

Diario Concepción

Domingo 14 de febrero de 2021, Región del Biobío, N°4629, año XIII

LA META ES INOCULAR UN MILLÓN DE PERSONAS DE AQUÍ A JULIO

Vacunación: un gran desafío para municipios regionales

Deberán aplicar, en seis meses, el equivalente a cuatro programas anuales de este ítem.

Según lo proyectado, la Región debe aplicar, en seis meses, el equivalente a cuatro veces el programa de inmunización anual. El

éxito de esto depende en gran medida del trabajo de los municipios, y de cómo se relacionen con sus comunidades y territorios.

A su favor está la historia, pues Chile ya ha erradicado la viruela, la polio y el sarampión, todo con vacunas. Ahora, se pretende ino-

cular más de un millón de habitantes en la Región, antes de julio. Un desafío que también implica muchas tareas logísticas y admi-

nistrativas, donde uno de los más relevantes es realizar de forma correcta la conservación de las vacunas. **REPORTAJE PÁGS.4-5**

FOTO ARCHIVO DIARIO CONCEPCION.



FOTO ISIDORO VALENZUELA M.



Deportes Concepción cayó con Vallenar y volverá otra vez al fútbol amateur

DEPORTES PÁG.18

Grupo UdeC busca la sustentabilidad del quehacer agroforestal

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.13

Forestales: Gobierno debe buscar la paz con el pueblo mapuche

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14



Un análisis al consumismo en la población nacional

Consumir es parte de lo humano, no obstante, su exceso podría esconder algunas carencias y provocar efectos negativos sobre las personas, la sociedad y el medio ambiente. Especialistas dieron su visión. **HUMANIDADES PÁGS.9 A 11**

EDITORIAL: PRECIO DEL PETRÓLEO Y LA PANDEMIA



#FUE TENDENCIA

ENFOQUE

Arica: un caso de contaminación ambiental por negligencia



DR. RICARDO BARRA RÍOS
Director Centro Eula
Académico Fac. de Cs. Ambientales
Universidad de Concepción

Este sábado 13 de febrero se celebró el Día Nacional de la Prensa, esto por en memoria de la fundación de la Aurora de Chile, el primer periódico del país.

Es por esta razón que en Twitter diversas personas saludaron a quienes trabajan en este rubro, recordando su importante rol para las sociedades democráticas.

Ximena Rincón

@ximerincon

En honor a la fecha de fundación de Aurora de Chile, el primer periódico en la historia del país, hoy se celebra el Día de la Prensa.

Vaya para todas y todos los profesionales, mi reconocimiento a su rol informador, clave para una sana democracia

Francisco Varela

@fvarela07

En el día de la Prensa en Chile, destaco el rol de medios tan importantes como @ciper y su contribución a la información veraz como en este escandaloso caso que debeló Los negocios ilícitos

Mapi

@mapilharreguy

Hoy es el Día de la Prensa, así que un saludo a todos mis colegas que trabajan desde esa trinchera.

No tolero ver cómo atacan de manera personal a una periodista por su trabajo. Puedes estar o no de acuerdo con lo que escribe pero amenazar su integridad es algo INACEPTABLE.

Marta Lagos

@mmlagoscc

En el día de la prensa, porque no deseamos que exista la prensa, esa que es perro guardián, esa que no le tiene miedo al poder, esa que no es complaciente sino con la verdad.

El documental Arica del director chileno-sueco, Lars Edman, disponible gratuitamente en la web del 4to Festival Internacional de Cine Documental AricaDoc, aborda un impactante caso conocido mediáticamente como contaminación por polimetales en una zona de esa ciudad.

El problema se inicia cuando a mediados de los años '80 la empresa sueca Boliden envía "barros con contenidos metálicos" (lodos tóxicos) a la empresa chilena Promel. Estos residuos llegan a Chile con la esperanza de ser reprocessados para extraer nuevos metales desde ellos, cosa que por supuesto no ocurre y se depositan en una zona de la ciudad entonces despoblada, el denominado "sitio F".

La ciudad crece y el acopio de resi-

duos se olvida, entonces, se construyen viviendas de bajo costo en sus alrededores. Todo marcha bien hasta que a comienzos de los años '90 se comenzó a detectar problemas en los niños de esa población, y se realizaron análisis de metales como el plomo y el arsénico en su sangre. Posteriormente, surgen una serie de problemas de cáncer y de salud.

El problema comenzó allí, pues ya nadie se hizo responsable, ya que en Chile no tenemos normas de calidad ambiental para suelos.

Hubo escándalos públicos con los datos de los niveles de metales. Finalmente después de varios años un grupo de la comunidad le ganó un juicio al Estado de Chile, para ser relocalizados e indemnizados por un monto de 8 millones de pesos de la época. El Estado generó, ade-

más, una ley especial para este caso, denominada Ley de polimetales de Arica.

Hace unos años visitamos el área y la situación era aún dramática, pues aunque los residuos fueron relocalizados en una quebrada alejada de la población para evitar el riesgo de exposición, el sitio continuaba rodeado de poblaciones, basurales y degradación.

El documental además muestra niños jugando sobre el acopio de residuos en los años '80 y '90, en una dramática representación de lo que allí ocurrió. Finalmente, una parte de la comunidad decidió demandar a la empresa sueca Boliden ante la justicia de ese país.

En el documental se relata lo difícil que es establecer una relación entre el acopio de los minerales y las muertes por cáncer o malformaciones en niños, y ese argumento fue la defensa de la empresa. Los acusadores no lograron convencer al jurado de la responsabilidad de la compañía sueca, en este hecho que traspasó las fronteras.

Aunque actualmente existen instrumentos que regulan el transporte transfronterizo de residuos peligrosos y tóxicos, a través del Convenio de Basilea de las Naciones Unidas, nuestro país sigue en deuda respecto a la regulación de la calidad de los suelos. Sin embargo, sí se ha avanzado en regular la calidad del agua y del aire.

Con las cosas así, hoy en Chile se puede construir viviendas sobre antiguos

acopios de desechos, porque nadie investiga la historia de uso de los sitios de expansión urbana, y tampoco es un asunto de preocupación en nosotros como consumidores el saber la naturaleza del suelo en que construimos nuestras ciudades.

Es importante aprender de esta experiencia donde todos fallamos. En nuestra visita a Arica constatamos la extrema desconfianza entre las autoridades, comunidad, e incluso la academia en este caso en particular.

Fue necesario enviar a la zona especialistas de Santiago para resolver cuestiones como el tipo de análisis y el laboratorio que debiese hacerlos, para lograr establecer las medidas de mitigación para este grave caso, que se repite lamentablemente en otras zonas del país, como en Antofagasta y también en nuestra Región del Biobío.

Esta situación nos debe enseñar la necesidad de trabajar en conjunto con las comunidades, para abordar estos complejos problemas donde el establecer las confianzas es clave, así como a través de las capacidades técnicas construidas en la Región, dar esperanza a las personas más vulnerables, para asegurarles que el lugar donde viven no les va a causar daño a su salud y a la de sus hijos.

Si este doloroso documental nos deja una lección, es que no podemos permitir más situaciones como esta en ninguna parte de Chile y de nuestra Región.

13 de febrero, día de la Prensa

Ayer, conmemoramos un aniversario más del día nacional de la prensa. El hecho tiene relación con el surgimiento en Santiago del primer periódico nacional "La Aurora de Chile", dirigida por el sacerdote valdiviano Camilo Henríquez.

Siendo la prensa un emprendimiento vital en la vida y crecimiento de los pueblos, permítaseme en esta oportunidad no hacer un homenaje al surgimiento en la capital de dicha Aurora de Chile, sino a la creación en Concepción del Faro del Biobío.

La prensa penquista aparece tardíamente frente a otros medios nacionales que contaron con mayores oportunidades que nosotros, ya que la antigua provincia tuvo que enfrentar un sino más desgraciado que en otras latitudes nacionales; recuperarse de la extensa guerras de Arauco, de la guerra de la Independencia, de las pandemias de viruela, el hambre y además de las calamidades telúricas, antes de desarrollar

una prensa escrita.

No obstante, estos mismos acontecimientos concurrieron para que en Concepción se radicara la Gobernación de Chile, para enfrentar la guerra de Arauco; se creará la Real Audiencia, que funcionó desde 1565 hasta 1573; surgió además la primera universidad con el título de "Universidad Pencopolitana Realis Et Pontificia" y más adelante se creará la provincia de Concepción con un Gobernador Intendente en 1776, institución que terminará con la elección de un gobernador el próximo mes Abril, con más de 200 años de existencia.

Concepción tuvo que esperar hasta la creación del Instituto Literario, un 9 de Agosto de 1823, para contar con un lugar en cuyo interior surgiera el 19 de Octubre del año 1833, el primer periódico penquista "El Faro del Biobío", de la mano del rector de

dicho Instituto, Don Pedro Nolasco Caballero y con el apoyo del médico francés don Luis Boché, con una imprenta comprada por el instituto para dicho efecto, manejada por los alumnos internos del establecimiento. Se ubicaba en la actual calle Castellón entre las calles Freire y Maipú, lugar exacto donde hoy se encuentra la ruina del muro de La Merced, antiguo convento y bajo cuyo alero surgió el Instituto, si bien modesto, pero con gran fuerza y vitalidad que sólo pudo detenerlo "la ruina" el así llamado terremoto que destruyó la ciudad en 1835. El periódico reaparece en 1838. El medio surgió para apoyar la ciencia el arte, la literatura, la política y el comercio.

Pese a las vicisitudes, el siglo XIX, contó con una amplia creación de periódicos, más de cin-

Emprendedores del Biobío

cuenta. Así podemos destacar, El Telégrafo del Sur 1842- 1843; La Patria 1845- 1846; El Penquista 1845; El Eco Nacional 1846; El correo del Sur 1844; El Boletín del Sur 1851; La Unión 1851, y algunos con nombres curiosos como La Tarántula 1862- 1864 y el Murciélagos 1887 y otros hasta concluir con la aparición del El Sur en 1882, aún en circulación.

En este aniversario envío desde esta columna, un fraternal saludo a todas y todos los esforzados periodistas penquistas y lo hago en la persona de la presidenta Regional del Colegio de Periodistas del Biobío, distinguida Señora Ma. Eliana Vega y en especial a todos los funcionarios del Diario Concepción en la persona de su directora Sra. Tabita Moreno Becerra. Felicidades en su día.

*Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador del Archivo Histórico de Concepción.*



Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Silvanio Mariani

Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl - **Twitter:** DiarioConce

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076

Suscripciones: 600 8372372 opción 2

Declaración de intereses en www.grupocopesa.cl/declaracion
Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Esta semana el país tuvo que absorber otro incremento en los precios de los combustibles. De hecho, desde noviembre del año pasado hay alzas de precios de las bencinas. El último aumento, explicó la Empresa Nacional del Petróleo, se debe a "la regla de Precio Paridad de Importación, el Mecanismo de Estabilización de Precios de Combustibles (MEPCO), el Fondo de Estabilización de Precios del Petróleo (FEPP), y los mecanismos establecidos por la autoridad".

En palabras simples, los impuestos aplicados en Chile tienen una importante incidencia en el valor final de los combustibles. En una estación de servicio en que la bencina de 93 octanos cuesta \$868 por litro, el consumidor paga \$88 de IVA y \$248 de Impuesto Específico al Combustible.

Muchas personas se preguntan: ¿Con la caída del precio de crudo en abril de 2020 a niveles nunca vistos, por qué no colapsaron los precios de los combustibles en Chile? La respuesta: los famosos mecanismos de estabilización de precios, que en la práctica evitan alzas repentinas, pero que a la vez no reflejan las bajas meteóricas. Estos fondos se tradujeron en una danza de siglas que casi nadie entendió qué realmente hacían por los bolsillos de chilenas y chilenos. Primero fue el FEPP, reemplazado por el Feppo, luego por el Sipco, y hoy estamos con el Mepco.

Precio del petróleo y la pandemia



La escasa fluctuación de precios en las bencineras tiene un componente positivo, dado que más recursos estatales debieron ser invertidos para minimizar los graves efectos económicos y sociales provocados por la crisis sanitaria.

Si bien el mundo fue testigo de caídas históricas en el valor del petróleo en los mercados internacionales, no hubo repercusión de ese desplome en los valores de los combustibles. El mecanismo de estabilización de precios de combustible (Mepco) tiene un sistema bastante lento de traspaso de lo que está pasando en el mundo real. Es decir, no hay mucho margen para ajustar a la baja pese a la menor demanda que hubo en todo el mundo desde el inicio de la pandemia.

En tal escenario, en que también impacta el valor del dólar, la diferencia de precios en los mercados internacionales y el precio final a los consumidores pudo representar una significativa recaudación para el Estado. La escasa fluctuación de precios en las bencineras tiene un componente positivo, dado que más recursos estatales debieron ser invertidos para minimizar los graves efectos económicos y sociales provocados por la crisis sanitaria. Al menos en este período de pandemia, esa explicación es bastante convincente.

CARTAS

Día de la libertad de prensa

Señora Directora:

Hace 209 años se publicó la primera edición de La Aurora de Chile, periódico que marcó el inicio de la prensa chilena, facilitando el debate que promovería las ideas que forjaron la independencia de nuestro país.

Hoy celebramos el día de la prensa en un escenario que nos convoca al intercambio de propuestas sobre el Chile que queremos, tal como lo había promovido fray Camilo Henríquez. Pero no estamos en una patria en formación, sino que cargamos a nuestro favor con una tradición constitucional que ha acompañado a las transformaciones desde una democracia decimonónica a una del siglo veintiuno.

En materia de libertad de prensa, debemos mantener la defensa irrestricta a un sistema que sustente el libre intercambio de ideas, sin injerencia del poder de turno, sin censura, y con respeto a la libertad editorial. La prensa debe permanecer en su rol de representar el control social del ejercicio del poder.

Pero estas ideas, propias de una democracia liberal, deben ser complementadas de forma coherente con la responsabilidad social de los medios en el rol que le cabe a la prensa en la

búsqueda de la verdad. Como medios de comunicación hemos sido capaces de contar con un sistema de autorregulación que por casi 30 años ha guiado el actuar de los diarios y revistas, además de la televisión y la radio. Tenemos la firme convicción que sólo el autocontrol es capaz de compatibilizar la necesidad ciudadana de exigir la excelencia periodística con el respeto de la mencionada libertad editorial.

Luego de un año de pandemia, y aun con los dramáticos cambios de los medios de comunicación, los diarios y revistas hemos sido capaces de incrementar los niveles de confianza del público, entregando una información confiable y completa. Así, estos últimos meses, la ciudadanía ha podido darse cuenta de que, en tiempos caracterizados por la proliferación de desinformación en las redes sociales, los medios deben continuar con su vocación de mejorar el debate y participación democrática.

Como Asociación Nacional de la Prensa, saludamos al periodismo chileno en una fecha que nos pueda seguir sirviendo de guía sobre el rol e importancia de una prensa libre y responsable.

Juan Jaime Díaz Cauquelin
Presidente
Asociación Nacional de la Prensa

Discriminación y abandono

Señora Directora:

Nuestro sistema de salud pública carece de cobertura para los medicamentos indicados para enfermedades respiratorias, específicamente para asma severa crónica. Si bien el asma leve o moderada cuenta con una canasta amplia de fármacos, estos no sirven para tratar al 2% de pacientes que estamos diagnosticados con asma severa. Para este porcentaje se requieren tratamientos de mayor espectro -o también llamados biológicos- los que tienen un alto costo, superando 3 a 4 veces un sueldo mínimo.

La gente desconoce lo invalidante, doloroso y abandonados que estamos por el sistema, al ser una patología invisible para muchos. Sufrimos gran desesperación y sensación de abandono al saber que existen los medicamentos, pero que no los entrega el sistema, y peor aún, que estamos jugando a la ruleta rusa para ver si existe alguna opción de entrar a la Ley Ricarte Soto.

Claudia Fuentes Ramírez, presidenta
de la Fundación Chile Asma.

SAN VALENTÍN



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

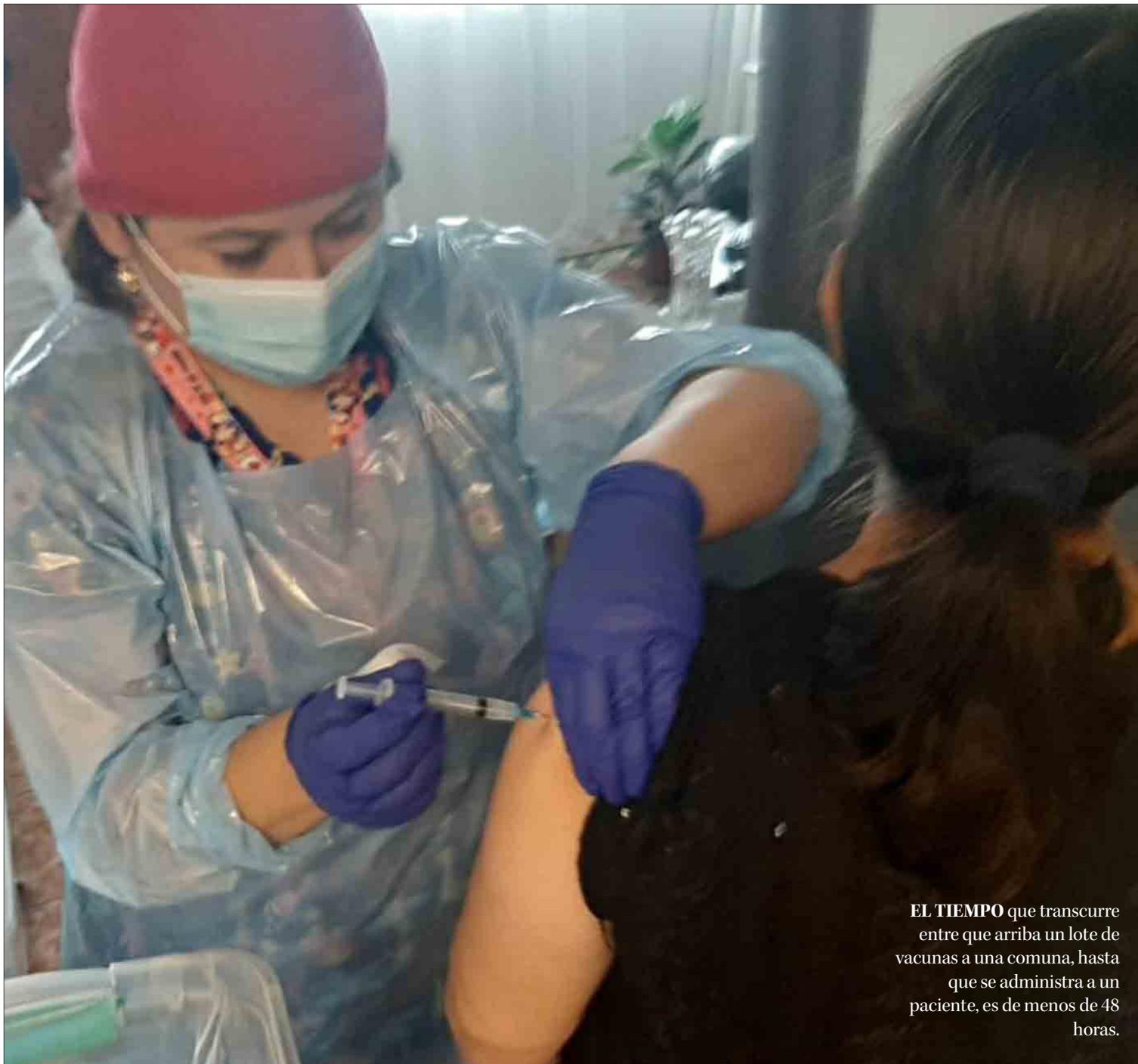
La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Reportaje

HASTA AHORA, CIFRAS APUNTAN A QUE SE CUMPLIRÍA LA META:

Municipios deben aplicar en seis meses, el equivalente a cuatro programas anuales de vacunación

La Región debe aplicar, en seis meses, el equivalente a cuatro veces el programa de inmunización anual. El éxito de esto depende fuertemente de los municipios, y de cómo se relacionen con sus comunidades y territorios. A favor de ellos está la historia, pues Chile ya ha erradicado la viruela, la polio y el sarampión, todo con vacunas. Esta es la historia de la carrera contra la Covid, una masiva maratón para llegar a más de un millón de habitantes en la Región, antes de julio.



EL TIEMPO que transcurre entre que arriba un lote de vacunas a una comuna, hasta que se administra a un paciente, es de menos de 48 horas.

Sebastián Henríquez
contacto@diarioconcepcion.cl

A Ilda del Carmen Muñoz no le duele el brazo izquierdo.

Tampoco tiene fiebre, ni se ha sentido diferente desde el miércoles pasado la verdad, dice al teléfono desde su casa en Higuera, Talcahuano, a donde el 10 de febrero un equipo concurre a vacunarla contra la Covid.

A sus 92 años, cuenta Ilda, le duele la rodilla y oye poco, así que contesta fuerte las preguntas y pide, también, que se repitan algunas.

“Es lo que pasa cuando uno es ya mayor. Pero es eso y nada más”, cuenta.

Por su edad, y de acuerdo al calendario de inmunización del Ministerio de Salud, a Ilda le correspondió vacunarse en esa fecha. Es parte de la población prioritaria.

Fue la primera en su comuna, y desde entonces, en Talcahuano, se han administrado unas 20 mil dosis en lo que consiste, según todos los especialistas consultados, en la mayor campaña de vacunación que ha enfrentado el país en su historia.

Para poner esto en contexto, basta comparar esta cifra con las del programa regular de vacunación. En un año completo, por ejemplo, se administran en Talcahuano 1.900 vacunas trespáticas, 2.200 contra la tuberculosis, 2.000 pentavalentes y 2.100 contra la poliomielitis, por citar algunas.

En total, el programa completo de vacunación infantil requiere la administración de 17 mil dosis para esta comuna en un año completo.

Tres mil menos de las que se han aplicado debido al Covid en diez días.

Y en seis meses, meta impuesta por la autoridad, se debe alcanzar, siempre usando las cifras de esta comuna solamente, a 150 mil vecinos del puerto para alcanzar la inmunidad de rebaño.

Es una carrera, donde por añadidura hay múltiples complejidades logísticas.

Las vacunas Sinovac y Pfizer-Biontech requieren de una estricta cadena de frío, y una vez puestas a disposición de los equipos de salud comu-

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



LAS VACUNAS exigen una cadena de frío estricta, que en el caso de las de marca Pfizer-BioNTech requiere incluso temperaturas de -75°C .

centro de salud donde se administran vacunas, tiene espacios que se mantienen a una temperatura de entre 2°C y 8°C , la misma requieren las dosis contra Covid. Además, cuentan con insumos necesarios y, algo muy relevante, personal capacitado.

Fernando Valencia, docente de la facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción aclara que “cada vacunatorio tiene un refrigerador, a donde llegan las dosis en un furgón que también está climatizado. El personal revisa la temperatura de las vacunas y otra información, como los códigos para hacer seguimiento a los lotes”.

“Es un paso clave, acá corre riesgo la cadena de frío que es lo más relevante”, asegura.

Acá, las comunas optaron por diferentes estrategias.

En el caso de Talcahuano, antes de que la dosis arribara a la casa de Ilda del Carmen, el municipio decidió tomar información del último Censo, del Ministerio de Salud y del Registro Social de Hogares para georreferenciar el trazado urbano de la comuna.

Paolo Fregonara, asesor y uno de los encargados de esto, cuenta que “con esto se podía saber, por ejemplo, cuántas vacunas hay que administrar en la calle Carlos Dittborn, en la cuadra numerada del 1 al 100”.

Conociendo cuántas dosis se debían administrar por territorio, se usó otro software para calcular las rutas óptimas que debían seguir los equipos de salud.

“Esto se hizo así para garantizar que las vacunas pasaran el menor tiempo posible en tránsito”, añade Fregonara.

No todo es digital, sin embargo.

La directora de Salud de Talcahuano Carolina Vera, cuenta que “a esto se dedica un equipo de 250 personas, en 35 móviles que recorren la comuna. Cada móvil tiene cuatro funcionarios, a los que se suma un carabinero”.

Además, se aumentó exponencialmente la red. Según Vera, se pasó de cuatro vacunatorios, a 21.

“Con esto, entre que llega la vacuna y la aplicamos, pasan entre 24 y 36 horas”, concluye.

Al teléfono, Ilda del Carmen parece ajena al despliegue de recursos humanos y tecnología que terminó, hace diez días, con un pinchazo en su brazo izquierdo.

“Es una cosa de esperanza”, dice la mujer.

“Tengo cuatro hijos, siete nietos, cuatro bisnietos y un tataranieto”, cuenta a reglón seguido, explicando que “ahora espero que nos podamos volver a juntar, de eso pienso que se trata”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

nal, hay cinco días de plazo para usarlas. Sino, se pierden.

¿Cuánto se demoran los equipos locales en eso?

Entre 24 y 36 horas.

“Es un desafío, hemos tenido que reforzar equipos y usar tecnología. Esperamos cumplir”, dice el alcalde de la comuna, Henry Campos.

Para el conjunto de la Región la realidad es la misma, deben administrarse cerca de 1.2 millones de dosis. El programa regular implica unas 240 mil vacunas entre las infantiles y las que son parte de la campaña contra la influenza.

Ya van 193 mil.

Primera parte

La dosis que llegó el miércoles 10 a Higuera, a la casa de Ilda del Carmen, aterrizó 24 horas antes en Carriel Sur, en un contenedor especial que se derivó luego al almacén que tiene la Seremi de Salud. Desde allí, en coordinación con municipios y los respectivos Servicios de Salud, se envía a la red de cada comuna.

Todo esto, resguardando una rigurosa cadena de frío y contando con el apoyo clave del personal local.

La encargada Regional de la Unidad de Epidemiología, Andrea Gutiérrez, explica que “lo primero es que se debe asegurar la cadena de frío de las vacunas, se debe realizar

La prueba más grande a la gestión local

Además de ser una prueba a las competencias de los servicios sanitarios del país, la campaña de vacunación contra el Covid representa una rara, sino única, ocasión en que el gobierno entrega facultades a los municipios. “Nunca se habían entregado facultades a este nivel, no tiene precedentes”, dice Henry Campos, alcalde de

Talcahuano.

Las campañas, en cada comuna, se adhieren a la realidad local. En sectores rurales, por ejemplo, los equipos acuden al lugar de que se trate. Freddy Montoya, asesor del comité científico Covid, asegura que “ha sido una prueba de que se puede hacer muy buena gestión”.

coordinación con PDI y carabineros para garantizar la protección de las vacunas y ayudar a que todo sea más expedito”.

El paso siguiente requiere de una complejidad extra, pues además de las dosis, hay otros insumos requeridos.

“Acá es fundamental la coordinación con los equipos de salud para establecer las dosis a distribuir y además los vacunatorios o puntos que se van a establecer para la vacunación, asegurar la dotación de insumos extras de la vacunación, como tómulas y agujas”, añade Gutiérrez.

“Mantener la cadena de frío de las vacunas es vital para las buenas condiciones de las vacunas, por eso se mantienen en centrales que cuentan con monitoreo de la mantención de frío y que avisa en caso que exista algún problema de corte de luz que pueda afectar a las vacunas”, termina.

Sigue la carrera

Chile erradicó la viruela en 1950, la poliomielitis en 1975 y el sarampión en 1992, todo gracias a masivas campañas de vacunación.

La iniciativa se sistematizó a fines de la década de 1970, y en 1978 finalmente se creó el Programa Nacional de Inmunizaciones, nombre que mantiene hoy el organismo que aplica la vacuna contra la Covid.

“Las vacunas han sido uno de los elementos más relevantes para combatir la morbilidad y mortalidad por enfermedades”, dice Paola Sepúlveda, encargada de este programa en la Región.

Este programa descansa fuertemente en las capacidades de los municipios, que son quienes aplican y dan seguimiento a la iniciativa.

Y, en la infraestructura y personal que tiene disponible el programa, se afirmó la vacunación contra la Covid.

Los motivos son evidentes: cada

Política



#MeQuedoEnCasa

Paulina Gavilán, psicóloga transpersonal

“#Mequedoencasa Porque quiero ver a mis hijos correr libres, sin ataduras ni complejos. La pandemia nos ha hecho volvernos a lo que más importa, la familia y nuestros seres queridos. Quedémonos en casa para cuidarnos entre todos”.

PRESIÓN LOGRÓ RÁPIDA RESPUESTA

Candidatas alertan sobre irregularidades para recibir financiamiento

Denuncian que el proceso con Servel ha sido engorroso y que no hay el mismo trato con candidaturas regionales e independientes.

Alejandro Valenzuela
contacto@diarioconcepcion.cl

La semana pasada, parte de las candidatas del pacto “Apruebo Dignidad” ingresaron una carta al Servel denunciando graves irregularidades en el proceso de financiamiento electoral, en relación a las candidaturas de mujeres.

La misiva fue firmada por 43 candidatas a cargos de elección popular de todo el país, incluidas figuras de la zona y de la política nacional.

El escrito pone en evidencia la incertidumbre que existe para los nombres que aspiran a algún cargo de representación la apertura de una chequera electrónica, la falta de actualización de instructivos en la regulación y gestión de créditos electorales, y el reembolso adicional para mujeres a la constituyente.

Sobre este último, el manual de financiamiento y gasto electoral del Servel no hace referencia alguna, mientras que en el caso de las elecciones parlamentarias si lo hace.

Presión ciudadana

La aspirante a la Convención Constituyente por el Distrito 20, Amaya Alvez (RD), explicó que un día tras ingresada la denuncia, rápidamente BancoEstado se puso en contacto con ella para resolver la situación de la chequera electrónica, no obstante al resto de las integrantes de su lista aún no han podido realizar el trámite.

Junto con ello, la abogada señaló que una vez que se puso en contacto con Servel para realizar la gestión de un crédito electoral, la sorpresa fue mayor dado que el formulario entregado tenía fecha 2016, estando completamente desactualizado y por tanto, con alta probabilidad de rechazo.

Además, cuando buscó resolver el problema de la chequera electrónica con BancoEstado, desde la entidad le comunicaron que la información estaba habilitada desde el



UN FINANCIAMIENTO MAYOR tendrán las candidatas mujeres desde el Servel

Reembolso adicional

Las candidaturas parlamentarias tienen un reembolso adicional de 0,01 UF por cada voto obtenido.

Créditos electorales

Los candidatos tienen la posibilidad de acceder a un préstamo para financiar parte de su campaña.

grandes que ha tenido Chile (...) Yo me pregunto ¿Por qué no todos están reclamando? La cancha no es pareja para quienes queremos hacerlo transparente, porque no nos ayudan los grandes grupos económicos”, enfatizó Alvez.

Situaciones similares

La vocera de la lista Independientes Biobío por una nueva Constitución, quienes lanzaran su campaña oficialmente por zoom este próximo lunes, Flor Avilés, denunció un problema similar, dado que los integrantes de su pacto aún no tienen

habilitado el sistema para recibir donaciones que les permita realizar gasto electoral con conocimiento público.

“Tenemos ese reclamo por la línea de las cuentas corrientes, pero además todo el proceso en general para las listas independientes en cuanto a financiamiento ha sido engorroso con el Servel, se han demorado en un montón de cosas, a pesar de ello seguimos con la misma fuerza”, comenta Avilés.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

27 de enero, pero aún no entregaba el instructivo correspondiente.

“El Servel debe hacerse cargo del mandato que tiene por obligación de cumplir con probidad y transparencia, quizás de la lección más

Ciudad

COMUNA EN CUARENTENA

Inician 86 sumarios sanitarios en camping

Autoridad sorprendió a 34 personas en recintos de Curanilahue, a lo que se suman carreras clandestinas en tres ciudades de la Región.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Una serie de fiscalizaciones realizadas por la Seremi de Salud y la PDI terminó con 34 personas detenidas y 86 sumarios sanitarios en la comuna de Curanilahue.

Esto se debe a que estas personas fueron sorprendidas en distintos campings de la comuna, ubicados en los sectores de Río Ranas y Las Plegarias, donde veraneaban sin los permisos correspondientes para permanecer en una zona que permanece en cuarentena.

El comisario Javier Vega, jefe de la Bicrim de Lebu, indicó que "se revisaron distintos lugares turísticos de la comuna, en donde se sorprendieron a 34 personas sin los permisos vigentes. Todos quedaron a dis-

415

casos

presentó este sábado la Región del Biobío. Concepción (48), San Pedro de la Paz (47) y Coronel (41) son las comunas con mayor cantidad de nuevos casos.

posición de la Fiscalía, quien dispuso la libertad de todos los involucrados".

Casi todos quedaron libres, a excepción de una persona, la que fue formalizada por porte ilegal de

arma de fuego, puesto que fue detenido con una escopeta hechiza.

Desde la seremi de Salud están alerta a esta situación y también a lo que ocurre en Los Ángeles con carreras clandestinas, tanto de automóviles como a la chilena.

Ante esto, el seremi Héctor Muñoz señaló que se han efectuado diversas fiscalizaciones, no sólo en esa comuna y que se están implementando distintos métodos que incluyen drones para lograr detectar a infractores. "Ante cualquier incumplimiento vamos a organizar operativos por cielo, mar y tierra si es necesario con los equipos de fiscalización en terreno".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Dove
MEN +CARE
CHALLENGER CONCEPCIÓN
-Del 15 al 21 de febrero-

CUIDADO Y PROTECCIÓN
DENTRO Y FUERA DE LA CANCHA

Dove MEN +CARE
SPORTS ACTIVE+FRESH
NO / NÃO IRRITANTE
[48h POWERFUL PROTECTION]

Dove MEN +CARE
SPORTS ACTIVE+FRESH
3 SHAMPOO, ACONDICIONADOR, DESODORANTE
CON SHOTS DE CITRUS
NUEVA FORMULA 3 EN 1

Dove MEN +CARE
SPORTS ACTIVE+FRESH
NOVO/NOVÉO
2 en 1
[1/4 DE CREME HIDRATANTE / DE CREMA HUMECTANTE]

Ciudad

PROCESO DE INOCULACIÓN COMENZARÁ EL 22 DE FEBRERO

Salud aseguró que se resguardará identidad de pacientes crónicos

¿SE PUEDEN VACUNAR?



¿Las personas con VIH?

Las personas con inmunodeficiencias congénitas o adquiridas y las personas viviendo con VIH en TARV con CD4 \geq a 200 células/mm³ y carga viral de menos de 1.000 copias están considerados como prioritarios en las primeras etapas de vacunación.

Los ensayos clínicos de las vacunas que actualmente se encuentran aprobadas en Chile no incluyeron a mujeres embarazadas ni en etapa de lactancia, por lo que no existen antecedentes para inocular a este grupo de la población. En cuanto se tenga más antecedentes sobre las vacunas se evaluará nuevamente.



¿Las embarazadas o en periodo de lactancia?



¿Las personas trasplantadas?

Las vacunas contraindicadas en inmunosuprimidos (incluyendo trasplantados) son las que contienen virus vivos atenuados. Varias de las vacunas aprobadas o en vías de aprobación para su uso en Chile pueden ser utilizadas en pacientes trasplantados ya que sus plataformas no incluyen virus vivos atenuados (Ej: Sinovac y BioN-Tech Pfizer).



Los hipertensos son enfermos crónicos y un grupo prioritario en la vacunación contra Covid-19.

¿Los hipertensos?

Al momento de asistir a la vacunación, deberán mostrar su epicrisis al personal médico, su carnet de alta o una receta que muestre que tipo de medicamento usa.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Preocupación existe en la población de enfermos crónicos, puesto que no tienen claro cómo será el proceso de inoculación, cuándo les tocará y si su identidad será resguardada, debido a la gran cobertura mediática que se realizó con la vacunación de adultos mayores, desde el 3 de febrero.

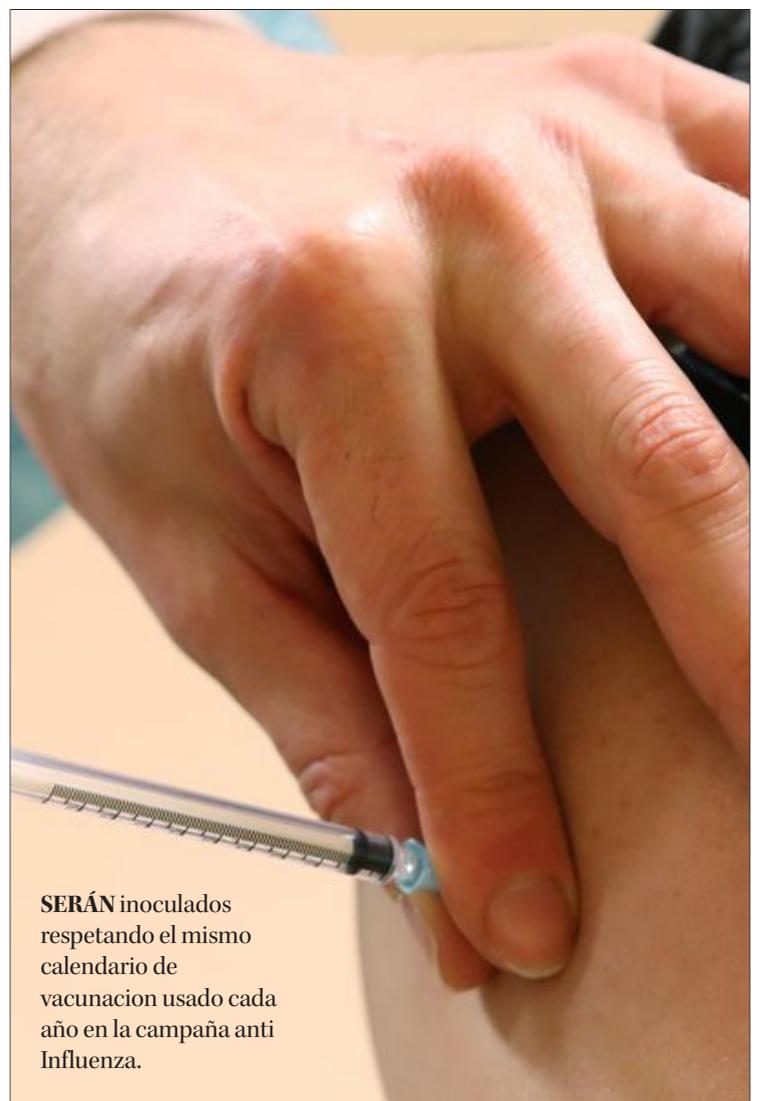
“Para mí es preocupante, porque primero tengo la necesidad de vacunarme, pero me da miedo que se forme una especie de ‘círculo’ el día que me toque, porque si ya es complejo vivir con VIH, el, posiblemente, exponerme frente a cámaras no es algo que me llame la atención”, explicó Rodrigo, paciente del Hospital Guillermo Grant Benavente.

En el caso de Margarita, quien posee obesidad en grado 2, su preocupación va en qué debe mostrar al momento de asistir a un centro de vacunación, “como yo no tengo obesidad mórbida, me preocupa que al llegar a inocularme me digan que no soy grupo de riesgo, porque convengamos que los chilenos no somos flacos (ríe)”.

Respaldo médico

La jefa (s) de Salud Pública de la Seremi de Salud, Andrea Gutiérrez, señaló que “todos aquellos que tengan las mismas características y sean prioridad en el calendario de Influenza, podrán ser inoculadas contra la Covid-19. Es importante que aquellos que son inmunosuprimidos tengan un respaldo de su médico tratante. Por ejemplo, las personas con obesidad, deben tener un IMC sobre 30, como también los enfermos de VIH no deben tener las restricciones ya anunciadas por el Miscal (ver infografía)”.

Opinión que fue respaldada por el ministro de Salud, Enrique Paris, quien precisó que “si la persona tiene un carnet de alta, tiene la copia de su epicrisis, tiene una receta donde dice que está usando un medicamento que cualquier enfermera y cualquiera persona que lo va a vacunar lo va a reconocer inmediatamente porque ellas están preparadas



SERÁN inoculados respetando el mismo calendario de vacunación usado cada año en la campaña anti Influenza.

Personas con alergia aguda

no podrán ser vacunadas, como también menores de 16 años, ya que no fueron probadas en dichos nichos.

para eso y saben medicina también, basta con esto”.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, en tanto, señaló que “se resguardará el derecho de los pacientes, en ese sentido, son los funcionarios de salud que trabajan constantemente con pacientes con enfermedades crónicas serán los encargados de suministrar las vacunas u otros en caso de emergencia (matronas e incluso odontólogos)

que saben que deben proteger su identidad, lo que será reforzado para que sea así”.

En cuanto a quienes no se pueden vacunar contra la Covid-19, el seremi Muñoz detalló que “no se deben administrar a personas con antecedentes conocidos de alergia aguda (anafilaxia). A su vez, menores de 16 años y mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, la razón se debe a que no fueron parte de los ensayos clínicos, por lo que en este momento no existen antecedentes sobre esa parte de la población para que sea vacunada”.

Finalmente, el proceso de vacunación para pacientes crónicos será a partir del 22 de febrero.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Humanidades

Ximena Cortés Oñate
contacto@diarioconcepcion.cl

Pareciera que, en ocasiones, el concepto de consumo apuntara a algo negativo, a una acción que tensiona los valores humanos o los distorsiona. Esta figura, que ha demonizado el vocablo, alude más que nada a una acción extrema, regida por una suerte de control social.

Esta versión inmoderada de consumir productos que no siempre son necesarios es un tema en constante discusión. En su libro "El consumo me consume", Tomás Moulián señala que "el consumo vertiginoso, (...) proporciona goce instantáneo pero compromete el futuro. Para ello ha instalado las instituciones que permiten realizar esos impulsos internalizados: los mall, las grandes tiendas, los sistemas crediticios".

"Consumir es parte de lo humano", señala Beatriz Cid, socióloga y directora del Magister en Investigación Social y Desarrollo de la Universidad de Concepción. "Los humanos tenemos necesidades y esas necesidades tienen satisfactores que hay que consumir para mantener saludable nuestra humanidad. Estos satisfactores están condicionados por contextos sociales: el consumo de proteínas, por ejemplo. En un grupo puede ser común consumir insectos (para nosotros totalmente inaceptable), en otros grupos comer carne de mamíferos (crecientemente contencioso), y en otros comer proteínas vegetales", explica.

No obstante, existen varias lecturas sobre el consumismo que lo identifican con una adulteración antropológica de la identidad, una malversación psicológica del deseo o la tergiversación simbólica de lo común. Así piensa Carlos Ossa, para quien "el fenómeno no es sólo una racionalidad económica, también una agencia representacional; es decir, el funcionamiento de elementos heterogéneos que viven y luchan en un territorio por lograr un devenir".

Filósofo y académico del Instituto de la Comunicación e Imagen de la Universidad de Chile, Ossa asegura que, por un lado, "la máquina neoliberal dirige ese devenir hacia el lucro y la acumulación narcisista del capital y, por otro, se produce una apropiación de los significados que resisten lo hegemónico".

Por ello, considera que el consumo es "una micropolítica que destruye y crea valores. Sin duda que la información tiende a reforzar los valores del sistema y su ejército de publicistas; sin embargo, no es una pieza completa que tiene absoluto poder para determinar toda la existencia".

ANÁLISIS A UN TEMA SIEMPRE PRESENTE EN LA SOCIEDAD

Consumir o no consumir: ¿existe un equilibrio adecuado?



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Consumir es parte de lo humano, no obstante, su exceso podría esconder algunas carencias no visualizadas y provocar efectos negativos sobre las personas, la sociedad y el medio ambiente. Ni propiciarlo ni demonizarlo, especialistas entregan distintas miradas sobre este concepto.

Una "pausa" en la pandemia

En países que han iniciado el desconfinamiento, paulatinamente aumenta la demanda de bienes clasificados como prescindibles.

Eje del capitalismo

Para Cid, "el problema no es el consumo individual sino el contexto que promueve un consumo que podemos considerar problemático. Primero, desde una perspectiva individual, porque pone a las personas en espirales de deuda. Segundo, desde una perspectiva global, porque produce un uso exagerado de los recursos naturales y una enorme cantidad de desechos".

La académica UdeC agrega que ese contexto, promotor del consu-

mo excesivo, es la ilimitada necesidad de las empresas de vender. "Existe un conjunto de mecanismos para promover el consumo excesivo: la obsolescencia programada, el crédito, la publicidad, entre otros. Entonces, el contexto de nuestras prácticas de consumos es la promoción material y simbólica de un ilimitado deseo de satisfactores, para saciar nuestras muy humanas necesidades. Tiene un rol aquí el consumo simbólico: no comprar un bien material, sino una marca o un símbolo que satisface

una necesidad inmaterial".

En ese mismo sentido, Felipe Fuentealba señala que, al definirse como el consumo de bienes más allá de lo esencial para la subsistencia, el consumismo es uno de los ejes del capitalismo.

Fuentealba es académico del departamento de Filosofía de la Universidad de Concepción y, a su juicio, como el capitalismo requiere que el consumo no se detenga, y

Humanidades

Viene de pág. 9

para ello no basta con el crecimiento de la población, “la propia lógica interna del sistema condujo, a través de la publicidad, al fomento de productos que en principio pueden parecer prescindibles (autos de lujo, televisores gigantes, etcétera), pero que contienen una trampa: producen satisfacción. De allí que rebelarse contra el consumismo sea una tarea que requiere esfuerzo; sus estímulos dan placer, producen comodidad, incluso, en algunos casos, otorgan reconocimiento social”.

Así, además de ir imponiendo nuevas necesidades (como un televisor conectado a internet), la satisfacción de ellas resulta ser placentera. “Por supuesto, la otra trampa es que, para conseguir tal satisfacción hay que pagar, lo que muchas veces implica endeudarse. Es un círculo absurdo. A veces pienso que hay algo muy humano en eso, en el sentido de que parece que es parte del hecho de ser un ser humano el tolerar modos de vida tan evidentemente irracionales”, señala.

Consumidores somos todos

Esta suerte de desplazamiento de los valores que provocaría el consumo excesivo desviaría al ser humano de preocupaciones como el cuidado del medio ambiente, el valor de la vida de los demás o de intereses espirituales e inmateriales.

Aunque reconoce que la definición de superfluo versus esencial merece más de una precisión, Ángela Boitano cree que el énfasis en el consumo de bienes superfluos como casi una de las únicas vías que muchas personas tienen de sentirse parte de sus comunidades, es nefasta porque es una manera de hacer dóciles a las personas y, además, al producir endeudamiento, nos hace seres temerosos.

Académica de la Escuela de Sociología de la Universidad Diego Portales, Boitano señala que “el consumismo supone valores sumamente humanos: implica la necesidad de pertenecer a alguna comunidad imaginada, construye identidad (dime lo que consumes y te diré quién eres), otorga estatus, etc. ¿qué más humano que eso? Ahora, la manera en que los seres humanos satisfacemos esas necesidades es, probablemente, lo criticable. El modo capitalista ha terminado por homogeneizar otros modos de vida”.

También de acuerdo con la desvirtuación que implica el exacerbado consumismo en el que vivimos, la filósofa Valentina Buló sostiene que “el capitalismo por definición



“El problema no es el consumo individual, sino el contexto que promueve un consumo que podemos considerar problemático”.

Beatriz Cid



“Al definirse como el consumo de bienes más allá de lo esencial para la subsistencia, el consumismo es uno de los ejes del capitalismo”.

Felipe Fuentealba



“El consumo es un tema desafiante porque allí está ocurriendo la sociedad y la emancipación es casi siempre pensar cómo puede ocurrir de otro modo”.

Carlos Ossa

es un tipo de política que reduce todo a lo económico, y eso es, precisamente, un circuito de producción, distribución y consumo, por lo que la hiperproducción (y la sobre explotación) y el consumismo exacerbado son inherentes a un sistema capitalista”.

Buló es académica del Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Chile y señala que “consumidores somos todos, sin excepción, otra cosa es el grado de consumismo que tenemos y el grado de dependencia al consumo con el que vivimos”.

La idea de consumo, agrega, se relaciona con “consumar”, en el sentido de llevar algo a su fin. “Consumir es gastar, dinero y energía, eso implica aniquilar o degradar algo: nos queda menos dinero y hay un gasto o un desahogo energético. Por eso nos podemos hacer adictos a consumir, porque hay una descarga de energía síquica en ello, de energía acumulada y reprimida. Consumir en sí no tiene nada de malo, lo que es preocupante es cuando comenzamos a tapar otras carencias con el consumo. El consumo es como tragar sin masticar, es pura avidez”, dice.

Boitano sugiere no ser tan radical: “Habría seres humanos que gozan consumiendo, que se realizan en esa práctica y por esa vía se vinculan con otros/as (donando, por ejemplo) o aman (regalan bienes,

pagan, etc.); otros se desangran para emular ese modo de vida. Puede que a uno no le guste, pero creo que no se debe moralizar el análisis. Es decir, quienes consumen no son menos humanos o moralmente menos valiosos que quienes deciden no hacerlo”.

Esa alienación del consumidor consiste, para Ossa, en la suspensión de toda relación reflexiva con el propio contexto y ser administrado por máquinas deseantes que trituran nuestra subjetividad. Pero, advierte, en el consumo también se piensa.

“La naturaleza de ese pensar es algo a discutir. Nos ayuda a ver las estrategias de cooptación de lo cotidiano, estrategias que van desde lo más bizarro a lo más vanguardista, buscando un punto de atención donde consumir y pensar puedan quedar unidos a la lógica de los objetos o las mercancías. En ese plano, el consumo es un tema desafiante porque allí está ocurriendo la sociedad y la emancipación es casi siempre pensar cómo puede ocurrir de otro modo”, señala.

Además, indica Ossa, cuando se logra comprender su profundo papel político como garante de sociedades del control y el espectáculo que han perdido su legitimidad narrativa, “el consumo se vuelve un punto de inflexión ética, debido a que ya no puede ser visto como el objetivo único y soberano de la vida social”. En suma, piensa Ossa, “las

relaciones sociales orientan su interés hacia otras formas de intercambio capaces de garantizar rituales y permitir solidaridades, por ejemplo, la inevitable urgencia de atender que el reloj biológico del planeta puede detenerse y es obligatorio repensar el desarrollo fuera de la dogmática del mercado y la fake news de la mano invisible”.

Pandemia y consumo

Los países que han iniciado el desconfinamiento han visto, paulatinamente, cómo vuelve a aumentar la demanda por los bienes de consumo clasificados como prescindibles. De alguna manera, la pandemia nos vino a replantear, forzosamente, cuál era nuestra relación con los consumos que regían nuestras vidas cotidianas.

En los primeros meses de encierro, cuando experimentábamos una situación radicalmente extraña para todos y no sabíamos qué iba a pasar, se produjo una especie

de recorte del mundo, recuerda Bulo. “Antes teníamos un mundo, relaciones personales, salir a pasear, a comprar; y de repente todo eso quedó prohibido, solo accedíamos al mundo que nos presentaban los medios, las redes sociales y la virtualidad. Es como que el mundo que llamábamos real desapareció para quedarnos en la burbuja virtual. Y eso, para los más privilegiados, porque hubo mucha gente que no tuvo el acceso y el derecho a esa burbuja”, sostiene.

En esas condiciones, continúa, “los que podían se relacionaron con el mundo externo casi únicamente a través de la compra: ese acto mágico de apretar botones y que luego toquen el timbre de tu casa y el objeto deseado aparezca para ti. Pero, por otra parte, desapareció el espectro de lo que era necesario para nosotros ya no tenía sentido comprar muchas cosas”.

“En un primer momento hubo una vuelta a los satisfactores básicos: asegurar la alimentación, acumular para garantizar la sobrevivencia en un contexto incierto”, recuerda Cid. También se demandaron productos útiles para pasar y hacer llevadero el encierro: pantuflas, ropa holgada, alimentos de confort y, debido a las restricciones de movilidad, se fortalecieron las compras por internet, las plataformas de comercialización y las distintas formas de delivery.

Luego de ello, y en sectores económicos más acomodados, continúa la socióloga, se ha producido un conjunto de ansiedades en torno a la seguridad de nuestro consumo, como buscar alimentos que hayan pasado por menos manos y, por lo mismo, vengan más limpios. “Ello ha dinamizado un consumo más localizado, incluso más ético, que puede promover también una localización de la producción. Estos últimos meses se ha visto también un aumento del consumo en torno a la vivienda, que aparece como el lugar donde pasamos una gran parte, sino toda, la vida, y surge la demanda por hacerla más habitable”, señala.

A su juicio, algunas tendencias como la localización de ciertas formas de consumo y la compra por delivery pueden mantener su importancia en el tiempo y cambiar, estructuralmente, nuestra forma de consumir. “Es posible, también, que se mantengan ciertas formas de consumo ansioso: acumular satisfactores básicos que permitan la base de la sobrevivencia. Se espera también que, pasada la pandemia, haya una explosión de consumo ‘atrasado’, especialmente el que nos ha sido vetado: viajes, fiestas, eventos. Todo ello además dinamizado por una sensación de precariedad vital que creo nos va



“El consumismo supone valores sumamente humanos: implica la necesidad de pertenecer a una comunidad, construye identidad, otorga estatus. ¿Qué más humano que eso?”.

Angela Boitano



“Consumidores somos todos, sin excepción, otra cosa es el grado de consumismo que tenemos y el grado de dependencia al consumo con el que vivimos”.

Valentina Bulo

a quedar por bastante tiempo: un nuevo carpe diem”.

Fuentealba subraya que esa disminución del consumo, producto de los confinamientos, ha sido lamentable para un amplio sector de la sociedad que, producto de ello, ha visto caer sus ingresos. No obstante, cree que la pandemia no nos va a hacer abandonar el consumismo, sino sólo lo ha puesto en pausa.

Si la crisis fuera a durar décadas, sostiene, entonces sí podríamos especular que, para no morir de hambre, no nos quedaría otra opción que imaginar otro tipo de sistema económico. Pero la realidad parece decir otra cosa. “Lo único que queremos es que se acabe la pandemia y rehacer nuestra vida anterior, que era la vida del consumismo, sepámoslo o no. Por lo demás, el sistema siempre se las arregla para encontrar modos de sobrevivir, aún en las situaciones más desesperadas. El mejor ejemplo es la explosión de las compras en línea. Seguimos siendo consumidores, sólo que ahora desde nuestras casas”, dice.

Con él concuerda Bulo: “en general, se alteró radicalmente el patrón de consumo y muchos de esos cambios van a permanecer, pero no creo que haya habido un cambio de paradigma de consumo como se dijo al principio. Incluso se afirmaba que era el fin del capitalismo. Eso no pasó”.

El cambio en los patrones de consumo también es algo que menciona Boitano, señalando que se ha visto favorecido el consumo de bienes más domésticos y menos asociados con la vida pública.

“Creo no estar equivocada si pienso que nos hemos comprado menos zapatos y más ollas. Sé que ha aumentado también la violencia intrafamiliar, los cuadros depresivos, el consumo de alcohol y que en este escenario la peor parte se la han llevado las mujeres y niñas. Creo que la pandemia ha hecho visibles cuestiones indignantes que, hasta marzo del año pasado, estaban más o menos ocultas, aunque ya habían sido develadas gracias a octubre de 2019. La pandemia interrumpió un proceso de cambio, de toma de conciencia que debería ser reencauzado por alguna parte. Pero no creo que haya que satanizar a los consumidores (también lo somos, aunque creemos que tenemos mejores razones para hacerlo), sino que hay que construir, ofrecer, fomentar otras maneras de pertenencia, de creación de comunidad, etc.; reorientar esta tendencia al consumo hacia actividades y bienes más amables”, sostiene.

Libros recomendados

Sobre el placer, Valentina Bulo. Editorial Síntesis, Madrid, 2019.

Crítica de la economía política del signo, Jean Baudrillard. Editorial Siglo XXI, 1982.

La era de la Iconofagia, Norval Baitello. Arcibel Editorial, 2008.

Modernidad Líquida, Zygmunt Bauman. Fondo Cultura Económica, 2003.

Calibán y la bruja, Silvia Federici. Editorial Traficantes De Sueños, 2010.

Desarrollo a escala humana. Conceptos, aplicaciones y algunas reflexiones. Max-Neef, Manfred, Antonio Elizalde y Martín Hopenhayn.

El Rey Lear, de Shakespeare. Felipe Fuentealba dice que, “aunque no trata específicamente del consumismo, hay un magnífico fragmento en el Acto II en el que se describe cómo y por qué los seres humanos con frecuencia deseamos lujos pasajeros, a sabiendas de que son perjudiciales y se especula que quizás eso precisamente es lo que nos hace humanos. ‘No hay que aplicar la razón a la necesidad’, dice Shakespeare”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Carolina Concha, dueña de casa

“Me quedo en casa por cuidarme yo y a mi familia. Es una responsabilidad social, todos podemos ser asintomáticos y contagiar, y hay que respetar las normas. Creo que la única manera de no sobrecargar al sistema y evitar más muertes es estar en casa y salir a lo estrictamente necesario”.

BASE SERÁ UNA ENCUESTA ONLINE

Con ciencia ciudadana se mejorarán datos sobre mordeduras de arañas

Trabajo de Laboratorio de Aracnología UdeC y “Arañas de Chile” buscará patrones como rango etario o épocas, conductos y tratamientos caseros, y puntos críticos para educar.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La evidencia cifra en 767 las especies de arañas existentes en Chile. “Todas tienen la capacidad de morder”, cuenta el doctor Milenko A. Aguilera, colaborador docente e investigador del Laboratorio de Aracnología del Departamento de Zoología de la Universidad de Concepción (UdeC), y también que “a excepción de una familia, de pocas especies que no tienen glándula de veneno y está presente en Chile, todas tienen veneno”.

La buena noticia es que la gran mayoría no causa problemas más que síntomas locales, leves y pasajeros, como inflamación y dolor, no muy distintos a picadas de insectos como abejas (en personas no alérgicas) y no se requiere atención médica. No así la *Loxosceles laeta*, mejor conocida como araña de rincón, parte de las que se han habituado a vivir con nosotros dentro de las casas y pertenece a uno de los dos grupos de peligro de estos arácnidos que habitan nuestro país, junto a las viudas negras o arañas del trigo, cuyas mordeduras pueden ser letales.

¿Hay zonas del cuerpo más mordidas?, ¿qué hacen las personas tras este tipo de accidente a nivel doméstico?,

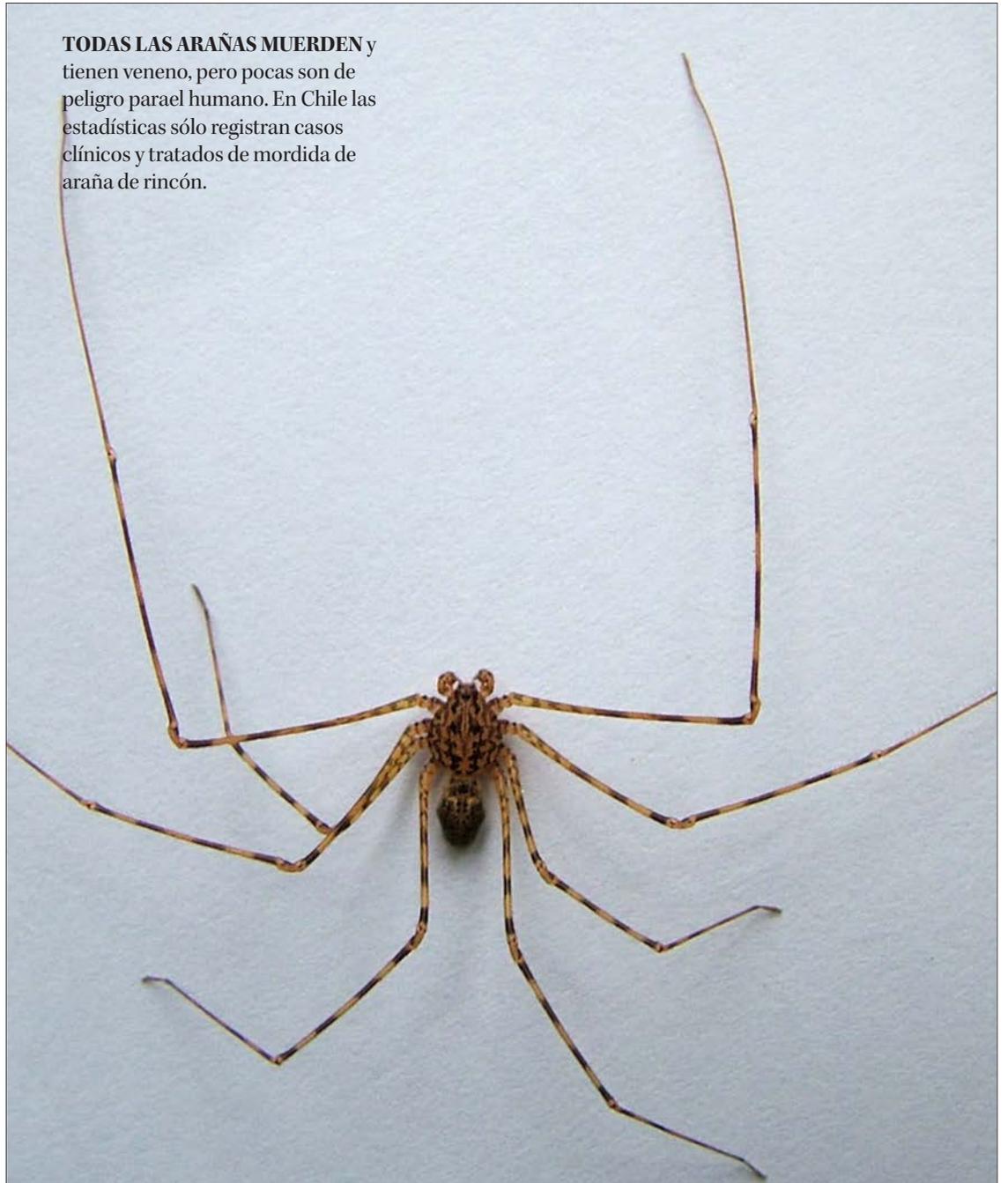
¿cuántas acuden a un servicio de atención en salud?, ¿cómo saben qué especie mordió?, ¿cuándo y cómo ocurrió el accidente?, son algunas preguntas que busca responder un estudio del Laboratorio de Aracnología y también impulsado por la comunidad de Facebook “Arañas de Chile” que busca educar en temas vinculados a estos arácnidos y a la que pertenece el doctor Aguilera, coordinador principal del trabajo investigativo cuyo sustento es la ciencia ciudadana, porque la comunidad proveerá la información a través de una encuesta online (<https://bit.ly/3qkdqYu>). Todos quienes han sido mordidos por arañas están invitados a responder.

Actualizar y llenar vacíos

La necesidad de desarrollar esta investigación surgió de distintos frentes. Por un lado, el investigador cuenta que, a nivel académico, la alumna Katherine Vejar está trabajando en un proyecto de tesis que estudia alternativas para el tratamiento de mordeduras de araña de rincón mediante el uso de aceites esenciales y se originó la inquietud de si en la comunidad existe ese conocimiento o empleo.

Además, por preguntas y comenta-

TODAS LAS ARAÑAS MUERDEN y tienen veneno, pero pocas son de peligro para el humano. En Chile las estadísticas sólo registran casos clínicos y tratados de mordida de araña de rincón.



Encuesta online:

permanecerá abierta por tiempo indeterminado, porque la idea es obtener la mayor cantidad de información, y los expertos del Laboratorio de Aracnología UdeC irán haciendo los análisis por periodo. Los datos se irán complementando con lo que se obtenga del Cituc.

rios frecuentes en la red social, afirma que “sabemos que no todas las personas mordidas por arañas acuden a un centro de urgencias o médico. Además, las estadísticas se basan en personas tratadas y mucha información queda en urgencias y no pasa a estadísticas generales, así como tampoco la de quienes van a un médico particular”. Esto hace tener claro, a priori, que las cifras de accidentes están infravaloradas. Añade

que lo que se registra son casos clínicos de araña de rincón, cuya mordedura puede causar loxoscelismo, que puede ser cutáneo (local, generalmente necrosis en zona de mordida) o cutáneo visceral (falla sistémica y de riesgo vital). “¿Qué pasa con casos que no son clínicos u otras arañas?”, se pregunta Aguilera, “sabemos que existen mordeduras por otros tipos de araña que no causan el mismo peligro, que muchas veces pasan desapercibidas y no forman parte del registro”, responde.

Agrega que uno de los mejores estudios estadísticos para Chile sobre mordedura de araña de rincón es información antigua, porque analiza datos de 250 casos ocurridos entre 1975 y 2000, y en 2019 el Ministerio de Salud cifró en 500 las personas mordidas cada año en nuestro país. El citado artículo se enfoca en sintomatología y algunos datos de hora, y otras informaciones se hallan dispersas en diversas publicaciones, precisa. Con este estudio, adelanta el científico, esperan determinar si hay

patrones en cuanto a épocas, rango etario, zonas del cuerpo o actividades más vinculadas a estos accidentes, y también el conocimiento que existe en la población para identificar a arañas o una conducta común para tratar de forma casera los accidentes, entre otros.

Con esto, Milenko A. Aguilera sostiene que se busca actualizar la epidemiología nacional y robustecer la información existente, pero sobre todo detectar puntos críticos, por ejemplo, desconocimiento o en comportamientos, para diseñar medidas que contribuyan a minimizarles como campañas de difusión y educación. “Para ello necesitamos a la ciencia ciudadana”, asevera, porque las experiencias personales permitirán que la investigación llegue a los mejores y más completos resultados que, por ende, deriven en las mejores y más completas estrategias.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Desarrollo Sostenible:

La ONU establece 17 Objetivos para lograrlo a 2030 y así la prosperidad de la humanidad y el planeta.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

En octubre de 2019 la Universidad de Concepción (UdeC) fue sede del VII Congreso Chileno de Ciencias Forestales bajo el título "Desafíos y Oportunidades en el Cambio Climático". Diversas temáticas vinculadas al ámbito de quehacer silvoagropecuario en el escenario de cambio global fueron abordadas por destacados expertos, como bioeconomía. Sobre eso trató la ponencia de Ignacio Martínez, director del Instituto Forestal Europeo en su sede Barcelona y que contó sobre el desarrollo de la línea bioeconómica en Europa.

Eso despertó la inquietud e interés de un grupo de académicos, particularmente de las facultades de Ciencias Forestales y de Agronomía de la UdeC, de avanzar en esa área dando origen a la "Unidad de Biosistemas Silvoagropecuarios (Ubsa)", oficializada hace pocos meses con una serie de propuestas en miras a aportar a lograr la sustentabilidad de los biosistemas silvoagropecuarios en Chile desde las regiones de Ñuble y del Biobío, donde está presente la casa de estudios y carreras afines, y así también polos de desarrollo forestal y agrícola.

"Es urgente mostrar que los sistemas forestales y agrícolas tienen que ir a la sustentabilidad, porque es la forma en que van a cooperar al desarrollo sostenible", sostiene la doctora Rosa Alzamora, académica de la Facultad de Ciencias Forestales. Para ello hay que desarrollar el paradigma, para hoy y el futuro, de "cuidar la triada económico-social-ambiental", resalta el doctor Ricardo Muñoz, académico de la Facultad de Agronomía. Son dos de casi una decena de investigadores de distintas especialidades de ambos estamentos que integran Ubsa, en que además hay vínculos con expertos y entidades internacionales como Martínez.

Investigar, enseñar y cambiar

Uno de los focos del trabajo será la investigación aplicada en bioeconomía circular, precisa Alzamora. Un paradigma basado en el máximo aprovechamiento de los recursos naturales en el diseño de procesos, soluciones, bienes y servicios, para descarbonizar el sistema y reducir la huella ambiental. "Propone un cambio hacia el uso de materiales biológicos, renovables, para crear una nueva generación de bienes y servicios que pueden reemplazar y actualizar lo que fue creado en base a combustibles fósiles y no



CUIDAR LA TRIADA ECONOMÍA-SOCIEDAD-AMBIENTE es el paradigma base para que las actividades sean sustentables y contribuyan al desarrollo sostenible.

INTEGRADO POR INVESTIGADORES DE CIENCIAS FORESTALES Y AGRONOMÍA

Grupo UdeC busca la sustentabilidad del quehacer agroforestal

La "Unidad de Biosistemas Silvoagropecuarios" tiene foco en la ciencia aplicada en bioeconomía y formar profesionales con mirada holística para enfrentar retos del cambio global.

renovales", destaca.

Algo que define como especialmente pertinente a las ciencias y quehaceres agroforestales, que es en biosistemas y cuyas materias primas y residuos son punto de origen de biomateriales, añade Muñoz, que pueden ser útiles para las propias industrias como la maderera o servir para aplicaciones en campos diversos, como la farmacéutica por mencionar un

ejemplo de una lista amplia y aún "hay mucho que explorar, muchas oportunidades que se van a ir visualizando en la medida que estemos trabajando en distintos vértices", asevera.

Y hace hincapié en que la necesidad de investigar y avanzar en saberes y desarrollos es permanentemente porque la sociedad evoluciona, el cambio global modifica condiciones del planeta, los problemas se complejizan o

surgen nuevos y se requieren soluciones distintas. Por lo mismo Alzamora y Muñoz concuerdan en que el nuevo conocimiento que se genere se debe traducir en aplicaciones concretas que puedan servir a la comunidad y/o tenga impacto en los territorios, y también transmitirse. Por ello, otro frente de acción que mira Ubsa es la formación.

Tienen varias propuestas, como adaptar asignaturas en carreras de ambas facultades para que "exista un *Minor* en biosistemas silvoagropecuarios", adelanta Alzamora. Para ello están revisando los currículos.

Asegura que es dar pasos hacia avances que otras naciones han hecho como diseñar una Ingeniería en Biosistemas Silvoagropecuarios y ya no hablar de Ingeniería Forestal o Agrícola. Es que en un mundo que evoluciona también se requieren nuevos perfiles profesionales con "una mirada holística", establece Muñoz. Y eso quieren, de manera tal de tener futuro capital humano que pueda enfrentar los retos de un escenario que demanda tener actividades sustentables para asegurar la sustentabilidad de los territorios, ecosistemas y comunidades.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Guillermo Chaparro Rocha, encargado de informática de Alimentos Marinos, Alimar.

“Afortunadamente vivimos en tiempos donde existen diferentes dispositivos que nos permiten sobrellevar una cuarentena conectados, lo que nos ayuda a disminuir el deterioro mental que podría ocasionar en la contingencia que estamos involucrados”.

TRAS LOS ÚLTIMOS ATAQUES INCENDIARIOS

Forestales emplazan al Gobierno a buscar la paz con el pueblo mapuche

El presidente de Pymemad nacional, Michel Esquerré, pide que se lleguen a acuerdos concretos entre todos los actores mediante una planificación estratégica. Indicó que la vía armada no es la solución.



Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Han sido días duros para los forestales. Los ataques incendiarios no cesan. Es por ello que el presidente de Pymemad a nivel nacional, Michel Esquerré, recientemente asumido, condenó los hechos de violencia de los grupos radicalizados. Pero también hace un llamado al Estado a sentarse de una buena vez con todos los actores y acabar del problema mediante acciones efectivas, con una planificación estratégica de integración social, dejando de lado la “palabrería” vacía y también la cuestionada represión.

“Hubo dos trabajadores heridos y lo de Contulmo fue grave. Lo que nosotros queremos saber es cuál es el plan del Estado, del Gobierno de Chile. No se ve una línea de conversación entre el Poder Judicial, el Le-

gislativo y el Ejecutivo para solucionar todo esto”, criticó.

Añadió que “emplazamos a las autoridades a que se reúnan con los gremios para discutir un plan nacional. Estamos dejando a la deriva a mucha gente. Son tres millones de personas que no se merecen este trato. Tampoco los pueblos originarios. Nadie se merece este tipo de violencia. No es el camino para enfrentar las disyuntivas sociales ni es un instrumento válido para la política o la conversación”.

Es por eso que Pymemad busca que dialoguen todas las partes. “El país no tiene un plan con los pueblos originarios, no tiene un plan cultural”.

De ahí que las conversaciones con las autoridades a su juicio ya no sean suficientes. “A la semana siguiente tenemos incidentes. Entonces, ¿está haciendo su pega el Estado?”.

Es por ello que el llamado directo es al ministro del Interior, Rodrigo Delgado; al de Defensa, Baldo Prokurica, a la de Agricultura, María Emilia Undurraga, a sostener una reunión urgente en la ciudad de Temuco, capital de la Araucanía.

De hecho, se hizo pública una declaración, firmada por el gerente de Acoforag, René Muñoz; el presidente de Achbiom, Rodrigo O’Ryan; el presidente de Aproboque, Jan Köster; el presidente de Cifag, Roberto Cornejo; el presidente de Corma, Juan José Ugarte; el presidente de Sofo Temuco, Roberto Heise; y, finalmente, Michel Esquerré de Pymemad.

¿Estado de sitio?

A diferencia de la Multigremial Nacional, que pidió hace unos días concretar un Estado de Sitio en la

zona de conflicto (que parte desde la Provincia de Arauco hacia el sur del país), Michel Esquerré no cree que sea la vía más correcta. Por el contrario.

“En Chile, lamentablemente, nos avergüenza tener sangre mapuche. Un pueblo que peleó cientos de años ante la ocupación española. Es un pueblo con tradiciones preciosas, con ritos maravillosos y nos da vergüenza. Miremos a Nueva Zelanda, ellos están orgullosos de sus raíces. Ellos hacen el Haka ante de sus partidos de rugby. O sea, están muy orgullosos. Nosotros deberíamos hacer el guillatún en la plaza, recibir a los invitados de afuera con los pueblos originarios y que muestren la cultura. Hay mucho que aprender”.

La Seremi de Gobierno Biobío, Francesca Parodi, tras los últimos ataques declaró públicamente “que

vamos a seguir trabajando para poder dar con las personas responsables y evitar este tipo de actos”.

Mientras que el subsecretario del Interior, Juan Francisco Galli, añadió que se necesitan más “vehículos blindados que nos permitan tener una mayor cobertura en las rutas y carreteras, para acceder de manera más rápida a aquellos lugares que están sufriendo un atentado”.

Finalmente, el coordinador para la macrozona sur sentenció a la opinión pública: “Aquí no se trata de delinquentes armados. Estamos hablando de grupos paramilitares, preparados, fuertemente armados y que ocupan tecnología para definir dónde y cuándo poder realizar estos atentados”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

MEDIANTE NUEVA PLATAFORMA

Empresas creativas de la Región buscan ganarle a la pandemia

Una importante iniciativa se está ejecutando para apoyar a la Industria Creativa de la Región.

Se trata de Biobío Creativo gracias al trabajo del Programa Territorial Integrado (PTI) del mismo nombre, el cual con el apoyo del Comité de Desarrollo Productivo Corfo regional lograron desarrollar un completo portafolio y plataforma de distribución digital para la exhibición de las empresas de este importante segmento.

El nuevo espacio de difusión engloba alrededor de 90 empresas, divididas en 12 de Arquitectura (estudios y talleres), 17 del sector Audiovisual (agencias, animación y productoras), 34 del área Diseño (gráfico, interior, productos y vestuario) y 21 del sector Música (locales, organizaciones y sellos discográficos), destacaron.

La gerenta del PTI Biobío Creativo, Jimena Alarcón, explicó que este trabajo busca promocionar en Chile y el mundo, el talento creativo de la zona.

“Por primera vez los usuarios podrán encontrar en un sitio, información de contacto y una variada muestra de los trabajos rea-

Biobío Creativo desarrolló un completo directorio de propuestas del sector arquitectura y diseño. También generó un espacio de distribución digital para el área musical y audiovisual.



lizados por cada una de las empresas que los conforman. Una plataforma denominada Directorio que reúne a cerca de 90 empresas, informando sus datos de contacto y marco de actividad”, dijo la gestora.

Es así como la invitación a quienes buscan propuestas con valor agregado local es a visitar www.biobiocreativo.cl. Se detalló que las plataformas específicas para los sectores son autoadministrables, de manera que cada empresario podrá actualizar sus contenidos.

Y las empresas que deseen integrarse pueden poner en contacto al correo biobiocreativo@gmail.com o a través del Instagram [@biobiocreativo](https://www.instagram.com/biobiocreativo).

“Este portafolio viene a ratificar el trabajo realizado por Corfo Biobío a través del Programa territorial Integrado de Industrias Creativas, potenciando el sector productivo en el territorio regional”, contó la directora regional de Corfo Biobío, Macarena Vera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

**DESDE EL 15 AL
21 DE FEBRERO**
A PARTIR DE LAS 17:00 HRS

ENCUENTRO INTERNACIONAL EN CONCEPCIÓN

**DOVE MEN CARE
#CHALLENGER TOUR 2021**



TRANSMITE EN VIVO
EN TODAS SU PLATAFORMAS



PATROCINA



Universidad
de Concepción

AUSPICIAN



mundo



Economía & Negocios

FRASE

“Estas obras tienen un componente fundamental y que es la recuperación de empleos”

“Este año la Región pasó de \$112 mil millones a \$248 mil millones, hay un crecimiento de un 120%”

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la semana, el ministro de Obras Públicas, Alfredo Moreno, visitó la Región del Biobío para el inicio de obras e inauguración de algunos proyectos en Talcahuano y Coliumo. En su visita, el jefe de cartera conversó sobre algunos proyectos y planes que existen para la Región.

- ¿Cuál ha sido el principal objetivo de la visita?

- En primer lugar, fue ir a iniciar la construcción y las obras de la subcomisaría en Talcahuano al sector de los Cerros. Es una obra que se esperaba hace muchísimo tiempo, un lugar que ya tiene como 50 mil personas que viven en ese sector, que no tenían un lugar donde pudiese estar la dotación policial, sino que cuentan con un retén que está muy lejos. Este proyecto, por lo tanto, va a aumentar la seguridad del lugar en forma muy importante. Se recuperó un terreno que antiguamente fue una aldea con personas de un campamento que fueron erradicados, se les dio sus viviendas y quedó ese terreno para poder hacer ahí otros proyectos: un centro cívico, un Cefsam y otras cosas que van a ir en beneficio de la comunidad.

Lo segundo, estuvimos en Coliumo, donde fuimos a la inauguración del borde costero de Coliumo y que es un cambio muy significativo en la calidad de vida de toda gente que está ahí porque les da un lugar que permite el desarrollo turístico, permite un paseo peatonal muy bonito. Adicionalmente a eso, les da mayor seguridad, porque esto permite una mayor protección contra la energía de las marejadas, recordemos que ese fue un lugar muy afectado con el tsunami. Es una parte que ellos mismos buscan desarrollar, es un piso donde construir emprendimientos del lugar.

- ¿Estas obras son parte de la gran batería de proyectos anunciados para la Región?

- Los dos proyectos son parte del plan que tiene el Ministerio y el resto de los Ministerios en materia de inversión pública del “Plan Paso a Paso Chile se Recupera” en la Región del Biobío, que es por un total, en el MOP, de US\$ 700 millones y que incluye obras en distintos sectores.

EL MINISTRO ACUDIÓ
AL BIOBÍO para
comenzar obras e
inaugurar en Talcahuano
y Coliumo.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ALFREDO MORENO, MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS:

“El MOP para este año en la Región pasó de \$112 mil a \$248 mil millones”

Junto con los planes y proyectos en la Región para el 2021, el Ministro de Obras Públicas se refirió a la nueva inversión para el Biobío y el rol del estado desde el ministerio para la reactivación económica.

No solamente en edificación pública como lo de Talcahuano o Coliumo, sino que también hay proyectos en caminos. Sólo en caminos básicos se van a construir 200 kilómetros en distintos lugares de la Región del Biobío.

En materia de aeropuertos, ya son conocidas las obras en Carriel Sur y en otros aeródromos que hay en la Región. También hay obras hidráulicas, agua potable rural y otros proyectos por más de US\$ 20 millones. Asimismo, hay labores adicionales en la Ruta 160 entre Coronel y Tres Pinos por más de US\$ 80 millones y que van a mejorar mucho aquella ruta. Además, se van a realizar las licitaciones para la red de hospitales en el Biobío por más de US\$ 300 millones. A fin de año esperamos tener la Ruta Pie de Monte que son US\$ 250 millones en inversión. Ya está en sus trabajos la Ruta de Nahuelbuta, que son US\$ 250 millones adicionales y vamos a iniciar las obras del Puente Industrial, que va a cambiar importantemente la conectividad y la pasada de los camiones por Concepción.

- ¿Qué significa para el MOP la gran inversión para el Biobío?

- Cabe destacar que el presupuesto del Ministerio de Obras Públicas para este año la Región pasó de \$112 mil millones a \$248 mil millones, hay un crecimiento de un 120%. Es por eso que las obras ya mencionadas son un aumento sustantivo, producto de tener un presupuesto considerable más lo que podemos hacer a través de concesiones.

- ¿Cuál considera usted que es el principal rol del Estado en la reactivación económica para este año?

- Junto con lo que normalmente traen estas obras, que es mejorar la calidad de vida, mejorar la conectividad, disminuir los tiempos de traslado de las personas, darles a las personas acceso al agua potable, tener un borde costero que permita el desarrollo del turismo, una mejor protección o de las obras que estamos hablando. En este momento particular de nuestro país estas obras tienen un componente fundamental y que es la recuperación del empleo. Detrás de estas obras hay un esfuerzo de inversión pública que se está haciendo. Cuando la empresa privada está más débil, cuando ha tenido muchos problemas o requieren de un empujón, es el momento donde la inversión pública tiene que poner su parte y por eso estamos haciendo estas obras tan grandes, porque teníamos más de 2 millones de personas sin empleos. Hasta ahora, ya hemos recuperado más o menos un tercio de los empleos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Mónica Salinas, coordinadora mesa Educación Artística Mincap

“Me quedo en casa y primero, reconozco el privilegio de poder hacerlo. Me he acompañado de muchos libros, películas y he centrado mi energía en seguir creando y en estar atenta a ayudar. En la casa cuido mucho mi jardín, hago trabajo cerámico y estoy muy atenta al proceso constituyente, es la esperanza que tenemos muchas de eliminar las desigualdades y las injusticias de nuestra sociedad”.

POLÍTICA NACIONAL DE LA LECTURA Y EL LIBRO

Un instrumento estratégico que ha dado buenos frutos

en torno al fomento y promoción de la lectura. Esto resulta todo un hito, ya que nunca se había tenido algo así. Cuenta con las mismas líneas de trabajo antes descrita, pero claramente con la pertinencia y necesidades locales ha trabajar”, recalcó de la también coordinadora de bibliotecas públicas.

Estrategia en la que se hará énfasis a distintos puntos, que de cierta forma no se avanzó todo lo que se quiso en el periodo concluido el año pasado. “A grosso modo ha sido muy positivo, pero siempre nosotros sentimos que tenemos que seguir mejorando y abarcando lo que no hemos podido abarcar. Siempre creemos que estamos al debe, ya que en este nuevo ‘paraguas’ guía queremos dar énfasis a la mediación lectora, a la virtualidad -la que tiene que ser una línea importante a profundizar-, el acceso desde la ruralidad a través de los bibliomóviles, y también llegar a los pueblos originarios y la población migrante”, manifestó Álvarez.

Añadiendo que “esto es un constante desafío de cómo nos vamos poniendo a la par con los gustos, las preferencias, las plataformas, las dinámicas, la actual pandemia, en fin, como a pesar de todo eso vamos generando espacios de acceso atractivos para la comunidad en general. Esa es la lógica tanto para la comunidad educativa como para todas las instituciones involucradas en el comité ejecutivo a cargo de la realización e implementación de esta política de la lectura y el libro”.

Apuntando a un gran número de población y luego de pasado estos cinco años del despliegue de dicha política entorno a las letras, ya sea de manera pública como en espacios cerrados, ¿somos o no una Región lectora? “Somos una Región que nos gustan los libros, quizás no todos somos lectores o socios de las bibliotecas, pero sí hay una población importante que ha ido creciendo o aumentando cada vez más en su interés por la lectura y el libro. Cada año, en promedio, hemos aumentado en un 15% la captación de nuevos suscritos a las bibliotecas. Por tanto, el impulso que hoy se le está dando al derecho cultural social de leer, es también una chance, opción o alternativa que las personas buscan. Lo cual nosotros tenemos que hacernos cargo el cómo ofertamos estos servicios culturales bibliotecarios de una forma idónea para que capturemos más y más personas lectoras. Desafío importante que no tiene fin”, concluyó la coordinadora de bibliotecas públicas.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es un gran programa que se va renovando cada cierto periodo de tiempo y que involucra a diferentes organismos estatales apuntando hacia un mismo objetivo.

Se trata de la Política Nacional de la Lectura y el Libro, el cual cerró su ciclo 2015-2020 con un positivo balance regional. “Siempre va a servir como una especie de ‘paraguas’ para nosotros, una guía de trabajo para planificar, política que tiene una renovación cada cinco años. Y que contempla cuatro importantes líneas de acción: acceso, formación, estudios y comunicación. Podemos decir que concluimos un periodo bastante satisfactorio y de muchas actividades que ayudaron a ello, por ejemplo, los Diálogos en Movimiento, bibliomóviles, bibliotecas en aula, mediación lectora. La idea general y en el fondo de todo, es el generar estrategias de distintas lógicas para poder acercar la lectura y entrar en ese énfasis motivacional de poder tomar los libros para leer”, explicó Alejandra Álvarez, directora regional (s) del Servicio de Patrimonio Cultural del Biobío y coordinadora regional de bibliotecas públicas.

Impacto positivo en la comunidad que también se debió en buena medida a las bibliotecas públicas y su constante mejoramiento, las que tuvieron un salto significativo estos últimos

Concluido su período 2015-2020 este programa, a nivel regional -que se renueva cada 5 años-, mediante diversas iniciativas, logró el captar a más y nuevos lectores de los distintos rangos etarios. Un camino de constantes desafíos y metas que continuará su marcha para su perfeccionamiento.

43

Bibliotecas

Públicas cuenta en la actualidad la Región, las cuales se han modernizado transformándose en un punto de lectura atractivo de visitar.

cinco años. “Tenemos dentro de las 33 comunas que componen la Región, un total de 43 bibliotecas públicas, las cuales han sido mejoradas, tanto en su mobiliario, infraestructura, como bibliografía gracias al Programa de Mejoramiento Integral de Bibliotecas Públicas (PMI). Modernización a la que la gente ha respondido en gran manera dentro de este último periodo, resumiendo que durante estos 5 años los préstamos de libros en total fueron de 780.647 ejemplares”, detalló Álvarez.

Cifra para nada menor, la que si bien cayó drásticamente el año pasado producto de la pandemia, esta misma hizo que se explore y profundizara en el área digital, lo cual también arrojó positivos resultados. “La pandemia nos empujó a un cambio en la lógica de trabajo. La biblioteca pública digital tuvo un gran realce el 2020, generando un acceso increíble en lo local, nacional e incluso internacional. Son más de 70 mil ejemplares que se pueden acceder de forma gratuita, a través del portal-

del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural- www.bpdigital.cl, es decir, más de 17 mil títulos disponibles con tan sólo registrarse desde el celular o el computador”, dijo la directora regional (s) del Servicio de Patrimonio Cultural del Biobío.

Continuar mejorando

Este año se está trabajando en la política lectora que registrará estos próximos 5 años, es decir, 2021-2026, de la cual ya estaría lista su bajada regional. En palabras de Álvarez, “a través del Comité Ejecutivo del Plan Nacional de la Lectura Biobío (compuesto por el Mineduc, Seremi de las Culturas, Servicio Nacional de Patrimonio Cultural, Ministerio de Desarrollo Social, Junji, Fundación Integra), trabajamos en el periodo pandémico en poder formular nuestro Plan Regional de la Lectura Biobío 2021-2026. Documento que será impreso y que durante el primer trimestre, abrirá aproximadamente, saldrá de manera formal. Una guía para trabajar acciones y estrategias

ILUSTRACIÓN: PAULINA PARPA, CH

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Evandro Arteaga, basquetbolista UdeC.

“Este es un problema muy complicado a nivel país pero también planetario. Por eso hay que quedarse en casa, tenemos todos una responsabilidad personal, familiar y social que no podemos desconocer. De esto salimos todos juntos”.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Le servían dos de tres resultados. Jugaba en casa, ante un equipo que llevaba 12 fechas sin ganar. Empezó mejor el encuentro, pero fue la tónica en su paso por Segunda, Deportes Concepción cometió errores que pagó muy caro. Vallenar le ganó por 2-0 en el Ester Roa, y tras sólo un año deberá volver al fútbol amateur. Impensado, desde todo punto de vista.

Salió bien Deportes Concepción, intentando jugar el partido en campo rival. Con una línea de tres en el fondo, esquema poco usado en el torneo, Muñoz quiso darle más profundidad al ataque. A los 15 minutos, le anularon un gol a Gabriel Vargas por una dudosa posición de adelanto. Tras ver la repetición, el “Arcángel” parecía habilitado cuando salió el cabezazo de Rojas que tapó Julio.

Luego, la visita tuvo su primera aproximación con un disparo de Arancibia que atrapó sin problemas Contreras. Luego, Vallenar avisó de nuevo, con cabezazo de Villablanca que nuevamente contuvo el meta lila de buena forma.

Una presión del incansable Vargas casi termina en gol, pues el rechazo del meta Julio le rebotó y se fue cerca del arco. A los 29' hubo un entrevero entre hombres de los dos equipos, que terminó con amarilla para Salinas en la visita.

Un disparo de Arriagada, tras desvió en una pierna visitante, casi se transformó en el primero morado. En la contra, Gaitán tuvo que bajar a Villalobos en la entrada del área y se ganó amarilla. De esa jugada, salió un cabezazo de Sandoval que se fue desviado por poco.

Tras cartón, en una equivocación en la salida Sanhueza perdió la pelota y cometió mano en la entrada del área. El juez le mostró amarilla pero los visitantes pedían la roja, alegando que el jugador morado era último hombre. Salinas aprovechó el balón parado, y con impecable tiro libre puso el 1-0. Balde de agua fría para el local.

Los morados sintieron el golpe, aunque a los 44' casi lo empatan con un gran remate de Fabián Ramírez que sacó al córner el meta Julio. El mismo Ramírez obligó a otra buena intervención al arquero visitante en los descuentos. Así se fueron al descanso.

Golpes de KO

En el reinicio, Salinas casi marcó el segundo otra vez de tiro libre, pero Contreras manoteó bien su re-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA, M.

DEPORTES CONCEPCIÓN NO PUDO EN EL ESTER ROA

Tragedia morada: cayó ante Vallenar y vuelve a Tercera

Un error de Pablo Sanhueza permitió la apertura de la cuenta. En el segundo tiempo, una tonta expulsión de Álex Díaz y otro tanto sellaron su destino de regreso al fútbol amateur.

mate. Deportes Concepción lucía nervioso, porque el tiempo y el marcador jugaban en su contra. A los 60' llegó la primera opción clara para el local en el segundo tiempo, con un disparo de Fuentes que se fue por poco desviado.

Luego, ingresaron Díaz y González con la idea de darle un poco más de profundidad al ataque morado.

Sin embargo, “Dinho” se fue expulsado a poco menos de diez minutos del final, por una fuerte entrada sobre Seida. Si el panorama estaba negro a esa altura, peor se puso con esta tarjeta roja.

Con empuje y poco fútbol el local fue por el empate, pero a tres del final llegó el golpe definitivo. Una buena contra dejó solo a Seida ante Contreras, que anotó con remate rasante.

De ahí en más, los morados pudieron descontar a través de Vargas, pero no salía nada. El “León” vuelve al fútbol amateur, tras sólo un año en Segunda. Ya vendrá el momento del análisis más profundo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio Ester Roa Rebolledo
Árbitro: Benjamín Saravia

DEPORTES CONCEPCIÓN	0	2	VALLENAR
---------------------	---	---	----------

D. CONCEPCIÓN VALLENAR

GOLES

36' Salinas
87' Seida

FORMACIONES

S. Contreras M. Lagos M. Manríquez J. Rojas P. Sanhueza B. Fuentes C. Gaitán F. Ramírez S. Arriagada D. Gazale G. Vargas	C. Julio J. Cisterna C. Gutiérrez B. Villablanca L. Cisterna F. Seida F. Martín A. Salinas F. Arancibia I. Sandoval S. Villalobos
--	---

DT C. Muñoz	DT F. Guajardo
----------------	-------------------

CAMBIOS

(65') A. Díaz por C. Gaitán (65') D. González por S. Arriagada	(68') J. Urbina por A. Salinas (71') A. Urbina por S. Villalobos (88') F. Araya por L. Cisterna
---	---

TARJETAS AMARILLAS

Gaitán, Sanhueza, Manríquez, Vargas	Salinas, L. Cisterna, Seida, Julio, A. Urbina, J. Urbina
-------------------------------------	--

TARJETAS ROJAS

Díaz, Lagos	No hubo
-------------	---------

Deportes



FOTO. ENVIADA PEDRO ESCALONA-CDV

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

UEDEC CERRÓ LA PRIMERA FASE DE COPA CHILE

Primera tarea lista, ahora van por el premio gordo

Tras caer en su último duelo del grupo ante Valdivia, el Campanil se alista para la LNB que comienza a fin de mes.

Listo el debut en la liga nacional

El fin de semana del 27 y 28 de febrero comenzará la LNB. UdeC parte con Los Leones y visitando a la UC.

Terminó la primera fase de la Copa Chile de Transición y con balance positivo para el Basket UdeC, que se ubicó como el mejor equipo de la Zona B, clasificando a semis.

Logro que aseguró el jueves tras derrotar de visita a AB Temuco. El Campanil viajó a la Araucanía para asegurar el cupo al Final Four ante un enconado rival, lo que se notó en la cancha del Olímpico Ufro donde el local se fue al descanso 36-33 arriba. Pero en la última parte los auricelos igualaron las acciones hasta terminar imponiéndose por 79-72.

Con el primer objetivo cumplido, los dirigidos de Cipriano Núñez viajaron a Valdivia para medirse a los dueños de casa en el gimnasio Antonio Azurmendi. Otro partido ajustado en el que los sureños intentaban ganar por la diferencia necesaria para clasificar como mejor segundo. Tarea que cumplieron a medias porque pese a quitarle el invicto a la UdeC venciendo 73-70 y culminar segundo del grupo, el tanteo fue insuficiente quedando bajo la UC, segundo de la Zona A pero con mejor goleo (+46 contra +17).

Por el premio mayor

Con el Final Four fijado para el 3 y 4 de abril, las aspiraciones del Campanil se enfocan en su debut en la LNB el último fin de semana de febrero. Torneo en el que hay puestas grandes esperanzas tal como señaló el alero, Eduardo Marechal.

“Tenemos un buen grupo, nos hemos puesto metas altas y sabemos que dependerá de entrar en ritmo y conocernos más porque si bien los

chicos llevan tiempo juntos, nos integramos Evandro (Arteaga) y yo. Estamos contentos de estar en semifinales de Copa Chile, un impulso para saber que podemos lograr cosas importantes en la LNB”, dijo.

“Hemos hablado de que tenemos un gran plantel para ir por cosas grandes, hay harta ambición de parte de luchar de igual a igual en la Champions, de llegar lo más arriba posible en la liga nacional y tratar de llevarnos un campeonato. Hay que trabajar hard, pero queremos hacerlo”, complementó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Hoy parte la qualy y los chilenos tienen rivales para el Challenger

Apenas un suspiro resta para el inicio del Dove Men+Care Challenger de Concepción, el certamen profesional de tenis que desde este lunes pondrá en acción a varios de los mejores jugadores sudamericanos del momento en busca de los 80 puntos ATP para el campeón.

Durante la jornada de hoy se dará comienzo a la qualy en el club de campo Bellavista, instancia que entregará el exclusivo cupo al cuadro principal del certamen.

Entre los encuentros más relevantes destacan el del penquista Alejandro Bancalari (WC), quien enfrentará al brasileño José Gutiérrez, y los finalistas de la pre qualy Miguel Pereira y Daniel Núñez, que jugarán ante el ucraniano Vitaly Sachko y el argentino Hernán Casanova, respectivamente.

Chilenos tienen rivales

Ayer también se sorteó el cuadro principal en el que se definieron los rivales para las cuatro raquetas nacionales en el certamen.

Así las cosas, la tómbola dispuso que el primer sembrado criollo, Alejandro Tabilo (167° ATP), se mida ante el argentino Facundo Bagnis (127°), séptimo preclasificado, en el que será el primer enfrentamiento entre ambos.

Buena noticia en el dobles

Un wild card para el cuadro principal del dobles recibió binomio local de Alejandro Bancalari y Jordan Iturra.

Por su parte, el chillanejo Tomás Barrios (260°) se verá las caras con el brasileño Guilherme Clezar (272°) en el tercer duelo que registran en el circuito, y donde el nacional posee ventaja 2-0.

En tanto, Gonzalo Lama (645°) se medirá con el argentino Sebastián Báez, quien alguna vez fue número 1 del mundo junior y ante quien no tiene enfrentamientos.

Finalmente, Nicolás Jarry (sin ranking), por nombre la mayor atracción del torneo, tendrá un duro desafío pues deberá jugar con el portugués Pedro Sousa (107°), tercer favorito y ante quien nunca se ha medido.

En otros compromisos, el experimentado eslovaco y segundo favorito, Andrej Martin (103°) se verá las caras con el campeón panamericano Joao Menezes (189°) mientras que el cuarto sembrado, el boliviano Hugo Dellien (112°) enfrentará al brasileño Felipe Meligeni (121°).

FOTO. CEDIDA VALERIA MOLINA



NICOLÁS JARRY tendrá un complejo estreno en el Challenger de Concepción, enfrentando al tercer favorito, Pedro Souza.

Deportes



EN EL ENCUENTRO de la primera rueda, igualaron 1-1 en San Carlos de Apoquindo.

A cumplir el calendario y esperar resultados

La UdeC celebró con todo el empate ante Wanderers, marcado por Maxi Quinteros en los descuentos. Un tanto que, tomando en cuenta los otros marcadores de la penúltima fecha, de poco le sirvió al Campanil. Con ese 1-1, en concreto lo único que sucedió fue que mandó al descenso a Iquique y, considerando los demás resultados, el encuentro de hoy ante la Universidad Católica (10.30 horas en el Ester Roa) no tienen ninguna relevancia para ambos.

Sí, porque el elenco auricelo, gane o pierda, no alterará su situación. No depende de su propio esfuerzo asegurar su presencia en el partido de definición para mantener la categoría, lo máximo a lo que puede aspirar la UdeC. Su participación en dicho duelo se sabrá en la tarde de hoy, una vez que finalicen los duelos de Palestino vs Coquimbo e Iquique vs Wanderers: si los "piratas" no superan a los nortinos en la tabla del actual campeonato, el Campanil jugará por la permanencia. Si ocurre lo contrario, el conjunto local descenderá de forma directa a Primera B.

Un triunfo del descendido Iquique sobre Wanderers asegurará el

Estadio Ester Roa Rebolledo
Hora: 10.30
Árbitro: Cristian Droguett



U. DE CONCEPCIÓN



U. CATÓLICA

lugar del Campanil en el duelo por seguir en Primera, y cualquier otro resultado ya obligará a sacar la calculadora. En caso de empate de los "dragones celestes", Coquimbo tendría que ganar por cuatro goles a Palestino.

Debido a la falta de trascendencia del encuentro de hoy, es probable que Hugo Balladares opte por reservar a algunos nombres de cara a una hipotética definición para seguir en Primera. Uno que sí o sí no estará es el lateral Leandro Díaz, que debe cumplir una fecha de suspensión por acumulación de tarjetas amarillas. En Católica, se espera que también presente una formación muy alternativa, considerando que ya aseguró el título -el tercero consecutivo- con el empate obtenido ante Unión La Calera, el pasado miércoles.

HUACHIPATO VISITA A EVERTON EN VIÑA

Para asegurar su cupo sudamericano debe ganar en Viña

El acero, que viene de bajar a Palestino, depende de sí mismo. Para ello, debe vencer a los "ruleteros" como visita, condición donde tiene el peor rendimiento del certamen.

FOTO.RAPHAEL SIERRA P



EL ACERO se impuso por la cuenta mínima en su previo enfrentamiento, en Talcahuano.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Tras el 1-0 ante Palestino en el CAP, Huachipato quedó otra vez en puestos de Copa Sudamericana. Una posición que buscará confirmar hoy en la última jornada del torneo, cuando desde las 10.30 horas visite a Everton en el Sausalito.

Los dirigidos por Juan Luvera son séptimos con 46 puntos, y de ganar jugarán otra vez el segundo torneo continental. Para ello, deberán sumar de a tres como forastero, condición en la que son, hasta ahora, el peor elenco del torneo junto a Audax Italiano: suman 11 puntos y sólo tres victorias.

En caso que el acero empate, ya dependerá de los resultados que obtengan en esta última fecha del campeonato Cobresal (recibe mañana a Unión Española), O'Higgins (se mide hoy con Colo Colo en Ran-

Estadio Sausalito
Hora: 10.30
Árbitro: Nicolás Gamboa



EVERTON



HUACHIPATO

cagua) y Wanderers (será forastero esta tarde ante el ya descendido Deportes Iquique).

Everton, por su parte, ya no se juega nada: no tiene problemas con el descenso ni chances de clasificar a un torneo internacional.

César Valenzuela, buena figura en el último triunfo ante Palestino, se refirió al encuentro de hoy y aseguró que "queremos asegurar un cupo internacional. Tenemos que salir a ganar, pues dependemos de nosotros para cumplir ese objetivo".

Con ausencias

Huachipato tendrá sólo una baja obligada para hoy: Cristian Cuevas deberá cumplir su tercera fecha de castigo por acumulación de tarjetas amarillas en el certamen (llegó a 12 cartulinas). Además, Juan Luvera podrá volver a estar dirigiendo en la banca, pues fue suspendido por una fecha tras su expulsión ante Cobresal. Su rival, sin embargo, tendrá dos bajas importantes, también por suma de amarillas: Sebastián Pereira y Juan Cuevas, su capitán y goleador, deben cumplir una jornada de castigo.

En el encuentro que jugaron en la primera rueda, en Talcahuano, se impuso el acero por 1-0, con gol de Juan Sánchez Sotelo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Cirilo, Metodio, Valentino

EL TIEMPO

HOY **13/20**

LUNES 16/18 MARTES 12/19 MIÉRCOLES 12/17

LOS ÁNGELES 11/27

RANCAGUA 12/28

TALCA 12/28

SANTIAGO 13/28

CHILLÁN 12/28

ANGOL 11/27

TEMUCO 10/27

P. MONTT 7/20

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

Grid words and clues:

- LLANEZA
- ACTINEA
- FORZARA VANO
- PANTALLA
- NIQUEL
- TABERNA
- AVISAR
- DAR OSCULOS
- MAGNETIZAR
- N. FEMEN. TREPAD A MEDIAS
- MADRE DE NERON
- PUERIL LENGUAS
- SEQUEIDAD
- SOSIEGO CALLESE NIEVE
- OJEN VIDRIO FINO
- SELENIO
- METICULOSA VORAZ
- FE (PL) REY DE ISRAEL
- CAUSE FLUVIAL
- PROCEDIESE ZONAS
- SEÑORA
- COMBATE TRAGO CALIENTE
- ESTIRASE
- ENTE EL EN PARIS
- CINCO
- ATIZA S/VOC. DIOS SOL
- PEREZOSO
- AHORA MUY MAL VOCAL
- OXIGENO
- ROBERTO C ETARIO O PALEARAN ORE DOND S NIARA SO AGITADORES IR ORDENE ES MAR ARMARAS CERO NAO AS P SA A RRENOGO RR ITA QUERERLO RUANA AN ERO CHILE

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 • Barros Arana 779	Ahumada • 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 Araucaria • Araucaria 252, local 3 y 4, Las Higueras	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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