 años, antes de adecuar el sistema de justicia. Hay

EL DIRECTOR DE LA Conadi, comenta que no fue entendido el mensaje por falta de cultura cívica y es difícil que vuelva a darse una instancia igual.



ANÁLISIS DEL DIRECTOR DE LA CONADI DE MAULE, ÑUBLE Y BIOBÍO

“La cultura cívica no lo entendió o lo malintencionó”

Iván Carilao realizó un análisis sobre los conceptos de plurinacionalidad, autonomía y el por qué despertaron controversia en torno al plebiscito.

que mirar la historia de lo que ha pasado en otros países”, estableció.

Respecto de personas pertenecientes a pueblos originarios que se manifestaron en contra de la autonomía o la plurinacionalidad, sostuvo “yo creo, sin descalificar a los hermanos que, por justa razón tienen un planteamiento diferente, hay que mirarlo desde el contexto

que opinan, porque hemos sido víctimas de una constante negación. Tal vez se alejaron de sus comunidades. Siento que hay un sincretismo, porque en el colegio o universidad jamás nos entregan una mirada que recoja elementos de nuestros pueblos”.

Consultado sobre si habrá posibilidad en el futuro de volver a insta-

lar nuevamente estas temáticas como parte de una próxima constitución, Iván Carilao comentó “tal vez se dé la oportunidad o tal vez no. Porque tal vez hay intencionalidades o hay voluntades que simplemente no están dadas para eso”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Esto de los radares es una implementación que partimos durante el mes de septiembre”.

“El balance tiene que ser positivo, en términos que nuestros maquinistas tengan esa alerta con anticipación”.

“En el piloto lo estamos calibrando de momento para vehículos”.

Pedro Baeza, EFE Sur.

Pablo Carrasco Pérez
pablocarrasco@diarioconcepcion.cl

Activos y funcionando, así se encuentran los radares que la Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de su filial en nuestra zona (EFE Sur), implementó en tres cruces del tramo que el Biotrén realiza en la zona, en la idea de evitar accidentes en estos puntos de la vía.

Así lo informó el gerente de Operaciones de la compañía, Pedro Baeza, quien explicó la puesta en marcha del sistema.

“Esto de los radares es una implementación que partimos durante el mes de septiembre, de manera que nuestros maquinistas vayan socializando cada vez más la tecnología y les permita generar un frenado de emergencia con anticipación, frente a un obstáculo extraño en el cruce ferroviario”, dijo el ejecutivo.

Plan Piloto

En ferrocarriles esperan que la nueva tecnología cumpla su propósito y permita evitar accidentes, en particular colisiones entre el Biotrén y algún vehículo que esté obstaculizando la vía. Como las cifras indican que es en la Línea 2, tramo San Pedro-Coronel, donde el número de accidentes con resultado fatal es más alto, los radares se instalaron en ella. La idea es someterlos a pruebas en condiciones reales y comprobar si el sistema logra emitir alerta con la suficiente antelación para que los maquinistas apliquen el protocolo de frenado de emergencia y se pueda detener el tren antes de una colisión.

“Justamente uno de los cruces que está con este piloto es el cruce Boca Sur (San Pedro de la Paz), por lo tanto, el balance creo que tiene que ser positivo, en términos que nuestros maquinistas tengan esa alerta preventiva con anticipación”, planteó Baeza.

Frenado y Calibrado

Es que lograr que un tren que circula entre 50 a 70 kilómetros por hora, frene de manera rápida y segura, no es para nada una labor sencilla y entre otros factores se requiere de un par de cientos de metros para lograrlo. Conscientes de eso, en EFE Sur se indicó que el sensor del radar permite enviar un aviso, a modo de alarma a la cabina del tren con la antelación requerida.

“En estas transiciones de curva a recta puede anticipar antes de llegar al punto con prácticamente 500 metros el frenado del tren y evitar una colisión o un atropello”, añadió el gerente ferroviario.

PRUEBA SE EXTENDERÍA POR AL MENOS DOS MESES

EFE prueba radares en tres cruces para evitar accidentes

La nueva tecnología se encuentra en plena marcha blanca en la Línea 2. El tramo escogido para el testeo se ubica entre San Pedro y Coronel, siendo el ingreso a Boca Sur, uno de ellos. Ferrocarriles analiza probar también otros tramos.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



PRIMEROS EN EL PAÍS. El sistema de radar que se está probando es único en el país y del resultado depende que se emplee en otros puntos.

Sobre la posibilidad que el radar pueda detectar personas en la vía, el gerente de operaciones de EFE Sur explicó que “la verdad es que eso en el piloto lo estamos calibrando de momento para vehículos, está calibrado de esa manera”, aseveró el funcionario, quien reconoció que esta tecnología podría detectar a una persona atravesada en la vía.

Además, este sistema de radar puede operar bajo distinto tipo de condiciones.

“Distingue día-noche, no tiene problema de clima, por neblina o lluvia. Es parte de la solución integral que pretendemos para los cruces de la región”, subrayó Baeza.

Primeros en el país

Por último, el representante de EFE Sur informó que la zona es la primera en el país donde se prueba este tipo de tecnología y que analizarán probar su utilidad en otros tramos del circuito del Biotrén.

“Efectivamente somos pioneros en términos de implementar esta tecnología (...) Es tecnología americana y nosotros somos el piloto para ver si podemos extenderlo y es efectivamente lo que nosotros necesitamos (...) Lo tenemos dimensionado primeramente en dos meses, de manera de evaluar y buscar la posibilidad de extenderlo a más cruces”, cerró Baeza.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

EJÉRCITO, ARMADA Y CARABINEROS desfilaron en honor a la patria en el centro de Talcahuano.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



CELEBRACIÓN SE REALIZÓ FRENTE AL MAR

Con garúa incluida Talcahuano tuvo desfile de Fiestas Patrias



ESTRENO. El Cuerpo de Bomberos de la comuna puerto estrenó su banda instrumental.

En avenida Blanco Encalada, entre la plaza El Ancla y La Puerta de Leones se realizó el tradicional evento que pese a una tenue lluvia, atrajo a vecinos de la comuna puerto que observaron con entusiasmo el paso de civiles y militares.



TRADICIONES. La ceremonia incluyó el paso del club de Huasos y de la pareja de escolares ganadora del concurso de cueca comunal.



LA ESCUELA DE GRUMETES se hizo presente en el desfile marcando la presencia local en el acto.

Ciudad

INSTANCIA SIRVIÓ PARA CONCORDAR AGENDA DE TRABAJO COMÚN

Consejo de Rectores técnico-profesionales se reunieron con subsecretaria del ramo

La agrupación, que reúne a las instituciones técnico profesionales asociadas a universidades del Consejo de Rectores, sesionó en dependencias del Instituto Virgino Gómez y junto a la autoridad abordó temas relativos a acoso sexual, violencia y discriminación de género.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Autoridades de las instituciones técnico profesionales asociadas a las universidades del Consejo de Rectores (Cruch) se reunieron en el Instituto Profesional Virgino Gómez en una nueva sesión del Consejo de Rectores de Instituciones de Educación Superior Técnico Profesional (A.G.), que se realizó entre el 14 y el 15 de septiembre en la región. En esta ocasión, se reunieron con la subsecretaria de Educación Superior, Verónica Figueroa Huencho, y con la jefa de División de Educación Técnico Profesional Miski Peralta Rojas. En la cita también estuvo presente el rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra Rubilar.

La subsecretaria de Educación Superior, Verónica Figueroa Huencho, indicó que la reunión con los rectores fue provechosa, en el sentido de dialogar sobre los puntos en común entre las instituciones y el gobierno, así como concordar una agenda conjunta de trabajo.

“Nuestro compromiso es descentralizar, trabajar con los territorios y en el mundo técnico profesional tenemos importantes desafíos que pudimos hoy conversar. Estos van desde las realidades y carreras que se imparten, hasta los proyectos estratégicos”, dijo Figueroa.

Entre los temas emergentes, la autoridad planteó la puesta en marcha de la Ley 21.369, que regula el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género en el ámbito de



FOTO: IPVG

El objetivo de descentralizar

La autoridad de Educación comentó que entre sus objetivos estaba descentralizar la gestión.

mera vez que nos reunimos con la autoridad, es una buena oportunidad para plantear nuestras inquietudes en una etapa de inicio de este gobierno. Nuestras propuestas han sido bien recibidas. La idea es estar comunicados permanentemente. Nos comprometimos a participar en las instancias correspondientes. Emitiremos una propuesta con los temas que conversamos, de manera que sirva de insumos para sus líneas de trabajo”.

En cuanto a las líneas de trabajo comunes, Miski Peralta Rojas, jefa de la División de Educación Superior Técnico Profesional, aseguró que “uno de nuestros ejes estratégicos como ministerio es la educación Técnico Profesional, en concordancia con los ministerios del Trabajo y de Economía. Tenemos la preocupación por temas como el desarrollo humano sostenible, innovación y transferencia, que son temas que para nosotros son centrales y vemos que lo son también para el mundo de las instituciones”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

la educación superior.

“La ley se promulgó el año pasado y establece un compromiso de crear unidades que funcionen con los estándares que allí se establecen. Deben existir procesos de sensibilización, prevenir situaciones de acoso y discriminación y además investigar y sancionar sin victimizar. Esta ley es clave y todavía hay mucha disparidad entre las institucio-

nes. Sobre todo, en el mundo técnico profesional todavía ha costado la creación de esa institucionalidad”, comentó la subsecretaria.

Sobre la reunión, Marcelo Núñez, presidente del Consejo de Rectores de Instituciones de Educación Superior Técnico Profesional y rector del Centro de Formación Técnica Teodoro Wickel de la Universidad de La Frontera, señaló que “es pri-

FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALQUI



Hualqui inaugura su “Fonda sin alcohol”

Pese a la lluvia que se dejó durante la tarde, la comuna de Hualqui inauguró su tradicional “Fonda sin alcohol”, instancia que contó con la presencia de autoridades regionales y comunales.

“Pese a que el tiempo no nos acompañó mucho, estamos felices de poder inaugurar este espacio. Invitamos a la comunidad para que nos pueda visitar este fin de semana largo. Tenemos gastronomía,

Festividades tranquilas

Hasta ayer, Carabinero no registraba detenidos ni incidentes producto de las festividades.

artesanía y mucho folclore y actividades para la familia, en estas fies-

tas sin alcohol”, dijo el alcalde de la comuna Jorge Constanzo.

El presidente de la Asociación de Municipalidades del Biobío y alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, destacó la presencia productores locales, pues “permite reactivar económicamente a muchas familias de esta comuna (...) El llamado es a celebrar con responsabilidad, en una comuna que promueve una fiesta sin alcohol. Es su sello”.

Ciencia & Sociedad

“Semiología Médica” incluye fotos a color y el sistema QR para acceder a videos explicativos de los temas.

“El sueño es que esté en todas las facultades de medicina de Chile y, por qué no, fuera del país”.

“Hay cosas de la semiología que la tiene que aprender alguien en cualquier parte”.
Luis Gajardo, académico UdeC y editor principal de la obra

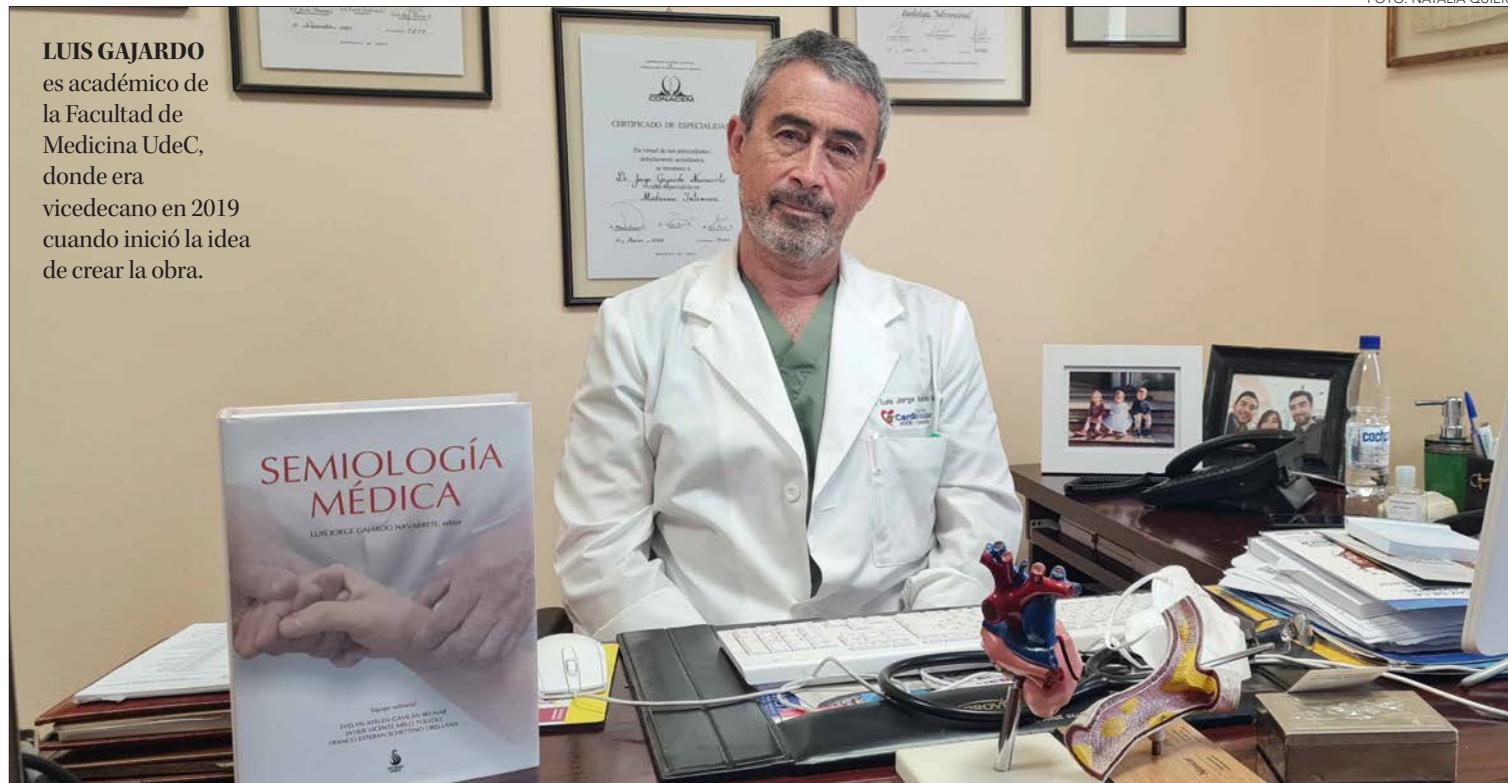


FOTO: NATALIA QUIERO

LUIS GAJARDO es académico de la Facultad de Medicina UdeC, donde era vicedecano en 2019 cuando inició la idea de crear la obra.

da en sus páginas, la obra incluye el sistema de código QR que se puede escanear con un dispositivo para llegar a imágenes y a 24 videos explicativos. El objetivo de estos productos audiovisuales es explicar de forma más precisa y realista cada tópico de la semiología abordado, complementando y reforzando la enseñanza-aprendizaje sobre las acciones y maniobras que se deben efectuar en el examen físico de los pacientes, desde la manera correcta de auscultar, palpar un abdomen o evaluar una rodilla hasta cómo examinar un pulmón o un soplo cardiaco.

Aporte a la formación

“Nuestro sueño es que estos textos estén en todas las facultades de medicina de Chile y, por qué no, fuera del país. Esperamos que se transforme en un libro guía para los estudiantes”, sostiene Luis Gajardo sobre la expectativa del libro que logró crearse desde un magno proyecto, si bien el gran propósito está puesto en contribuir a la formación local en el área médica, porque en dicho contexto se centra la obra y los contextos son determinantes en epidemiología y salud pública, haciendo muy necesaria la generación de materiales locales.

“Algunas veces, las enfermedades tienen mucho que ver con el área en la que se vive”, destaca Gajardo. Ello se relaciona con características geográficas, ambientales, sociales, económicas, culturales y conductuales de un país y/o población, por lo que hay áreas donde predominan las patologías infecciosas, en otras latitudes las de la piel y en algunas las crónicas, si bien hay afecciones de prevalencia y preocupación transversal a nivel global. Por ello, asevera que “este libro es útil especialmente para estudiantes de Chile, porque recoge nuestra patología, la más prevalente en nuestro país y contexto, entregada por 24 profesionales en distintas áreas y tienen experiencias de muchos años en el rubro. Por tanto, saben lo que tienen que enseñar a los estudiantes para que lo practiquen cuando sean médicos”, pero también que “hay cosas que son transversales de la semiología que la tiene que aprender alguien en cualquier parte del mundo; porque semiología es una asignatura transversal para todos quienes estudian medicina en el mundo”, al ser una disciplina que se ocupa de estudiar signos y síntomas relacionados con las enfermedades, “por tanto, el libro es útil para todo estudiante y para un médico que quiere revisar y actualizar aspectos básicos de su formación”, sostiene.

EL CARDIÓLOGO INTERVENCIONISTA Y ACADÉMICO LUIS GAJARDO ES EL EDITOR GENERAL DE LA OBRA

“Semiología Médica”: el libro gestado en la UdeC que aspira a ser la guía de todo estudiante de Medicina en Chile

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un total de 744 páginas, imágenes a todo color y contenidos multimedia alberga el recién lanzado libro de “Semiología Médica”, gestado al alero de la Facultad de Medicina y la Editorial de la Universidad de Concepción (UdeC). El académico Luis Gajardo, cardiólogo intervencionista, es el editor principal de la obra que es resultado de más de tres años de arduo trabajo colaborativo de un gran equipo humano y que llega a revolucionar la manera en que médicos y médicas en formación realizan una adecuada anamnesis, búsqueda de signos clínicos e interpretación de los diferentes síntomas de las patologías de cara a un certero diagnóstico y abordaje.

Desarrollo de la obra

Fue en 2019, cuando el doctor Gajardo era vicedecano de la Facultad de Medicina UdeC, que crear este libro na-

En días recientes se presentó el libro que actualiza en todo sentido al texto escrito hace casi cuatro décadas por un semiólogo chileno y que fue la cabecera de decenas de médicos durante su formación.

“Semiología Médica”

imprimió mil ejemplares para esta primera edición, a los que se puede acceder a través del contacto con la Facultad de Medicina UdeC y llamando a 412204293.

ció como idea, cuando el doctor Santiago Soto, semiólogo, decidió ceder los derechos de autor de su libro Se-

miología Médica escrito en 1973. “Era uno de los primeros libros de semiología que hubo en Chile, de pocas páginas, con imágenes en blanco y negro, y que contenía los elementos básicos de la disciplina. Fue nuestro texto de estudio y guía por años”, destaca Gajardo sobre la obra original y con cuyos derechos cedidos soñó, pensó y buscó “generar un gran libro de semiología, actualizado y moderno”.

Para ello reunió al equipo editor integrado por los actualmente internos de Medicina UdeC Evelyn Gavilán y Javier Melo, y el médico cirujano UdeC

y residente en UTI del Hospital La Florida Franco Schettino. Además, se invitó a 24 docentes de la Facultad de Medicina UdeC a trabajar en el proyecto. “Todos son de mucha experiencia y cada uno es especialista en su área, y escribí semiología de esta”, precisa Gajardo, quien se dedicó a escribir de la semiología de la cardiología.

Así, “Semiología Médica” es un libro completo y de la más alta calidad, que incorpora capítulos con temas que otros no incluyen como la semiología geriátrica o del paciente crítico. Además de la información escrita e ilustra-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

INVESTIGADORES SON PARTE DEL NÚCLEO MILENIO INVASAL QUE SE ALOJA EN EL DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA

Científicos UdeC abordan problemática entre pescadores y salmón Chinook en la zona austral

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Preguntas sobre la relación entre pescadores artesanales de la especie exótica invasora salmón Chinook y los nativos lobos marinos abordó un reciente estudio de investigadores del Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores Australes (Invasal), liderado por la Universidad de Concepción (UdeC), de resultados publicados en la revista *Scientific Reports*.

La investigación estuvo basada en las perspectivas biológica y social del problema y sus autores son un equipo interdisciplinario compuesto por Daniel Gómez, director del Núcleo; la investigadora principal Beatriz Cid, el estudiante de Biología Marina Matías Sanguinetti, el estudiante de postgrado Marcelo Durán; todos de la UdeC. Además de la investigadora principal Maritza Sepúlveda, de la Universidad de Valparaíso.

Antecedentes

El estudio se desarrolló dentro del área del río Toltén, en la zona austral chilena. Los científicos realizaron observación directa en 22 embarcaciones de pesca con 33 lances a bordo durante los únicos 2 meses de remonte del salmón Chinook en el estuario del río. Para describir la percepción de los pescadores se hicieron entrevistas, observación participante y una encuesta a pescadores.

El foco estuvo específicamente en La Barra, pequeño pueblo de pescadores ubicado en la desembocadura del río. Como antecedente es importante saber que una de las principales fuentes económicas era la pesca de pesca artesanal de peces nativos, pero que tras la introducción del salmón Chinook en los ochenta se redujeron drásticamente las especies del lugar y en el 2000 la pesca del salmón comenzó a ser la principal actividad de las familias de allí. "El 2017 los pescadores de La Barra lograron una vía legal para poder regular y reportar las capturas de la especie. No obstante, actualmente existe una gran problemática que se relaciona con el lobo marino sudamericano, especie nativa, depredadora de salmón durante las capturas con redes de enmalle, generando pérdidas económicas para la comunidad", explicaron los especialistas.

Recientemente se publicaron, en una prestigiosa revista, los resultados del estudio cuyo desarrollo incluyó métodos como observación en terreno y entrevistas.



EN LA ZONA AUSTRAL existe un grave problema entre pescadores artesanales del salmón naturalizado y los nativos lobos marinos que lo cazan.

FOTO: CEDIDA NÚCLEO MILENIO INVASAL-UDEC

1980

fue la década en que el salmón Chinook, especie exótica, se introdujo en el río Toltén, donde la pesca artesanal extraía a especies de peces nativos.

2000

fue el año en que la pesca del exótico salmón empezó a ser la actividad de pesca artesanal principal en el área, tras la reducción drástica de peces nativos.

El mamífero marino está protegido en Chile por 10 años desde el 2021, lo que prohíbe su acoso, captura y recolección. Si bien existe amplia gama de estudios sobre su dieta, se relacionan con su interacción con especies nati-

vas y no en cómo ha incorporado al salmón, especie exótica, clave en esta investigación. Materia en que los científicos resaltaron que "el origen de la relación tensa que existe entre los pescadores de La Barra con los lobos marinos se debe no sólo a las pérdidas económicas, sino a la percepción de los daños que ocasionan los mamíferos. Es por ello que estudiar la percepción de la comunidad podría llevar a promover una relación más armónica entre humanos, salmones y lobos marinos".

Resultados

La investigación mostró que las interacciones entre pescadores y lobos

marinos es variable y depende de factores operacionales como cantidad de botes y ambientales como luminosidad de la luna durante las actividades. "Si bien se observaron lobos marinos en más del 90% de las actividades de pesca, solamente en un 35% hubo interacciones", precisa el artículo. El 96% de los pescadores entrevistados dijo que la interacción con los lobos marinos había aumentado el último tiempo y, sobre daños causados por los animales, se detalla que sólo se reportaron en 4 de los 22 viajes de pesca estudiados, con pérdida de 2,5% de lo recolectado.

Y se determinó que el problema principal es la negativa percepción de los pescadores artesanales hacia la especie nativa, que se da independiente de las pérdidas concretas. Pero, es fundamental comprender esa percepción dentro del contexto en que la naturaleza ha sido muy alterada. "El salmón Chinook colonizó un nuevo hábitat, los pescadores aprendieron a pescar esta nueva especie y los lobos marinos también. Si bien esto ha traído nuevas oportunidades para la actividad humana, también ha avivado el problema", resalta el *paper*.

Propuestas y soluciones

El estudio mostró que la racionalidad sobre el medioambiente es clave al avanzar en alguna solución, ya que el análisis de las entrevistas arrojó que los pescadores valoran la sustentabilidad, especialmente los más jóvenes y con estudios más formales, lo que abre posibilidades de cambios en la relación entre ellos con los mamíferos.

Desde allí, los autores plantean distintas propuestas, especialmente en materia de gobernanza participativa en lo que respecta a aspectos como la distribución de los sitios de pesca, por ejemplo. La educación es también esencial, sobre todo pensando en un programa a largo plazo que incluya el poder conocer el papel de los lobos marinos y su importancia en la trama trófica, con acciones que podrían tener como efecto el pasar de la pesca del salmón de los lobos marinos a comprender el problema y avanzar en soluciones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

\$10

Por litro disminuyó el precio del combustible de 93 octanos en la última semana.

CON PROYECTOS GESTIONADOS JUNTO AL GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

Vaivenes en precio de combustibles: taxistas focalizados en electromovilidad

Desde los gremios de taxistas señalaron que los autos eléctricos se han transformado en una alternativa más funcional y económica.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Frente a la constante variación del precio del combustible, entre los taxistas de Concepción comienzan a tomar fuerza nuevas alternativas para sostener su labor. La opción más destacada es el paso al uso de taxis que funcionan con electromovilidad.

“Con estos cambios en los precios estamos esperanzados en otras medidas que nos podrían beneficiar. Una de estas cosas son las gestiones que estamos realizando con el Gobierno Regional para la llegada de los primeros 350 taxis eléctricos. Esto es mucho más funcional”, sostuvo Marcelo Villalobos, secretario nacional de la Confederación de Taxis Colectivos de Chile y presidente de la Federación Gremial de Taxis Colectivos de la Región del Biobío.

Como informó Diario Concepción, durante agosto, el voto unánime de los consejeros regionales del Biobío dio el visto bueno a una inversión de \$4 mil millones que permitirá implementar de manera inédita el programa de recambio de taxis colectivos en una modalidad donde al menos 200 automóviles que prestan este servicio de transporte público, migren de motores de combustión interna a eléctricos.

Combustibles

Por segunda semana consecutiva, bajó el precio de los combustibles. Esta disminución en las bencinas se da después de más de un año en que los combustibles incrementaron su valor semana a semana.

Durante esta semana las gasolinas tuvieron una disminución considerable en comparación con la baja de la semana pasada. En cambio, el diésel y el Gas licuado de uso vehicular subieron nuevamente sus valores esta semana.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Diésel y gas licuado de uso vehicular

Subieron sus costos durante la semana, a diferencia de la gasolina de 93 y 95 octanos.

En detalle, la gasolina de 93 octanos disminuyó 10 pesos por litro. La gasolina de 97 bajó 5,6 pesos por litro.

En paralelo, el Diésel subió \$10 pesos por litro y el Gas licuado de uso vehicular aumentó \$7,1 pesos por litro.

“Se valora el hecho que no esté subiendo el combustible, pero esta disminución no significa más que un ahorro de \$250 por día. Esta rebaja todavía es mínima para ver grandes modificaciones en nuestros gastos”, agregó el líder gremial de taxis colectivos.

Actualmente, existe un proyecto de ley presentado por el Ministerio de Hacienda, el cual modifica la Ley N°20.765 que crea el mecanismo de estabilización de precios de los combustibles (Mepco), esta modificación busca el simplificar el proceso de recuperación del impuesto específico de los combustibles para los trabajadores de transporte de carga.

Asimismo, Mario Marcel, ministro de Hacienda, ya declaró que la crisis inflacionaria de los combustibles debería comenzar

a estabilizarse a fines de este año.

Tarifas

Cabe recordar que durante el mes pasado distintas líneas de taxis colectivos subieron en \$100 la tarifa en la comuna de Concepción. Taxistas argumentaron que la medida respondía a la constante alza en el combustible, lo que ha significó que algunos conductores ganaran menos del sueldo mínimo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

En medio de las comidas tradicionales de Fiestas Patrias la empanada sigue siendo una de las principales preparaciones. Sin embargo, cada vez es más común ver cómo el comercio va ampliando la oferta a medida que los públicos van presentando nuevas tendencias. Hoy las variedades pasan desde lo más tradicional hasta de carácter vegano, entre otras. De acuerdo con la información requerida a proveedores de empanadas de distintos sectores de Concepción, el valor promedio de las unidades vegetarianas y veganas fluctúa entre los \$1.500 y \$2.400.

En general las variedades son de horno con carne, mechada o jamón a base de soya y en algunos casos la oferta involucra preparaciones tipo napolitana, mix de verduras, champiñones y masas integrales con espinacas. No todos cuentan con delivery.

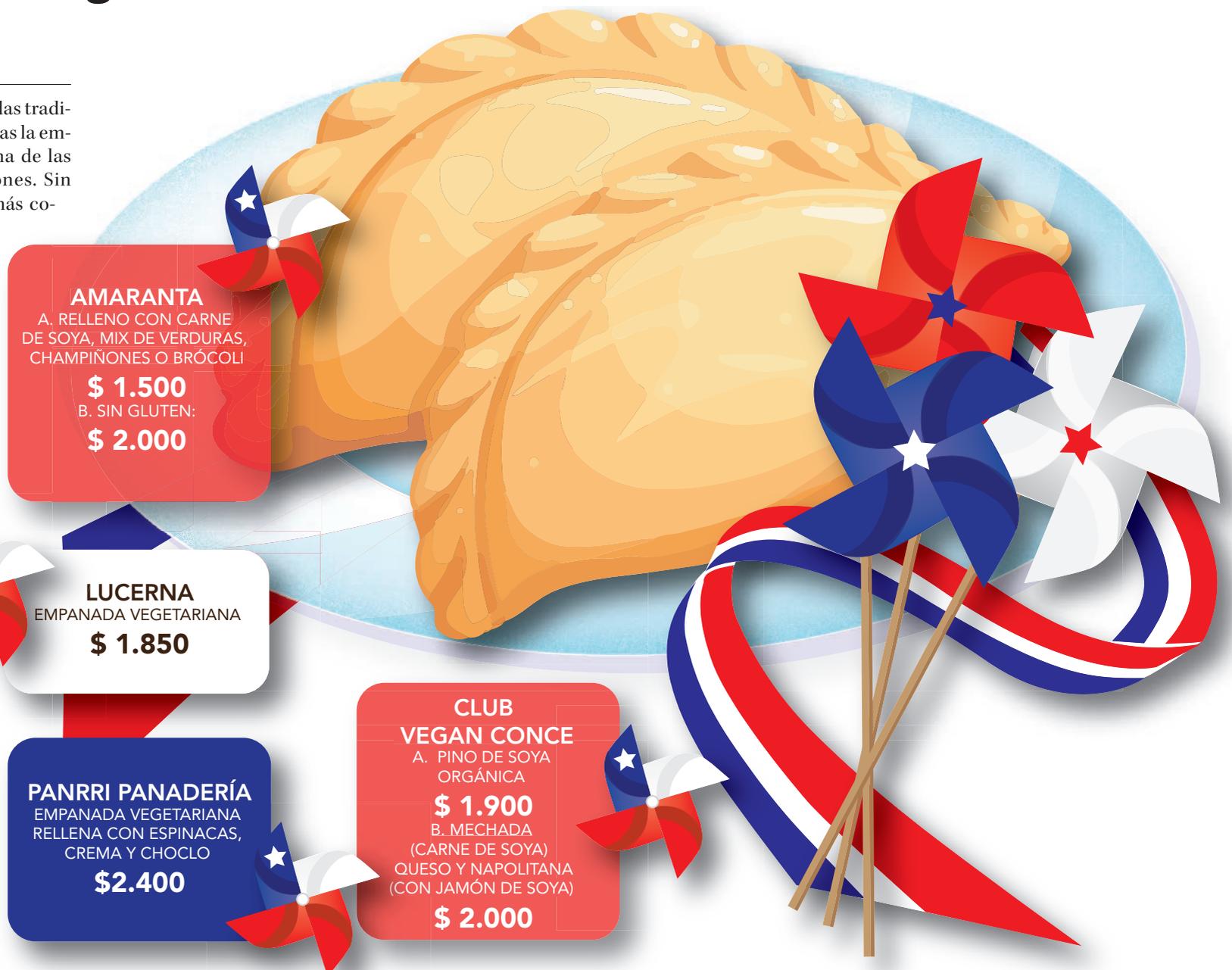
Centro de la ciudad

En el sector centro de la ciudad es posible encontrar locales como Amaranta ubicada al interior de la Galería Giaccaman (Barros Arana 971, local 2) donde atiende de lunes a viernes desde las 10:00 hasta las 18:30 horas y cuentan con una variada oferta de productos vegetarianos y veganos.

Mónica Vázquez, representante legal de Amaranta destaca que la especialidad de su tienda son los productos sin gluten y veganos. "Aquí se trabajan las cuatro "S", sin azúcar, sin gluten, sin lactosa y sin huevo", resaltó.

En cuanto a las masas, Vázquez señala que en general las empanadas veganas y vegetarianas tienen como característica principal el uso de harinas integrales mezcladas con espinacas en cuyo interior aloja distintas variedades.

"Tenemos relleno de carne de soya, mix de verduras, champiñones o brócoli donde el precio de todas ellas es de \$1.500 que corresponden a las veganas tradicionales. Las sin gluten son un poco más caras porque se trabajan con una masa especial teniendo un precio de \$ 2.000", detalla la representante legal de Amaranta.



CATASTRO EN LOCALES DEL CENTRO DE CONCEPCIÓN

Con harina integral, carne de soya y sin gluten: comercio diversifica la oferta de empanadas

Precios son similares a la preparación tradicional. Variedades son de horno con carne, mechada o jamón a base de soya. En algunos casos la oferta involucra preparaciones tipo napolitana, mix de verduras, champiñones, entre otros.

Lucerna

Muy cerca de Amaranta en calle Barros Arana esquina Tucapel, la ya tradicional empresa Lucerna, ofrece empanadas vegetaria-

nas a un valor de \$ 1.850

Panrri Panadería

En Panrri Panadería ubicada en calle Janequeo esquina Freire,

Juan señala que cuentan con empanadas vegetarianas rellenas con espinacas con crema y choclo a \$2.400 como alternativa para estas fiestas patrias. Adicionalmente, ofrecerán a sus clientes empanadas tradicionales de pino en \$2.300 de lunes a viernes 8:00 a 20:00 horas y sábados de 9:00 a 16:00 horas.

Cabe señalar que Panri Panadería destaca además por amplia y exclusiva producción de bollería estilo italiano a base de masa de hojas.

Club Vegan Conce

Otro proveedor en Concepción es el Club Vengan Conce quienes este año tienen tres tipos de variedades en empanadas veganas. "Tenemos de Pino de Soya Orgánica a \$ 1.900; Mechada (carne de soya) queso y Napolitana (con jamón de soya) a \$ 2.000", afirmó la vendedora. Para poder adquirir estos productos, es posible realizar los pedidos a través de Instagram o WhatsApp, que incluye delivery desde dos unidades o retiro en tienda cuyas direcciones son Juan Martínez de Rozas 525 y Prieto 775 de Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



VRIMUdeC

Dirección de
Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

SEPTIEMBRE 2022

Pedro Olmos Muñoz: El rescate de las tradiciones chilenas desde el arte

Por Andrea Pérez Quiroga,
Encargada de Educación y Mediación Casa del Arte UdeC

La temática costumbrista y folclórica, es una tendencia artística muy americana que apela al rescate de valores tradicionales y culturales. Uno de los exponentes en el arte nacional es el destacado pintor y muralista chileno Pedro Olmos Muñoz, que nació en Valparaíso el 11 de junio de 1911 y falleció en Santiago el 9 de mayo de 1991. Sus estudios vinculados a las artes, específicamente al dibujo y caligrafía, los realizó en el Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile. En ese espacio fue alumno de célebres figuras del arte chileno de la primera mitad del siglo XX, como Armando Lira, Marco Antonio Bontá, Abelardo Bustamante, "Tony Maturana", Mariano Picón Salas y José Perotti.

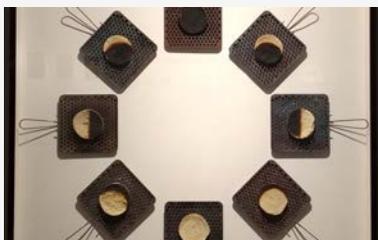
Formó parte del grupo de intelectuales de la década del 30, entre ellos amigos como Pablo Neruda y Juvencio Ovalle.

Radicado por algunos años en Argentina, el artista y su señora regresaron a Chile y se radican en Linares desde donde Olmos realizó una labor artística de gran importancia. Fue uno de los organizadores del grupo Ancoa, cuya misión fue crear distintos espacios para la creación, el estudio y la difusión de arte y la cultura local, con la ayuda de éste grupo y con el apoyo de la Municipalidad fundó el Museo de Arte y Artesanía de Linares.

Es muy diversa la temática que envuelve la obra pictórica de Pedro Olmos, incluyendo retratos, naturalezas muertas, temas populares, de costumbres, paisajes, religiosidad popular, personajes nacionales y folclore donde destacan aspectos típicamente chilenos como los aperos de huasos, chinas, juegos populares y artesanías y las tradiciones más arraigadas en la sociedad rural. Como en la obra "La Cueca", óleo sobre tela de 114 por 84,5 cms., que pertenece a la Colección de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción.



CASA DEL ARTE



**XLIII Concurso Nacional
de Arte Joven**
/ Sala Marta Colvin, Casa del Arte
Universidad de Valparaíso

SALA D. STITCHKIN



**Evidencias de una
lucha simbólica**
/ Sala David Stitchkin,
Galería Universitaria
Colectivo Arte80

EXPOSICIÓN VIRTUAL

Mujer, México y la Expresión de un Rostro

Fotografía y video

Brenda Tapia/ México



Vídeo en
redes sociales
y catálogo en
código QR



Cultura & Espectáculos

Un nombre en torno a la muerte y el olvido

El bautizar el nombre del proyecto se dio gracias a un escrito realizado por Alexis Hormazábal cuando era adolescente y que tras iniciar la banda se adaptó primeramente como una canción. “Fui al cementerio general de Playa Ancha a visitar familia y en el lugar había un sector de tumbas alemanas que era como una placita, las que en su mayoría estaban súper bien cuidadas, con hartas flores y colores, pero entremedio había una que contrastaba mucho con el resto del espacio, ya que estaba toda sucia y llena de malezas que tapaban toda la lápida, se notaba que nadie le hacía mantención hace mucho tiempo. Revisé la tumba y tenía el apellido Sunkel. En su momento me chocó pensar en la muerte y en como en algún momento ya no eres importante para nadie. En ese tiempo me gustaba escribir harto y quise hacer una ‘canción’ que se llamara Sunkel, un poco como tributo al olvido. Dio la casualidad de que cuando empezamos como banda encontré ese texto y lo quise adecuar a la banda, así nació el tema Sunkel, el cual luego lo incluimos en el primer EP y también quedó como nombre del grupo”, explicó el vocalista.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Por allá por el 2014 se ubican los orígenes del cuarteto de *hardcore* punk Sunkel, que en su etapa primigenia tenía por nombre He Desatado el Caos y una formación distinta a la actual.

“Tenemos una gran influencia del *hardcore* punk y sus derivados, desde ahí partimos creando, pero en la banda todos tenemos gustos bien variados y vamos complementando con ello también. En general, no nos cerramos a nada y nos gusta ir experimentando con otros tipos de ruidos”, señalaron.

Es precisamente en esto último, que la banda encuentra su sello distintivo y que los hace desmarcarse de proyectos locales que van en la misma línea. En sus palabras, “creemos que eso mismo de no cerrarnos en una línea musical y poder tomar sonidos desde otras partes hace que la banda sea súper versátil. Si bien la mayoría del tiempo podemos englobarnos en el espectro *hardcore*, puede haber temas que suenen muy distintos. Eso lo encontramos muy refrescante”.

Fue en el 2016 que el cuarteto registró su primer EP -homónimo- compuesto por cuatro canciones y de influencia más clásica dentro del sonido punk, lo que también los dio a conocer en la movida musical penquista. Dos años después, Sunkel dio el salto a su primer LP titulado “Fuego en las Costillas”, trabajo en que “experimentamos un poco con otros sonidos instrumentales más melódicos, pero aún con una carga punk importante. Teníamos la intención de marcar nuestras tendencias dispersas tanto musical como líricamente, hablando de los dos conceptos que generalmente usamos en nuestras canciones: el odio al entorno y el odio a uno mismo”, señalaron.

Empuje de los propios músicos

Así el año pasado, la banda editó un nuevo EP titulado “Absurdo”, el cual en términos generales sigue la línea de su larga duración, pero incluye otros ritmos y subgéneros dentro de lo que es el punk. “Son ocho temas en que incluimos ritmos del post punk que se habían visto un poco en el ‘Fuego en las Costillas’ y también incluimos ritmos del screamo, post *hardcore*, crust, entre otros. Acá tomamos el mito de Sísifo y la filosofía del absurdo de Albert Camus como concepto, pasando por hartos sentimientos de odio, desesperación, esperanza y desesperanza, es un viaje de ritmos y emociones de 11 minutos y medio”, dijeron.

Sobre las proyecciones para los próximos meses, más que encerrarse en un estudio, el grupo pretende el

El cuarteto local, con casi ocho años de trayectoria, cultiva un estilo sólido dentro del género del punk y sus variantes, sin cerrarse a experimentar en torno a estas melodías. A la fecha tienen facturado un LP y dos EP, el último de ellos “Absurdo”, liberado el año pasado en las plataformas digitales de música.



SUNKEL

Potente actitud y sonido *hardcore* punk penquista

poder tocar lo más posible, teniendo en vista todos estos meses de pandemia y las diferentes etapas de confinamiento. “Para este año sólo planeamos seguir tocando, retomar el tiempo perdido sin música en vivo y poder lanzar finalmente nuestro *split* que tenemos grabado junto a Brad Pit, amigos de años que tienen otra banda *hardcore* en Conce”, expresaron.

En esta línea de tocar en vivo dentro de la escena musical penquista, la banda considera que la etiqueta de “cuna del rock nacional” o “ciudad del rock” no aporta en nada, más bien son los propios músicos, con autogestión y empuje propio, quienes mantienen vivo el movimiento de la música en Concepción. “Aquí hay diversos movimientos musicales, muchos artistas y personas que se mueven harto por levantar espacios, eventos, sacar material y todo lo que conlleva promover la música. Pero la mayoría de estos movimientos nacen y viven sólo por el ‘apañe’ de la misma gente”, manifestaron.

A lo que hicieron hincapié en que “es realmente poco lo que hace Concepción por promover o apoyar estos movimientos, sobre todo de las escenas más *under* como de las que formamos parte”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

LA BANDA la componen Alexis Hormazábal en voz, Gonzalo Sandoval en bajo, Lucas Mardones en batería y Manuel Varela en guitarra.

Deportes



“Creemos que tenemos un plantel competitivo para afrontar las semifinales”.

Daniel Romo, DT Old John's.



“Se nos viene una semana clave para definir la opción del repechaje”.

Juan Fleitas, técnico Troncos.

33

Puntos

Suma Old John's en el Top 8 de Arusa. Le lleva nueve de ventaja a Old Boys, a falta de tres fechas para el cierre de la fase regular.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En la recta final se encuentran los torneos de Arusa. Y en el Top 8 y Primera hay protagonistas locales, con Old John's y Troncos, respectivamente, que si bien están en series distintas apuntan a un mismo objetivo: avanzar a playoffs.

En el caso de los ingleses, marchan cuartos en el Top 8 con 33 puntos, en puestos de clasificación a semifinales. Su técnico Daniel Romo indicó que “quedando tres fechas para el término de la fase regular estamos expectantes, pues vamos cumpliendo el objetivo que nos planteamos a inicio de temporada, que era llegar a semis. Estamos a nueve y diez puntos de quienes nos siguen en la tabla, y dos de los últimos tres partidos son como local, por ello confiamos en avanzar”.

Al respecto, añadió que “un partido ganado pueden llegar a ser cinco puntos, entonces quedando tres el máximo son 15. Si ganamos uno más, prácticamente nos haremos inalcanzables para Old Boys y Old Macks. Lo más importantes es que dependemos sólo de nosotros, y si sacamos buenos resultados en las fechas pasaremos a semifinales”.

Sobre el nivel del torneo, Romo aseguró que “es durísimo, no hay gran diferencia entre el equipo que va primero y el octavo, no hay mucho margen. Eso hace que siempre estés listo, preparado. Para nosotros hay un factor extra que se relaciona con los viajes, pues debemos hacer cinco a Santiago y dos a Viña del Mar, lo que es más agotador y afecta la planificación, hay que hacer ajustes en relación a eso. Podemos decir que la parte de viajes más dura ya pasó, pues nos queda uno de visita, entonces el rendimiento fuera de casa también ha sido positivo”.

De lo que viene, el DT de Old John's indicó que “la próxima fecha enfrentamos a Universidad Católica, que está puntero. Luego jugamos con Old Boys, que está quinto, y terminamos con Stade Francais (tercero) como visita. Si avanzamos a semis, nos mediremos en esta recta final con dos po-



FOTO: INSTAGRAM OLDJOHNS_PHOTOS

OLD JOHN'S Y TRONCOS EN EL TOP 8 Y LA PRIMERA DE ARUSA

Una recta final donde ambos miran hacia los playoffs

Mientras los ingleses marchan cuartos y en zona de clasificación en la máxima serie, los forestales se ubican cuartos en la segunda categoría y con chances de jugar el repechaje por el ascenso.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA

sibles rivales, pues si se mantiene todo como está nos enfrentaríamos a Católica”.

Sobre el formato de semifinales, comentó que “es a partido único, en

cancha neutral, que casi siempre es en Santiago, lo mismo que la final... Nos gustaría que se pudiera hacer en regiones, pero el torneo es de la Asociación de Santiago, entonces se entien-

de que sea ahí”.

Más allá de eso, confía en llegar arriba. “Creemos que tenemos un plantel competitivo para afrontar las semifinales. Este torneo es tan exigente que se requiere un proceso de experiencia. Nosotros el año pasado ya jugamos semis con Old Macks, y queremos estar nuevamente ahí, y con un nivel que nos puede llevar, por qué no, a una final”.

Partidos clave

En el caso de Troncos, se ubica en el cuarto lugar de Primera, con 44 puntos. Aun tiene chances de ser tercero, posición que le da la posibilidad de disputar un repechaje para ascender a la máxima categoría del rugby nacional.

Juan Fleitas, entrenador de Troncos, se refirió a la campaña y señaló que “en líneas generales, el balance es bastante positivo. Tuvimos partidos muy buenos en donde complicamos mucho a equipos por delante nuestro, y también se nos hizo difícil con rivales que están por debajo. La realidad es que es un torneo raro, pues también nos tocó en dos ocasiones que dos elencos no llegaron a jugar a Concepción, y ganar los puntos sin jugar también tiene un sabor medio amargo”.

Además, agregó que “se nos viene una semana clave, pues jugamos con Alumni en Santiago el 24 de septiembre, y ese juego definirá si podemos meternos para pelear el ascenso o directamente quedamos fuera de esa disputa...Más allá de eso, hay un potencial tremendo en el club, como plantel, como institución, pero a veces topamos con los trabajos y los estudios de los chicos, y debemos ser más constantes para obtener mejores resultados”.

Fleitas indicó también que “el próximo año será Top 10 en vez de Top 8, entonces dos equipos ascenderán directo a la máxima categoría, que ya están definidos y serán Old Reds y Alumni. El tercero jugará un repechaje, en llave de ida y vuelta, ante el último del Top 8 actual. Nosotros lo disputamos la temporada pasada, en otro formato con Country, y no pudimos ganar la serie. Si le ganamos a Alumni de visita y Lagartos en Tineo en nuestro último partido clasificaremos a esa instancia”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

HEXAGONAL COMENZARÁ EN OCTUBRE

Los rivales y hoja de ruta de Naval y Cabrero pensando en el ascenso

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Queda una sola fecha, pero ya hay cinco de los seis clasificados al hexagonal por el ascenso en Tercera B. Ahí están Naval y Cabrero por el Grupo Sur, analizando rivales y recuperando piezas para esta fase todos contra todos, de ida y vuelta, donde los dos primeros subirán a Tercera A. Entre los otros cuatro se armarán parejas y habrá dos ascensos más. ¿Cómo llegan los del sur a esta etapa que comenzará la primera semana de octubre y a quiénes enfrentarán?

Chimbarongo fue líder de la Zona Norte, con 15 triunfos, 3 empates y 3 derrotas. Marcó la escalofriante cifra de 74 goles. Segundo en esta zona fue Puente Alto, con 14 victorias, 4 igualdades y 3 reveses. También muchos goles a favor: 64. ¿Tendrá que ver la calidad de los rivales? Los débiles de esa serie eran Clan Juvenil (Peñaflor) y P.G.M.

En el Centro el único listo es Santiago City, con 18 triunfos en 21 encuentros. El de mejor rendimiento. Además, solo 12 goles en contra. El otro cupo saldrá entre Con Con y Ferroviarios, que llegan a la última fecha con 46 y 45 puntos, respectivamente. No juegan entre ellos. Santiago City no pudo ganarle a Con Con esta temporada.

En el Sur, Cabrero hizo campañón para terminar con marca de 11 ganados, 2 empates y 2 caídas. Naval, en tanto, avanzó con 8 triunfos, 7 igualdades y una sola derrota. Una de sus fortalezas: solo recibió 8 tantos y de local logró un 91,6 por ciento de los puntos.

Fuerza del sur

Edgardo Abdala conduce este Cabrero que arremetió fuerte y le sacó 4 puntos de ventaja a Naval, aún con un partido por jugar (contra Mulchén). El "Turco" analizó este hexagonal de la muerte.

"Llegamos bien porque fuimos punteros a partir de nuestra regularidad, solo perdimos dos partidos y empatamos dos, pero además tenemos casi la misma campaña de visita que como local. Afuera, Cabrero no sale a buscar empates. Jugamos igual en todos lados y es un equipo equilibrado, donde los chicos se entienden bien, ya se conocen y tenemos también al goleador de la Zona Sur (Jerhal Oliva marcó 14 goles). He escuchado entrenadores



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Edgardo Abdala, técnico de Comunal, aseguró que "hay equipo con más goles y puntos, pero creo que la zona sur era más dura y veo a los de acá muy fuertes".

que dicen que tenemos más jugadores experimentados, pero no lo creo. Acá hay muchos chicos que no estaban jugando, que no terminaron su formación, pero se ha hecho un gran trabajo", afirmó.

¿Y cómo ve la diferencia con los de otras zonas? El ex volante apuntó que "si cuentan los puntos que nos restaron por los equipos eliminados o lo que podríamos haber sumado ahí, por cómo venían sus campañas, creo que tendríamos casi los mismos puntos que Santiago City. No veo diferencia. Hay equipos de otras zonas con más goles y puntos, pero

74

goles

marcó Chimbarongo, el triple que Naval, aunque jugó 5 partidos más. Santiago City ganó 18 juegos de 21.

es porque allá hay equipos que entran solo a participar, no compiten. Vi hasta un 16-0, eso acá no sucede. La Zona Sur es más dura y veo a los de acá más fuertes. Ojalá Cabrero y Naval lo demuestren, como antes subieron Rancho, Pilmahue, Lota y Concepción. Siempre subieron los de este lado".

Sobre el sistema de campeonato, advirtió que "lo único que no me gustó es que siento que los primeros de grupo deberíamos haber entrado con alguna bonificación de puntos para premiar toda esta larga campaña. Lo demás está bien,

son hartos cupos porque suben cuatro de seis y ahora hay que ganarse ese lugar. Naval y nosotros llegamos bien preparados porque acá cada partido era una prueba. Solo en las tres primeras fechas hubo un par de goleadas más expresivas, pero cuando se armaron bien los equipos no pasó más. Eso te da ritmo de competencia y en ese ritmo prácticamente no perdimos. Va a ser durísimo, sin descanso y no sirven los planteles cortos".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

Sin duda uno de los clubes del Biobío que más ha sufrido deportivamente este año es Lota Schwager. Los de Coronel descendieron a Tercera B luego de una paupérrima campaña que cosechó apenas tres triunfos en 14 partidos.

Por lo mismo, el cuadro minero comenzó rápidamente una limpieza de heridas: se terminó el vínculo con prácticamente todo el plantel que perdió la categoría, misma suerte que corrieron Andy Lacroix y Mario Salgado, quienes estuvieron a cargo de la dirección técnica. En lo gerencial, Claudio y Jairo Castro continuaron a cargo de una dirigencia que calificó el descenso como “el momento más doloroso en lo que llevamos de administración”. Además, determinaron la reactivación de la serie juvenil tras ocho años y la contratación de un nuevo entrenador, quien es evaluado acorde a sus resultados.

Ese nombre es Osvaldo Hidalgo, exarquero del club y quien además tuvo pasos anteriores por la institución en 1997, 2001, 2005 y hasta el momento en que se le ofreció este nuevo cargo, permanecía trabajando en su escuela de fútbol.

Una vez terminada la Tercera B para la Lamparita, surgió la opción de disputar el Campeonato de Novatos en categoría sub 18, lo cual Hidalgo describió como “una alternativa muy buena porque todo había terminado de mala manera”.

Comenzar de cero

Para dicho torneo de proyección y el futuro octagonal del Biobío que se llevará a cabo seguramente en verano, Lota Schwager emprendió una captación de jugadores mediante pruebas masivas llevadas a cabo en Coronel. El plan, según comentó el DT en agosto pasado a Diario Concepción, es “reencantar a la gente y lograr que los chicos de la zona se impregnen de lo que significa este club y su historia”.

Y comenzaron con el pie derecho: entre el 20 y el 21 de agosto, llegaron más de 280 personas a buscar una oportunidad de defender al equipo minero. De ese grupo, 24 fueron seleccionados y pasaron a conformar una plantilla a la que se añadieron seis futbolistas del campeonato pasado: Diego Fuentealba, Alan Suazo, Darío Pantichi, Matías Parra, Darwin Manríquez y Pablo Pérez.

El primer reto deportivo arrancó el 10 de septiembre, donde los dirigidos por Osvaldo Hidalgo derrotaron a Deportivo Meza 3-1. El resto de la zona sur lo componen Malleco Unido, Deportivo Meza,



FOTO: DEPORTES LOTA SCHWAGER

OSVALDO HIDALGO HABLÓ SOBRE LA ACTUALIDAD

Tras el descenso: la nueva etapa de Lota Schwager la comandan los jóvenes

El nuevo DT de la Lamparita comentó que la reestructuración del plantel va en buen camino. “Han asimilado con responsabilidad la representación de una camiseta con historia”, afirmó.

Provincial Osorno, Pilmahue y Constitución Unido.

“Obtuvimos un muy buen resultado ante un rival durísimo en lo físico. El equipo está tomando fuerza poco a poco en los entrenamientos. Estoy conforme hasta el momento con la respuesta de todos los chicos porque tienen cosas muy interesantes. Han asimilado con responsabilidad la representación de una camiseta con historia y quieren aprovechar la instancia para tener la posibilidad de ser profesionales”, manifestó el exguardameta.

¿Y el 2023?

Si todo resulta bien para el renovado conjunto tricolor, Hidalgo continuará dirigiendo a los noveles jugadores y, si hay algo que tiene, es confianza en ellos. “Yo creo que podemos ir avanzando con los muchachos porque todos tienen algo para desarrollar. Va a depender exclusivamente de su responsabilidad y dedicación, pero existe materia prima”, indicó.

Para ser realmente competitivos en un extenso y duro torneo de Tercera B, deja en claro que “de es-



FOTO: MARCO SALAZAR / LOTA SCHWAGER

tos 30 se sumará una cantidad pero no todo el actual plantel. Se puede armar una base de 10 o 12 jugadores y complementar con futbolistas de mayor experiencia, porque lo

que viene adelante es de otra jerarquía”, afirmó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Roberto Belarmino

EL TIEMPO

HOY **7/11**

DOMINGO 4/13 LUNES 4/13 MARTES 4/14

LOS ÁNGELES 7/11

RANCAGUA 8/12

TALCA 8/11

SANTIAGO 8/13

CHILLÁN 7/10

ANGOL 2/10

TEMUCO 2/9

P. MONTT 1/8

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



	CIUDAD JAPONESA			CALEFA-TEADOS LICOR	HECHA ANIS N, N, N, N,		OTORGA	CERO	
	SARCASMO							PUNTO EROTICO	
	PARVULOS						CERIO	DAÑO	
	PREFIJO NEGATIVO			MEJORAN ISLA CHILOTA			DESCONOCIDO		
COFRADES		MANERA	SUBLEVASE	VATIO DISPERSOS			AHORA EN OHIO		
						AREA RETRETE	SELENIO AVENIDA		
MANO EN CAOS				USA PATAGONES				YODO VOZ MILITAR	
FETICHES					OPOSITOR OVEJA				
SICARIO				LIRIO PELAN			FIN DE FOTO		
ESTIMARAN								O'K	A'K
NORMA ALEMANA				ILESA HIJO DE ADAN				KAREN DOG	IRONIA G
POEMAS LOCUCION				DUPLO				NENES CE	AN SANAN
				INDO-EUROPEO CINCO				ESTE NOW	CAMARADA ASE
								NOMA OCUPA I	IDOLOS RIVAL
								MATON LIS RE	ALISARAN
								DIN SANA	ODAS PAR
								FRASE ARI	ADETVN O

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	Salcobrand	Ahumada
	• Plaza Perú 111-115, local 2 y 3	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Salcobrand	
	• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	Dr. Simi	
	• Avenida Colón 200, local 5	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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