

INICIATIVA PILOTO NAVEGADORES EN RED

Hospital Regional integró innovador programa para reducir listas de espera

Meta es bajar en 60% atenciones de especialidad postergadas y en 50% las operaciones.

Hospital Regional contabiliza más de 43 mil personas con retraso por una consulta de especialidad y 11

mil por una cirugía. Ahora, busca reducir de manera importante esas cifras al ser parte del programa pilo-

to Navegadores en Red, impulsado por el Ministerio de Salud. Fueron incluidos sólo 22 hospita-

les a nivel país, y el Guillermo Grant Benavente es el único de regiones. La meta es reducir en 60% las aten-

ciones de especialidad postergadas y en 50% las operaciones.

CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: UNIVERSIDAD DE CHILE.



Mirada local de anuncio presidencial: futuro de la investigación académica será territorial y con mirada sustentable

La Secretaría Regional Ministerial de Ciencias y Tecnologías articulará los convenios entre universidades para la adjudicación de fondos, así como también fiscalizará y hará el seguimiento a los fondos adjudicados. El plan tendrá dos etapas y 10 años de ejecución. CIUDAD PÁGS.10-11

Enoturismo, actividad clave para impulsar a viñas del valle Biobío

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15

ILUSTRACION: ANDRES OREÑA P.

Qué motiva la vuelta de grupos históricos tras años de separación

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17



FOTO: CEDIDA.



“Multiamenazas Biobío”: grupo estudia cómo prevenir desastres naturales en área metropolitana de Concepción

CIUDAD PÁGS.8-9



#FUE TENDENCIA

La reciente actualización médica en torno al joven arquero Cristóbal Campos, que sufrió un grave accidente de tránsito el pasado lunes, indica que se debió amputar parte de su pie derecho. Aquella noticia dejó importante cantidad de reacciones en redes sociales.

Guillermo Lee Lastra
@gleelastra

Nuevamente agradezco en nombre del SAU a todo el fútbol chileno por las muestras de apoyo con Cristóbal Campos. Este es un partido de largo aliento en que los necesitamos a todos de ahora en más.

Universidad de Chile
@udechile

Estamos contigo, Cristóbal. Con respecto a las últimas informaciones sobre el estado de salud de Cristóbal Campos, expresamos lo siguiente.

Pato Figueroa
@soypatofigueroa

Bien. La U es un club grande y espero nunca lo suelten. Espero verlo trabajar con ustedes o de la forma que sea. Cristóbal siempre ha estado con los niños y niñas, con la U en el pecho. Estamos todos y todas con él.

Sifup Chile @sifup

No te dejaremos solo, Cristóbal. Sifup, somos todos.

Yolanda Merino
@yoly_merino

Que pena lo de Cristóbal Campos. Que Diosito le dé mucha fortaleza para sobrellevar estos momentos tan difíciles.

Alexis Pérez

@AlexisP94728194

#CristobalCampos soy de Colo Colo a morir; pero esto ya traspasa colores. Lo de este joven es lamentable para el que vive y disfruta del fútbol que a nosotros como hinchas tanto nos apasiona. Mucha pero mucha fuerza para él y sus cercanos.

ENFOQUE

Mpox y la gestión sanitaria de enfermedades emergentes

DRA. JENNY COLLIPAL CAYÚN
Directora Escuela de Medicina UCT



En un escenario que recuerda los días oscuros de la pandemia por Covid-19, el Ministerio de Salud de Chile ha decretado Alerta Sanitaria por la mpox. Este brote, aunque menos mediático, ha generado una preocupación creciente en las autoridades, llevando a la implementación de medidas similares a las empleadas durante la crisis sanitaria provocada por el SARS-CoV-2, la que marcó un punto de inflexión en la gestión ministerial de enfermedades emergentes, teniendo como objetivo preparar al sistema de salud

para responder ante enfermedades que tengan el potencial de escalar rápidamente en términos de contagio. Entre las acciones autorizadas, podemos mencionar las facultades de aislar a personas contagiadas, realizar cuarentenas, implementar cercos sanitarios y establecer controles en puntos de ingreso al país.

En concreto, la mpox (también llamada Viruela Símica) es una enfermedad zoonótica viral, que ha mostrado un patrón de expansión global inesperado, forzando a los sistemas de salud a adaptarse rápi-

damente. Sin embargo, a diferencia de la pandemia de Covid-19, la respuesta ante mpox enfrenta un conjunto diferente de desafíos: La transmisión de la mpox es menos eficiente que la del SARS-CoV-2, pero no por ello menos preocupante. La enfermedad se propaga principalmente por contacto cercano y prolongado, lo que podría llevar a focos de infección en comunidades cerradas o entre personas con contactos directos.

Este aspecto hace que las medidas de control sean más focalizadas, pero también más difíciles de implementar de manera efectiva en una sociedad fatigada por las restricciones pandémicas.

Otro aspecto crítico es la disponibilidad y distribución de vacunas. A diferencia del inicio de la pandemia de Covid-19, ya existe una vacuna para mpox, derivada de la utilizada contra la viruela. Sin embargo, su disponibilidad es limitada y su distribución enfrenta desafíos logísticos. El decreto de Alerta Sanitaria otorga al Ministerio de Salud la flexibilidad para acelerar la adquisición y adminis-

tración de vacunas, priorizando grupos de riesgo, algo vital para prevenir brotes mayores.

La experiencia acumulada durante la pandemia de Covid-19 ha permitido al Ministerio de Salud diseñar una respuesta más informada, organizada y efectiva, resaltando la importancia de mantener una comunicación clara y transparente con la ciudadanía. En este sentido, el desafío para el Ministerio de Salud será mantener a la población informada sin generar pánico, promoviendo la cooperación voluntaria con las medidas sanitarias. Lo anterior es un recordatorio de que la preparación y respuesta ante emergencias sanitarias es una labor continua.

En conclusión, la crisis sanitaria del Covid-19 dejó una huella indeleble en la manera de gestionar las crisis de salud pública en nuestro país y el mundo entero, y aunque la mpox presenta un escenario diferente, las herramientas y estrategias desarrolladas durante la pandemia nos ofrecen una base sólida para enfrentar este nuevo desafío.

Juan Valiente

Juan Valiente nace en Senegal, África Occidental en 1505 con el nombre de Sangor. Vendido como esclavo por los mismos africanos, como era común en esa época.

Fue traído como esclavo a México y comprado por un español llamado Alonso Valiente, quien lo bautizó como Juan y lo trajo a Puebla para trabajar en su casa.

En 1533 convenció a su amo para que lo dejara ir a la conquista por un periodo de 4 años y con las ganancias obtenidas le podría pagar su libertad. Se hizo un pacto y Juan viajó a Guatemala para dirigirse al Perú en la expedición de Pedro de Alvarado.

Estando en Perú se incorpora en la campaña que Diego de Almagro haría al sur de Chile, regresando todos al Cusco sin haber obtenido éxito alguno. Conoce en el Cusco a don Pedro de Valdivia quien lo trae en su expedición con su única posesión, un caballo lo que le hacía

merecedor a encargarse de los esclavos de la nueva expedición.

Juan extremaba los cuidados se su equino ya que la pérdida del animal significaba que el mismo bajaría drásticamente en su posición social y militar.

Juan participó y contribuyó a fundar Santiago de Chile en 1541 y fue premiado con una encomienda al lado del río Mapocho con una chacra de 55 cuadras.

En invierno del mismo año Valiente y Gonzalo de los Ríos fueron los únicos que lograron escapar del ataque de las Huestes que los cisques aliados Michimalonco y Trangolonco, ejecutaron sobre la guarnición que protegía los lavaderos de oro de Marga Marga.

Sin tener noticias de Juan Alonso Valiente desde México envió a su nieto para recuperar al es-

clavo o si había obtenido fortuna como se había acordado negociara con él un buen precio manumitirlo.

Juan vivía en Chile como un hombre libre. Se desconoce lo resuelto por Juan y el nieto de Alonso, pero al parecer el acuerdo fue pospuesto.

Juan Valiente participó con Pedro de Valdivia en la batalla de Quilicura, tras la cual Valdivia lo elevó al puesto de Capitán. Se sabe que el africano se casó y formó familia con una ex esclava llamada Juana de Valdivia por haber pertenecido al gobernador, con quien tuvo 2 hijos. Juana fue liberada para tal efecto.

En reconocimiento de sus servicios Pedro de Valdivia en 1550 le otorgó las tierras y los habitantes de la encomienda de Toquihua, entre el río Maule y el río Ñuble.

En 1550, Juan comisionó a un oficial real para

entregar el dinero a Alonso Valiente y comprar su libertad, pero desafortunadamente el mensajero resultó no ser de confianza y se escapó con los fondos. Tres años después, Alonso Valiente, sin haber recibido aún nada y probablemente creyendo que el esclavo trataba de engañarle, envió a Chile a otro emisario para apresararlo y requisar sus bienes, pero allí descubrió que el cuerpo de Juan Valiente descansaba en la Araucanía, ya que había caído con las huestes de Pedro de Valdivia en la batalla de Tucapel en 1553.

A pesar de su condición legal de esclavo, pudo legar la encomienda al mayor de sus hijos. Luego de ello, dos veces se la intentaron arrebatar, pero en ambas ocasiones lo evitó por vía legal.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Durante años, existió preocupación por el bajo caudal del Río Biobío, algo que estaba asociado al déficit de precipitaciones que se vivió a nivel regional. Sin embargo, ahora el principal foco está puesto en la calidad de su agua, que se ve muy afectada por la gran cantidad de desechos industriales y domésticos que se descargan diariamente.

Un estudio realizado por el Centro de Ciencias Ambientales (EULA), que monitoreó el estado del Río Biobío durante 30 años, destacó una reducción constante en su caudal. Sin embargo, los expertos señalan que, actualmente, existen otras prioridades más urgentes a considerar.

El Dr. Pedro Arriagada, de la Facultad de Ciencias hidráulicas de la UdeC y especialista en Hidrología e Hidráulica, afirmó que “no es correcto hablar de cuánto tiempo de vida le queda al río Biobío, ya que para que se seque por completo tendrían que cesar las lluvias en toda la cuenca. Sin embargo, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) pronostica una reducción del 20% en las precipitaciones, lo que podría disminuir el caudal del río”.

Por ello, no se anticipa una escasez total a corto plazo, pues eso sólo ocurriría si la demanda de agua supera la oferta hídrica. Según datos de la Dirección General de Aguas (DGA), hasta el año 2021 la demanda de agua superficial es de 140 m³/s y la subterránea de 16

El correcto cuidado del Río Biobío



El río recibe a diario descargas de desechos industriales y domésticos, lo que va contaminando sus aguas. Este es el principal problema que tiene, no su caudal.

m³/s. “Comparado con el caudal medio anual del río Biobío, que es de 955 m³/s, aún existe un margen de disponibilidad hídrica para satisfacer demandas futuras. No obstante, es previsible un mayor estrés hídrico durante los meses de estiaje, de octubre a marzo, cuando el caudal promedio se reduce a 580 m³/s”, detalló Arriagada.

Hoy, el mayor desafío actual para el Biobío es la calidad del agua, con efluentes contaminantes superando su capacidad de dilución. A medida que disminuye el caudal, su capacidad para depurar contaminantes se verá reducida, afectando tanto a los ecosistemas como a las comunidades.

“Sin duda, en el río Biobío los problemas de contaminación son importantes a partir de la zona media hacia abajo, cuando ya comienzan las mayores presiones antrópicas (...) Me refiero a la industria forestal y agrícola, que son de sus principales influentes”, aseguró el Dr. Ricardo Figueroa, académico de la facultad de ciencias ambientales e investigador del centro Crhiam.

CARTAS

Ley Karin

Señora Directora:

Llevamos un poco más de un mes desde que comenzó a regir la nueva Ley Karin. Ya hay datos (ACHS) que estarían indicando un aumento exponencial en las presentaciones de denuncias asociadas a esta nueva normativa.

Lo primero que podríamos preguntarnos es si realmente hay tanta violencia o acoso laboral en las empresas o es una mala interpretación aún de la ley por parte de los trabajadores. Otra mirada de estos datos podría ser que tenemos un problema a nivel nacional de trato entre las personas y que esta norma es una buena herramienta para solucionar y aclarar temas de acoso y violencia laboral.

Una tercera mirada, la cual se verá en el corto plazo y sería bueno conocer resultados, dice relación con cuántas de estas denuncias serán reales o tendrán un resultado positivo para el denunciante. Esto debido a que aún está en proceso el hecho de entender qué es lo que califica como Ley Karin, y no hay que olvidar que son denuncias confidenciales y no anónimas, por lo

que los canales y protocolos en las empresas deben ser bien establecidos y afinados en el tiempo.

Hay varias preguntas al final de este primer mes que nos podríamos hacer, después de ver el volumen de denuncias. Algunas de ellas son ¿Están las herramientas para dar respuesta a este volumen de denuncias en un corto plazo? ¿Si hay empresas que aún no han implementado el canal interno para denunciar, el sistema será capaz de abordar un mayor número de denuncias? Por último, y creo que es lo más crítico ¿Qué estamos haciendo como sociedad para evitar que las futuras generaciones tengan que utilizar la Ley Karin? Sólo el tiempo dará a conocer su real impacto y utilidad.

Francisco González Pizarro
Gerente general de Vertical Hunter

190 años matronería en Chile

Señora Directora:

Han pasado 190 años desde la fundación de la primera escuela de matronas en el país. El año 1834 marcó el comienzo de una profesión que se convertiría en un

pilar fundamental para la salud pública. En sus inicios, la matronería surgió de la necesidad de mejorar las condiciones de los nacimientos y reducir la mortalidad materna e infantil que en el siglo XIX era extremadamente alta.

Matronas y matrones han desempeñado un papel crucial en la implementación de políticas públicas dirigidas a garantizar nacimientos seguros, proporcionar atención prenatal de calidad y educar a las mujeres sobre su salud reproductiva. Asimismo, han sido fundamentales en la promoción de los derechos sexuales y reproductivos, empoderando a las mujeres para que tomen decisiones informadas sobre sus cuerpos.

Hoy celebramos 190 años de una historia de grandes logros. Pero también miramos al futuro, hacia un horizonte lleno de posibilidades y desafíos. Como matrones y matrones, estamos comprometidas a seguir trabajando con dedicación, compasión y profesionalismo para mejorar la salud y el bienestar de las mujeres, los recién nacidos y las familias en Chile.

Maricela Pino-Udda



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.

Moción pretende suprimir el 12 de octubre como feriado nacional y en su lugar, crear 16 nuevos días feriados locales.

Consejeros y consejeras regionales tendrán la misión de consolidar la propuesta que podría determinar un nuevo feriado en el Biobío.

“Es necesario levantar la idiosincrasia ‘huasa’ presente en el territorio. Tener nuestro propio día de las tradiciones”.
Robert Córdoba, consejero.

Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

TENDRÁ QUE SER BAJO UN PROCEDIMIENTO DEMOCRÁTICO

Desde el REC hasta la fundación de Concepción: gobernador y consejeros analizan opciones para posible feriado regional

Debate a propósito de la iniciativa de reemplazar un feriado nacional por uno local, en cada punto del país.

Desde preservar la historia patrimonial del Biobío, hasta impulsar grandes festividades son algunas de las ideas que se barajan con el reciente anuncio del proyecto de ley que propone nuevos feriados regionales.

Fortalecer la regionalización en el país, es el fundamento principal de la moción que pretende suprimir el 12 de octubre como feriado nacional y en su lugar, crear 16 nuevos días feriados locales, respetando su identidad territorial y patrimonio. En definitiva, se modifica la Ley N°19.668 para concretar la eliminación del feriado correspondiente al ‘encuentro entre dos mundos’.

A su vez, los Gobiernos Regionales tendrán que remitir sus propuestas al Presidente de la República, 45 días corridos desde que la ley esté publicada en el Diario Oficial y también, la misma moción estipula que, el Jefe de Estado tendrá 15 días corridos desde que recibe la propuesta para anunciar un Decreto Supremo que determinará la fecha y denominación de cada feriado regional.

Consejeros y consejeras regionales tendrán la misión de consolidar la propuesta que podría determinar un nuevo feriado en el Biobío. Todo esto en el marco del proyecto de Ley, presentado por el Ejecutivo durante esta semana.

Es por eso que algunas voces regionales elevan algunas ideas de días o temáticas que podrían considerarse para la propuesta, en caso de que el mencionado proyecto de Ley, fuese aprobado.

El gobernador regional, Rodrigo Díaz, dijo que el 12 de octubre para la gente “que vivimos en la ciudad de Concepción y en la Región del Biobío, tiene significancia relevante”.

“Y a mí me parece que es una fecha que no vale la pena suprimir, al contrario, vale la pena preservarla. Ir encontrando ahí, en esa riqueza que se genera en lo



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



que se llama la gran hispanidad”, aseveró.

Aún así, la autoridad regional afirmó que “creo que también desde un punto de vista económico, para el país es mejor tener el mismo día en los distintos lugares, como días feriados, que tener demasiadas fechas distintas en distintos lugares del país. Eso nos inhibe a que uno pueda tener días que recuerde particularmente en cada una de las regiones. Decretar un feriado lo que requiere es diseñar, planificar e implementar una estrategia para recordar otras fechas que pueden ser extremadamente importantes para la realidad de cada región”, agregó Díaz.

Al respecto, Ivania Rojas, consejera regional de la provincia del Biobío, considera que son necesarias varias conversaciones previas para tener un consenso.

Aún así, para Rojas un momento decisivo para el Biobío fue “cuando Ñuble se separó de la región y nos quedamos sin la festividad del natalicio de Bernardo O’Higgins y hay que recordar, que él tuvo su casa en la hacienda cantera en Quilleco y como se fueron las festividades de para Chillán y todo, sería ideal que tuviéramos ese tipo de representación y un día que se le pueda otorgar”, afirmó.

Por otra parte, el consejero Robert Córdoba, también representante de la provincia del Biobío, aseveró que es necesario levantar la idiosincrasia ‘huasa’ presente en el territorio. “Tener nuestro propio día de las tradiciones, me parece importante, porque converge todo lo que es la agricultura y fomento productivo”, aseveró.

Bajo la misma consulta, el consejero regional Edgar Sandoval, consideró como óptima la celebración del Festival Rock en Conce (REC). “Esta celebración, que dura alrededor de dos o tres días, paraliza la región en su momento”, afirmó y agregó que “por cada peso que invierte el gobierno regional, 9,6 pesos retornan a la región en la inversión de pequeños emprendimien-

tos, medianos y grandes empresarios. Así que, desde ese punto de vista, tampoco hay un frenazo económico al generar un feriado, sino que fortalece también la actividad principal”, explicó.

Por su parte, el core Luis Santibáñez, explicó por qué el 5 de octubre podría ser una buena fecha. “Es la fecha de la fundación de la ciudad de Concepción, que en realidad no es Concepción del Valle de la Mocha, donde hoy día funciona la capital regional, sino que es Concepción Comuna de Penco, donde se estableció a mediados del siglo XVI la fundación de la ciudad”, aseveró.

Así también, Santibáñez afirmó que “suscribo a que ese sea un tema con el que se converse con los alcaldes y alcaldesas, con las autoridades políticas y que finalmente se decida bajo un marco netamente histórico

y no político”.

Por último, la consejera Javiera Vargas consideró dos posibles temporadas y temáticas para la posible futura propuesta. El primero tiene que ver con cuidadoras y cuidadores y según la autoridad, “no existe un día o un feriado para generar actividades o un descanso pleno para ellos”. La otra opción de Vargas, va en relación con la necesidad de contar con una ‘estampa regional’. “La infraestructura azul necesita ser visibilizada, necesitaríamos de un día en el que se tome conciencia del río Biobío y valorizar aún más su aporte en nuestras vidas”.

Jornadas de limpieza en la naturaleza y actividades de concientización, son algunas de las acciones que se podrían realizar según la autoridad regional.

Por su parte, Arturo Della Torre, director de la Cáma-

ra de Comercio de Concepción recordó el primero de enero como un día opcional para considerar feriado regional. “La proclamación en la Plaza de la Independencia marca un precedente en la liberación de la República de Chile”, aseveró el líder gremial.

“Recordemos que nuestra plaza es la única con un nombre diferente y es por aquel trasfondo histórico. También, el municipio penquista ya lleva dos años celebrando esta fecha, me acuerdo un primer año que se hizo acá en Plaza Tribunales con fuegos artificiales, con números artísticos, y yo creo que sería bueno resaltar más que sea el primero de enero, el primer año de un año nuevo”, agregó.

Discusión nacional

Ahora bien, respecto de los feriados de carácter regional sólo existen dos en el territorio nacional: el 7 de junio, que tiene relación con la toma del Morro de Arica; y el 20 de agosto, que conmemora el natalicio de Bernardo O’Higgins en Chillán.

Aún así, últimamente también causó revuelo el apoyo del Congreso a la misiva del ejecutivo para que se declare el 20 de septiembre, en honor a la fiesta de la Pampilla, que se realiza como de costumbre en Coquimbo, pero ahora, como feriado nacional.

Respecto a la moción, la Ley 20.953 se vería modificada con la pretensión de extenderla a nivel nacional. En definitiva, la decisión ya resuelta en la Cámara Baja, recaerá en el Presidente, Gabriel Boric, para determinar si la mencionada modificación se presentará mediante un nuevo proyecto y así, que se consolide como Ley.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

BUSCAMOS A LAS Y LOS MEJORES PARA SERVIR A CHILE

Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:

◆ Director/a
Hospital Dr. Víctor Ríos Ruíz de Los Ángeles
Servicio de Salud Biobío

Postulación hasta el 16 de septiembre de 2024

Postula en adp.serviciocivil.cl

Alta Dirección Pública

SERVICIOCIVIL

5.500

cirugías pendientes de diversas especialidades esperan resolver en el centro asistencial durante este año.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

INICIATIVA PILOTO NAVEGADORES EN RED

Hospital Regional integró innovador programa para reducir listas de espera

Centro de salud local contabiliza más de 43 mil personas con retraso por una consulta de especialidad y 11 mil por una cirugía. La meta es reducir en 60% las atenciones de especialidad postergadas y en 50% las operaciones.

Superar las listas de espera es uno de los mayores desafíos que está enfrentando la Salud en Chile, de ahí que el ministerio del ramo esté impulsando un programa piloto llamado Navegadores en Red, que pretende implementar un modelo integral de seguimiento de personas enlistadas, que esperan una resolución asistencial, ya sea para una primera consulta por especialidad, o bien, para una cirugía.

Al programa, integrado por sólo 22 hospitales en el territorio nacional, se incorporó el Guillermo Grant Benavente, único centro a nivel regional que, según su director, Claudio Baeza, esperan que impacte fuertemente en la realidad local, pues el nosocomio penquista, con corte a julio de 2024, cuenta con una lista de espera total 43 mil 908 consultas nuevas de especialidad, destacando entre las con mayor demanda neurología (4.084), otorrinolaringología (8.815), neurología pediátrica (3.473) y ginecología (3.133).

Además, a dicha lista, se deben sumar 11 mil 1 personas que esperan por una cirugía, contabilizándose entre las con más retrasos las ginecológicas (1.829), seguidas de las odontología (1.791), abdominal (1.447), infantil (1.310) y neurocirugía (1.026).

Considerando las más de 53 mil personas que esperan, ya sea por una consulta o una cirugía, el director del Regional, aseveró que con el programa Navegadores en Red, que iniciaron el 1 de septiembre, fortalecerán el trabajo que están realizando para reducir las listas de espera.

“Impactará en la satisfacción usuaria porque nos permitirá hacer un seguimiento completo al usuario. Tener un profesional que se contacte desde la atención primaria, desde la generación de la interconsulta hasta que llega al interior del establecimiento y con esto poder dar fluidez al proceso asistencial (...) Este seguimiento hará que tenga hora de consulta, que sea rápidamente atendido por un especialista, que tengan a tiempo una hora de pabellón y, posteriormente, hacer su derivación a la atención primaria. Esto va a permitir que los pacientes sean mejor atendidos en el nivel de especialidad”, aseguró.

La apuesta, según Claudio Baeza, es que con el trabajo que ya se realiza en el centro asistencial y el que implicará Navegadores en Red, logren reducir en un año en 60% la lista de espera de primera consulta



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

por especialidad y en 50% las de cirugía, “que son de 2023 hacia atrás, porque hay que considerar que la lista de espera es dinámica porque están ingresando pacientes de 2024”.

Cómo funciona el programa

Patricia Martínez, enfermera jefa y coordinadora de Gestión de Pacientes del Hospital Regional afir-

mó que la implementación del Modelo de Equipo de Navegadores en Red pretende la continuidad de la atención, mejorando la experiencia del usuario y la calidad del servicio, eliminando las barreras organizacionales que se producen, asegurando una coordinación efectiva dentro del establecimiento y maximizando el cuidado de las personas. “Busca reducir los tiempos de es-

pera y optimizar los recursos disponibles”, considerando, especialmente, a la población que tiene riesgo de en su salud durante la espera y que, por lo mismo, requiere un mayor acompañamiento de la red asistencial en su conjunto, por ejemplo, adultos mayores y pacientes con comorbilidades o patologías complejas, entre otros grupos objetivos”, comentó.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



El seguimiento, que parte desde que los pacientes son derivados desde la APS, según explicaron, tiene la idea de concentrar las actividades en un acto único y así evitar que los usuarios concurran en muchas ocasiones al recinto hospitalario para realizarse un examen o una evaluación, para ello cuentan con un equipo especializado, compuesto por una coordinadora, enfermeras, administrativos y paramédicos, que se encargarán de buscar a los pacientes en el recinto asistencial para guiarlos y conseguir, en el más breve plazo, resolución de su patología.

“Vamos a partir con alrededor de 350 usuarios que están ingresados a la lista de espera, a los que se les realizará un seguimiento, desde la atención primaria y su requerimiento de exámenes, para que los tengan a tiempo, así como sus tratamientos farmacológicos (...) y en el caso de las cirugías, nos conectaremos con el área prequirúrgica para que tengan

los exámenes necesarios, lo que permitirá que el usuario sea mejor atendido y en un corto tiempo”.

Según, detalló el director, actualmente, el tiempo de espera para una nueva consulta de especialidad es en promedio de 6 meses y el de una cirugía de 634 días, lo ideal es que con el nuevo trabajo sea de 3 y 6 meses respectivamente.

“Es ambicioso este programa y por eso quisimos ser parte de este plan piloto (...) Esperamos el próximo año disminuir los tiempos de espera en atención de especialidad

y de cirugía y que cada vez sean menores”, comentó.

Priorización

“El programa se inicia con las patologías con mayor demanda asistencial y se irá extendiendo a otras prestaciones con alta demanda. Vamos a partir con Neurocirugía, Oftalmología y Otorrinolaringología que son las que tienen mayor lista de espera en nuestro hospital”, aseveró Baeza.

En 2023, detalló Martínez, la demanda total de consultas en Neuro-

Más de 8 mil personas esperan por una nueva consulta de Otorrinolaringología patología priorizada para el programa Navegadores en Red.

cirugía se cifró en 2 mil 982, la de oftalmología sumó 2 mil 844 casos y la de Otorrinolaringología llegó 6 mil 687 personas.

En tanto, el año pasado, la necesidad quirúrgica de dichas áreas fue de 991 para Neurocirugía, 659 en Oftalmología y 606 en Otorrinolaringología.

En el año en curso, según indicó la enfermera jefa y coordinadora de Gestión de Pacientes del Regional, la lista de espera por especialidad indica que en Otorrinolaringología hay 8 mil 815 personas, 4 mil 84 en Neurocirugía y 2 mil 257 en Oftalmología.

Las cirugías registran a mil 26 personas en Neurocirugía, 800 en Oftalmología y 538 en Otorrinolaringología, de ahí la importancia, aseveró Baeza, de un abordaje priorizado en dichas áreas.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



Trabajo adicional

Hasta el momento, según explicó el director del Hospital Regional, Claudio Baeza, el programa Navegadores en Red, se une a otras estrategias que se han desarrollado en el establecimiento para resolver la alta demanda asistencial que tienen.

“Nosotros hemos hecho un fuerte trabajo para atender a nuestros pacientes que va desde aumentar las horas de pabellón de nuestro establecimiento, fortalecer el área pre quirúrgica, para que el paciente cuente con todos los exámenes pertinentes para poder ser operado, robustecer la cirugía mayor ambulatoria que permite que los pacientes no ocupen una cama de hospitalización, sino más bien sean operados de manera ambulatoria”.

Además, detalló, que se ha realizado una mejora en los equipamientos en pabellones y en las unidades de hospitalización para que los pacientes puedan ser atendidos lo más rápido posible durante una hospitalización y “desde el trabajo que hacemos de la lista de espera, del monitoreo semanal del avance que tenemos en ella y que ahora se complementa con el plan piloto Navegadores en Red, además, de toda la inversión que hemos hecho en el establecimiento”.

Además, se agrega un aumento de producción quirúrgica institucional, compra de compra de servicio, licitación y arriendo de pabellón, y estrategias de resolución para priorizar a usuarios por criterios de antigüedad.

También el centro de salud, detalló Baeza, realizó gestión de las inasistencias, para evitar pérdida de horas de especialistas, campañas de atenciones de fines de semana para consultas de cardiología y evaluaciones pre quirúrgicas, fortalecimiento de la contactabilidad de los usuarios, a través de diferentes campañas comunicacionales en la población hospitalaria.

APORTE DESDE LA ACADEMIA

“Multiamenazas Biobío”: grupo estudia cómo prevenir desastres naturales en área metropolitana de Concepción

Diversos desastres socio naturales han afectado históricamente a la Región del Biobío. En la última época, desde incendios forestales hasta terremotos han modificado no solo la forma de vivir, sino también las características del suelo.



FOTOS: CEDIDA

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con el informe de Microzonificación sísmica de la ciudad de Concepción elaborado por el Servicio Nacional de Geografía y Minería (Sernageomin), se indica que, en el área penquista, la geología está determinada por la presencia de cerros isla, conformados por un basamento de rocas intrusivas de edad carbonífera.

También se especifica que el área metropolitana de Concepción se ubica en la ribera norte del río homónimo y se caracteriza

por la presencia de la cordillera de la Costa, el río Biobío, el borde costero, humedales, acantilados, lagunas y cerros isla.

Y es que, revisando la historia, Sernageomin explicó que la capital de la Región del Biobío y sus alrededores han sido afectados por catástrofes de origen sísmico que han causado distintos cambios en los suelos de la ciudad.

Todos estos son algunos factores que aumentan la susceptibilidad de remociones de tierra en los suelos del área metropolitana, así lo indicó el grupo Multiamenazas Biobío.

Multiamenazas Biobío

Dicho grupo de estudio denominado “Multiamenazas, Vulnerabilidad y Cambio Global” busca ser un aporte a la disminución de la vulnerabilidad en la región del Biobío frente a varias de sus amenazas: remoción en masa, incendios forestales e inundaciones fluviales.

Liderado por la académica Edilia Jaque de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía (Faug) de la Universidad de Concepción (UdeC), tienen el objetivo de generar un inventario de lugares propensos a presentar los desastres naturales mencionados an-

teriormente.

“Hemos ido colaborando con distintas municipalidades y con comunidades para apoyarlas con modelos técnicos donde ellos puedan mapear las distintas susceptibilidades o donde nosotros podamos ayudar en ello”, indicó Jaque.

Actualmente el grupo se encuentra construyendo distintas bases de datos desde la información más fundamental como geomorfología del área metropolitana, aseveró la doctora.

Estas bases de datos consisten en mapas, inventarios y/o memorias de título que abordan distintas amenazas como, por ejemplo, la susceptibilidad de los incendios en Santa Juana.

Asimismo, están trabajando en la actualización del inventario de remociones de masa en el área metropolitana de Concepción.

Susceptibilidad de remoción de masas

Francisco Castro, geólogo, integrante de Multiamenazas Biobío y estudiante de Doctorado en Ciencias Geológicas UdeC, expresó que las remociones de masa, como derrumbes, deslizamientos de tierra y aluviones, han sido importantes en la historia del país.

Sin embargo, todavía no se tienen las pruebas suficientes para prevenir de mejor forma los daños que provocan estos fenómenos.

“En Chile aún no existe un inventario formal y estandarizado de remoción en masa. Lo que existe actualmente es un catastro de informes técnicos de lo que ha pasado”, señaló Castro.

Ante la dificultad de precisar esos datos, Francisco Castro detectó la necesidad de estudiarlos, por lo que su tesis doctoral se enfocó en ello.

“Los datos de la susceptibilidad y amenaza de remoción en masa tienden a tener un estudio más

cualitativo. No es que esté mal, sino que carece de poder compararlos con otros análisis. Mientras más datos tengamos, las cosas pueden ser cuantitativamente analizables y tener un estudio más robusto”, dijo el geólogo.

Así es como comenzó a reunir información para generar un inventario de remoción de masas para el área metropolitana de Concepción.

“Sernageomin tenía cerca de 100 puntos de referencia de remoción en masa hasta el año 2022 o 2023, los que siguen aumentando cada año. Nosotros compilamos más de 1.200”, explicó Castro.

Para generar el análisis, Francisco Castro indicó que se trabaja con lo que ya se ha visto y cómo ocurrieron los desastres naturales.

“Se tiene que pensar en dos líneas. La causa principal, que es la fuerza interna que tiene el terreno”, dijo.

La otra línea de investigación que se debe conocer son las condiciones y estructura del suelo. “No es lo mismo que tengamos suelo desnudo, una plantación forestal o bosque nativo”.

Otro factor geomorfológico que podría potenciar las remociones de masas son los terrenos con mayor pendiente. “Con la combina-



ción de factores y el estudio de la remoción empezamos a estimar ciertas condicionantes de que el terreno sea más propicio”, manifestó el geólogo.

Asimismo, otros fenómenos como terremotos o lluvias intensas pueden generar un desorden en el suelo, lo que provocaría una remoción de tierra más fácil.

“En el caso de las precipitaciones intensas, esta lluvia se empieza a infiltrar en el terreno. Este se satura y al llenarse de agua entre los poros del material, se vuelve inestable y se cae”, explicó Francisco Castro.

Yes que para analizar la ocurrencia de estos fenómenos, el estudiante de doctorado comentó que si se tienen datos donde ya ocurrió el desastre natural solo se debe aplicar una simple estadística.

Esta dice que si conocemos lugares donde ya ocurrieron los hechos, basados en las características de ese suelo, podríamos replicar el estudio si encontramos otros sectores que tengan propiedades similares. Esas áreas serían más probables a tener remoción de masas.

Sectores susceptibles

Francisco Castro expresó que las remociones de tierra “ocurren en todas comunas del área metro-

politana de Concepción”.

Sin embargo, hay diversos sectores que son más propensos que otros a tener estos desastres. Un ejemplo es “el área de los cerros de Tomé que tiene muchos rellenos, tanto para áreas reguladas como en las tomas”, indicó Castro.

Continuó ejemplificando con la caleta chica y grande de Cocholgue, que están construidas en antiguos deslizamientos de tierra rotacionales.

“Podríamos hablar de Talcahuano también, la misma Caleta Tumbes es un área bastante proclive a la ocurrencia de remoción en masa”, dijo el geólogo.

Castro manifestó que también son susceptibles los terrenos en Chiguayante, específicamente los del cerro Manquimávida. “Hemos tenido casos de quebradas importantes con lluvias significativas. Este año ha habido flujos de barro que son literalmente los conocidos aluviones”, confirmó Francisco.

Concluyó indicando que con Senapred tienen el compromiso nacional de ser solo reactivos en las acciones ante los desastres naturales, sino también ser preventivos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



ELECCIONES REGIONALES Y MUNICIPALES DE OCTUBRE

**VOTAR ES OBLIGATORIO Y TÚ ELIGES QUÉ DÍA IR,
SÁBADO 26 O DOMINGO 27 DE OCTUBRE.**





Eduardo Bascañán
Contacto@diarioconcepcion.cl

EL PLAN TENDRÁ DOS ETAPAS Y 10 AÑOS DE EJECUCIÓN

Mirada local de anuncio presidencial: futuro de la investigación académica será territorial y con mirada sustentable

Será la Secretaría Regional Ministerial de Ciencias y Tecnologías quien articulará los convenios entre universidades para la adjudicación de fondos, así como también fiscalizará y hará el seguimiento a los fondos adjudicados.

Hidrógeno verde, desarrollo productivo, hasta un nuevo Instituto de Océanos, son algunos de las ideas que se podrían ver potenciadas con el anuncio del Jefe de Estado, en torno a la inversión a largo plazo en investigación y desarrollo en las universidades del territorio nacional.

En el contexto del aniversario número 70 del Consejo de Rectoras y Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH), se realizó la Sesión Conmemorativa donde se contó con la presencia del Presidente de la República Gabriel Boric quien anunció el lanzamiento del Nuevo Fondo de Financiamiento Estructural de Investigación, Desarrollo e Innovación para las Universidades.

“Consiste en recursos permanentes para las universidades, para que puedan desarrollar sus capacidades institucionales de investigación y que estas permanezcan y no dependan de proyecto a proyecto. Para que se hagan una idea, lo que estamos proyectando es de aquí a los próximos 10 años tener una inversión del orden de los 700 mil millones de pesos”, lo cual se traducirá en “otorgar certidumbre y entender que la investigación es de largo plazo”, afirmó el Presidente Boric.

Al respecto, el rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, afirmó que uno de los esquemas de trabajo que se busca

potenciar, será “en materia de océano, con un Instituto de Océanos, por lo que esperamos que sea uno de los elementos de frontera que podamos fortalecer junto a otras áreas”.

Es que la UdeC se encuentra en la lista de casas de estudio con conocimiento de frontera, pudiendo concentrarse en problemáticas nacionales e internacionales, esto debido que cuenta con una máxima acreditación institucional.

Al respecto, el rector UdeC aseve-

ró que el anuncio “es muy simbólico, porque 70 años después el Estado entiende la necesidad de fortalecer los fondos para investigación, así como se planteó en el año 54, donde ya se habían indicado las necesidades de que las universidades tuvieran fondos estructurales para el desarrollo e investigación”.

Por otra parte, el rector de la Universidad del Biobío, Dr. Benito Umaña Hermosilla, celebró el anuncio de los recursos basales para la inves-

tigación, desarrollo e innovación. “Solo existen fondos concursables en estas áreas, ello dificulta el desarrollo de líneas de investigación con una perspectiva más estratégica que nos permita impulsar proyectos de mediano o largo plazo”.

“Para la UBB, el foco siempre está en los territorios y las regiones del Biobío y de Ñuble, con las que tenemos un profundo compromiso y arraigo histórico”, aseveró el rector de la casa de estudios.

En una línea similar, la vicerrectora de Investigación y Postgrado de la UBB, Dra. María Angélica Caro Gutiérrez, enfatizó lo oportuno del anuncio. “Estos recursos se proyectarán hacia las líneas de investigación declaradas en nuestra institución. (...) Es muy favorable puesto que nos darían un financiamiento estructural sobre el cual la Universidad podrá robustecer sus capacidades y el desarrollo de proyectos de investigación de punta y pertinentes a nuestros territorios”, sumó.

Desde un punto de vista similar, el Dr. Cristhian Mellado Cid, rector de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, aseveró que “es un compromiso entre nuestra casa de estudios y los territorios donde estamos presentes, el fortalecer nuestros esfuerzos en abordar desafíos regionales de impacto”.

En ese sentido, los focos investigativos que se planean impulsar son las energías sustentables, electromovilidad, además de salud, ciencias económicas y administrativas, matemáticas y física aplicada, entre otras.

A través del Centro de Energía UCSC, la primera planta de hidrógeno verde a nivel nacional con presencia en una casa de estudios permitirá “desarrollar tecnologías y realizar pilotaje de maquinarias industriales para adoptar esta nueva fuente de energía”, afirmó el rector.

En conjunto con la iniciativa de transformar al Biobío en un polo de innovación en energías limpias, también se plantea como primordial la Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial. Esto último, por ejemplo, con el Doctorado en IA del Consorcio CRUCH Biobío Ñuble, el cual lo integra la Universidad de Concepción, la USM, UBB y la misma UCSC a nivel latinoamericano.

“El objetivo es conectar fuertemente el trabajo en IA que hacemos las universidades con el sector productivo de la Región, resolviendo problemas y desafíos que mejoren la competitividad de nuestras industrias”, expresó el Dr. Mellado.

Responden a planteamiento de Ués

La Vicerrectora de Investigación y Desarrollo (VRID) de la UdeC, Andrea Rodríguez Tastets, también valoró el anuncio y señaló que dicha propuesta responde a planteamiento realizado desde las instituciones.

“Estos fondos han sido conversados desde hace un buen tiempo en las universidades y el Ministerio de Ciencias. Vienen a responder a un planteamiento que se ha hecho respecto a que las instituciones no pueden fortalecer sus capacidades de investigación solamente basada en gastos de administración que van dirigidos a gastos indirectos de



FOTO: CC

proyectos, o sea, basado en proyectos adjudicables”, dijo.

“Eso hace imposible poder apoyar iniciativas, por ejemplo, de gente joven que todavía no tenga proyectos o de impulsar un salto más alto en ciertas capacidades y factores habilitantes que potencian el desarrollo de investigación”, agregó.

Ciencias y Tecnología al sur

Gustavo Núñez, seremi de Ciencias y Tecnologías de la Macrozona Centro Sur, afirmó que “es importante que las universidades regionales tengan la capacidad de implementar soluciones e investigaciones que estén asociadas a las problemáticas locales”.

Al respecto, el seremi adelanta lo que será su función dentro del Fondo de Financiamiento Estructural de Investigación. “En una primera etapa van a entrar 12 universidades en el fondo de pertinencia territorial y en el fondo frontera van a entrar ocho en un primer año”.

Con el Fondo Territorial, se buscará financiar investigaciones que articulen tanto el mundo público como el privado, a partir de la colaboración y la alianza con empresas de base científico-tecnológica en la

región, afirmó el mismo Núñez.

Y con el Fondo Frontera, se dará especial énfasis a investigaciones que den respuestas a misiones con enfoque estratégico a nivel nacional. “Biodiversidad, sustentabilidad, la respuesta y resiliencia al cambio climático, energías renovables no convencionales, seguridad digital, ciencias de datos en general, nuevos materiales, cuántica, entre otros aspectos que son muy relevantes y que tienen una envergadura que va más allá por supuesto del desarrollo regional”, enfatizó la autoridad.

Esto se proyecta a ir engrosando a medida que vayan incorporándose más casas de estudio, por lo que el aporte va a “ser creciente a lo largo del tiempo”, agregó.

Es que, en específico, el Ministerio de Ciencias y Tecnologías y la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, serán los entes encargados de articular un trabajo colaborativo entre las universidades y con las vicerrectorías de investigación o vicerrectorías académicas.

“En la primera etapa vamos a apoyar en el seguimiento técnico de los convenios que se van a fir-

mar y también en el acompañamiento estratégico en cada fondo de financiamiento. En la etapa dos, la subsecretaría va a prestar apoyo, además de ser un actor involucrado en la identificación de algunas dificultades, necesidades de apoyo, conexiones entre actores, sobre todo en la Macrozona Sur”, explicó Núñez.

Se busca, en definitiva, generar nuevas posibilidades de diversificar la matriz productiva e implementar nuevos modelos de desarrollo de las regiones. “También esperamos que se descentralicen los recursos, permitiendo una competencia más justa en los distintos instrumentos que existen a nivel centralizado”, expresó Núñez.

Según detalló el seremi, el Fondo Territorial va a corresponder a aquellas universidades que tengan una acreditación institucional básica y avanzada, es decir, una acreditación de entre 3 y 5 años. En tanto, el Fondo Frontera corresponderá a aquellas casas de estudio que cuenten con la acreditación de excelencia, la cual corresponde a 6 y 7 años.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Es un deber ético comunicar la ciencia hoy, cuando estamos en una convergencia de crisis sanitaria, climática y biodiversidad, con todos los desafíos que nos pone la inteligencia artificial y la era de la manipulación de la desinformación y *fake news*. El momento es ahora



Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Lo que no se comunica no existe”. La premisa es de las enseñanzas básicas en periodismo y disciplinas vinculadas a las comunicaciones, y la convicción que expresa firme Andrea Obaid, presidenta de la Asociación Chilena de Periodistas y Profesionales para la Comunicación de la Ciencia (Achipec) y una de las principales figuras chilenas del periodismo científico, actividad a la que se dedica hace más de 18 años, a través de diversidad de destacadas iniciativas.

Periodista científica que siempre ha estado impulsada por la certeza de que “si no se saca la ciencia de los laboratorios no va a impactar a la sociedad; y una sociedad sin conocimiento no puede crecer ni desarrollarse, se queda en la falta de educación”.

Es que está convencida que si no se comunica no existe y si no existe no impacta, pero también que “la ciencia y tecnología pueden cambiar a la sociedad, y cuando comunicas esa información que viene de los laboratorios la gente se apropia de ese conocimiento y puede tomar decisiones informadas”.

Tan fundamental es esta labor y potente la contribución de la periodista para permitir que exista e impacte el conocimiento en el país que en 2023 se convirtió en la primera sudamericana en distinguirse en los prestigiosos Premios Eric y Wendy Schmidt a la Excelencia en Comunicación Científica, los “Oscar” del rubro que otorgan las Academias Nacionales de Ciencias, Ingeniería y Medicina de Estados Unidos junto a la Fundación Schmidt Futures; mientras este 2024 es una de las 50 mujeres más poderosas de Chile por la revista Forbes edición agosto-septiembre.

Impulsar a impactar

Por eso, desde su notable experiencia, Andrea Obaid se ha empoderado con relevar el valor de la divulgación y comunicación científica para inspirar y promover que se sumen cada vez más profesionales, periodistas y de toda área del saber; motivo que la trajo a la Universidad de Concepción (UdeC) para liderar una jornada para fomentar competencias y motivación a nuevas generaciones (ver recuadro).

Porque, más que posible, se necesita que haya cada vez más personas formadas y dedicadas a comunicar la ciencia y conocimiento en pos del desarrollo y bienestar de la sociedad, que no sea un interés de ni-

ANDREA OBAID visitó la UdeC para liderar un taller de comunicación científica para mejorar habilidades de investigadores de postgrado para comunicar su quehacer.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

La primera sudamericana en ganar el principal premio del mundo en comunicación científica, labor que este año la dejó entre las 50 mujeres más poderosas de Chile, abordó la vital importancia de la actividad y la necesidad de que cada vez más se sumen en Chile, porque hay múltiples formas, para impulsar a las nuevas generaciones.

ANDREA OBAID, PRESIDENTA DE LA ACHIPEC

“Si no se saca la ciencia de los laboratorios no va a impactar a la sociedad”

cho exclusivo ni una acción esporádica por falta de tiempo o recursos.

“Ya no se trata de hacerlo o no, para mí es un deber ético comunicar la ciencia hoy, cuando estamos en una convergencia de crisis sanitaria, climática y biodiversidad, con todos los desafíos que nos pone la inteligencia artificial y la era de la manipulación de la desinformación y *fake news*. El momento es ahora”, releva Obaid.

Muchas situaciones complejas ocurren en simultáneo y pueden afectar a la población de distintas formas. Por eso urge que esté infor-

mada, saber qué está pasando y cómo ser crítico ante las diversas fuentes a las que se puede acceder y la viralización de contenidos por redes sociales que muchas veces son falsos o erróneos y generan riesgos en decisiones y acciones, como la negación al cambio climático o el movimiento antivacunas.

Alguien debe enseñar la verdad y discernir, y son los comunicadores científicos que hablan desde la evidencia que es información verídica y confiable, y debe llegar de forma realista en sus alcances y oportuna para impactar beneficiosamente.

Jornada para inspirar

Mejorar las habilidades de comunicación efectiva de las investigaciones y evidencias científicas fue el gran objetivo de la jornada que lideró Andrea Obaid en su reciente visita a la UdeC. La actividad se concretó a través de la organización de la Dirección de Postgrado y se orientó a estudiantes de programas de magíster y doctorado en la casa de estudios.

El evento consideró una charla sobre el estado de la comunicación científica en Chile, junto a un taller para desarrollar conocimientos y competencias.

Estrategias para comunicar ciencia a audiencias no especializadas, uso de redes sociales y medios digitales, y generación de proyectos multiplataforma, fueron parte de las aristas que la reconocida periodista científica abordó para enseñar, orientar, inspirar e impulsar a nuevas generaciones que den vida a la comunicación científica a nivel local, y cuya alta convocatoria fue una demostración de la cada vez mayor y necesaria valoración e interés por esta actividad.

“Necesitamos que la comunicación de la ciencia cada vez tenga más importancia en Chile”

Por su valor social y vital “necesitamos que la comunicación de la ciencia cada vez tenga más importancia en Chile”, manifiesta Andrea Obaid, quien ha liderado y participado en numerosos proyectos televisivos, radiales, multiplataforma e interdisciplinarios desde la mitad de la primera década de los 2000, cuando cambió del periodismo de espectáculos al científico para dar sentido a su profesión y vocación, pudiendo ver en primera persona el crecimiento nacional en el área y reconocer los desafíos pendientes.

Para fortalecer

Cuando decidió involucrarse fue a formarse al Máster en Comunicación Científica, Médica y Ambiental de la Universitat Fabra (España), porque en Chile no había oferta. Ahora hay programas de especializaciones y han ido aumentando los comunicadores científicos; pero falta por avanzar y hay mucho por hacer para fortalecer el área y su impacto social.

En este contexto en la Achipec, donde son cerca de 160 socios, tras 9 años este 2024 va a realizar el Encuentro Nacional de Profesionales de la Comunicación y Divulgación de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI), los 12 y 13 de diciembre en Valparaíso y con apoyo de entidades como Unesco, Unión Europea y el Consejo de CTCI. También están trabajando en una estrategia nacional de comunicación pública de la CTCI, para que haya un lineamiento país que permita posicionarla, robustecerla e impactar a la sociedad.

Poderosa colaboración

El fortalecimiento va de la mano con que existen muchas formas de comunicar lo que se hace en laboratorios y se socializa a la comunidad especializada en *papers* e instancias académicas, desde tradicionales medios de comunicación masivos a

charlas o novedosos podcasts. “Se pueden hacer manifestaciones artísticas, composiciones musicales, murales, libros, videojuegos, cuentas de redes sociales”, sostuvo.

Para el mayor éxito, en experiencia de Obaid, la clave está en atraer al público con emoción y entretenimiento, y hay un poder en el trabajo colaborativo entre periodistas e investigadores, cada uno con sus experticias y herramientas, la base de comunicación y la científica. “El trabajo mancomunado entre periodistas e investigadores puede llegar a una estrategia mucho más poderosa para impactar a la sociedad con mayor conocimiento”, afirma, “si ambos mundos nos respetamos, generamos una alianza y confianza, podemos crear grandes proyectos y muchos subproductos que vayan a distintos públicos en distintos formatos”.

Tiene más de una evidencia experiencial exitosa.

Uno es la serie “Cocina LAB: comer tiene su ciencia” emitido por NTV y TVN que le valió su premio internacional, y generó un programa radial y un libro. Junto al biólogo celular chileno Alejandro Roth se aliaron para comunicar la ciencia mediante preguntas que surgen en un espacio tan cotidiano como la cocina; por qué se llora al manipular la cebolla, por qué se infla el pan en el horno, por qué el limón cambia el color de las proteínas, por ejemplo.

“Tecnociencia” nació de un programa radial para luego transformarse en uno televisivo que se emitió por 10 temporadas en Canal 13 Cable para abordar el turismo científico. Con el material surgieron dos libros, una exposición itinerante, una página web y una aplicación.

Y en el “Cosmos del Profe Maza” invitaron al conocido astrónomo y divulgador chileno José Maza en volverse una caricatura para acercarlo al público infantil. El programa es



emitido por NTV y TVN, suma tres temporadas y más de 30 capítulos de 5 minutos que abordan las ciencias del Universo de forma simple y entretenida, y ha ganado varios premios.

Ser voces activas

Así que el mensaje de Andrea Obaid es “ser creativos, usar el ingenio e innovar para comunicar”; lo enfatizó en su estadía en la UdeC y lo enfatiza en cada instancia de este tipo y/o que le da la oportunidad de inspirar e impactar con su quehacer, experiencia y convicción.

Y es que, como sea, comunicar la CTCI que se desarrolla en la academia y laboratorio para que no quede encerrada entre paredes y literatura especializada disponible sólo para algunos.

Importa que profesionales y medios de comunicación se interesen y den espacio al área, pero para la periodista científica el gran cambio, interés y deber tiene que estar en científicos y científicas, en que reconozcan las necesidades de la sociedad actual de acceder a información fidedigna en torno a distintas materias y que se hagan responsables de sus disciplinas y posibilidades de acción.

“Los científicos tienen el conoci-

La Achipec

realizará, después de 9 años, un Encuentro Nacional de Profesionales de la Comunicación y Divulgación de la CTCI, los próximos 12 y 13 de diciembre en Valparaíso, también está trabajando en el desarrollo de una estrategia nacional para la comunicación pública de la ciencia, para que haya un lineamiento país que fortalezca la actividad.

miento de base, la investigación e información en sus manos y también la credibilidad que muchas veces comunicadores como periodistas no tenemos. Por eso la invitación es que sean voces activas, que sean primera fuente e *influencers*, que aprovechen todos los espacios y vitrinas para comunicar y derribar mitos y *fake news*”, enfatizó.

Valora especialmente la gran plataforma que son redes sociales como Instagram y Tik Tok para divulgar de forma entretenida y llegar a diversos públicos. “Hay casos exitosos como Tere Paneque y Gabriel León”, joven astrónoma y autora chilena que se ha hecho conocida a nivel nacional e internacional a través de dichas plataformas, y biólogo chileno reconocido como divulgador con charlas o libros y asesor científico, “pero necesitamos más creadores e *influencers* y en distintos rubros, no sólo astronomía y biología, porque hay muchos ámbitos de la ciencia que se puede comunicar. Hay que partir de cero, pero todos partimos de 0 alguna vez, y aunque no haya muchos seguidores siempre se impactará a alguien”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

\$ 250

millones es el fondo con que cuenta para las cooperativas de la Región en 2024 el Servicio Cooperación Técnica, Sercotec.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Una experiencia positiva es la evidenciada por pymes del rubro vitivinícola regional con el impulso al enoturismo, según manifestaron pymes del rubro e instituciones relacionadas.

Lo anterior, en un contexto de celebración del Día Internacional del Vino, cuya actividad central en la zona se realizó recientemente en la Galería de la Historia del Parque Ecuador de Concepción.

En la oportunidad, Pamela Gatti, seremi de Agricultura y Economía (s) de Biobío señaló que “estamos haciendo un reconocimiento del tremendo trabajo que realiza cada uno de los y las productores(as) viñateros de nuestra región. Acá no sólo estamos reconociendo el vino como una bebida alcohólica, sino tradiciones y culturas que han hecho que nuestro país sea reconocido, no solamente a nivel nacional en cada una de sus regiones, sino a nivel internacional”.

Por su parte, Fabiola Lara, directora regional del Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario, Indap, indicó que desde la entidad ponen recursos a disposición de sus usuarios. “Fueron \$ 40 millones para

SEGÚN AUTORIDADES REGIONALES Y EXPERIENCIA DE PYMES DEL RUBRO

Enoturismo es visto como clave en impulso a viñas del valle Biobío

Región cuenta con una amplia y variada oferta turística vinculada a más de 25 viñateros en la zona. Pueden incluir alojamiento, gastronomía típica, productos locales y paseos a caballo. Entre los desafíos está mejorar la señalética de accesos, entre otros.

este semestre, para un programa de desarrollo de inversión, PDI, al que, en este caso, postularon los viñateros para la compra de insumos que tienen que ver con el embotellamiento del vino donde estamos impulsando la línea que tiene

que ver con la comercialización y con Sernatur realizamos un trabajo interinstitucional porque no se trata solo del Ministerio de Agricultura, sino que es transversal a varios ministerios”, dijo.

Desde Sercotec, su director regio-

nal, Oclides Anríquez, destacó la existencia de fondos de apoyo al sector vitivinícola de la zona, ya que “nos hemos ligado a las iniciativas de enoturismo a través de nuestros programas de gremios y cooperativas.

Respecto al fondo al que pueden postular las cooperativas de viñateros de la Región, el director de Sercotec comentó que cuentan para este sector, “durante el presente año \$ 250 millones donde se entrega en promedio a cada gremio del orden de los \$ 8 millones para crearse o fortalecerse como cooperativa para lo cual deben postular”.

Mesa Regional de Enoturismo

Maritza San Martín, directora regional de Sernatur resaltó que, en conjunto con otros servicios públicos como Corfo y Sercotec, Indap y la Seremi de Agricultura y el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, conformaron la Mesa Regional de Enoturismo. “La cual tiene como objetivo la difusión del vino y el enoturismo del vino en la región del Biobío y hemos conseguido que Sercotec apoye la creación de cooperativas de viñateros y turismo. Corfo por su parte, por ejemplo, ha financiado distintos proyectos aso-

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



ciativos vinculados con el desarrollo de rutas enoturísticas e Indap, también ha dispuesto recursos para el desarrollo del turismo del vino a través de sus instrumentos y además se aprobó un programa de desarrollo para el enoturismo”, dijo.

Cabe recordar que la Mesa Regional de Enoturismo fue conformada en noviembre de 2023.

Requerida sobre cuáles son las principales cifras que están detrás del impulso al enoturismo regional, la directora de Sernatur contó que “tenemos un catastro aproximado de 25 viñas que tienen algún servicio turístico, permanente o esporádico, ya sea que tengan una sala de degustación o que ofrezcan un tour permanente o esporádico y que se vinculan a algunas fiestas costumbristas como las de San Rosendo, Nacimiento, Yumbel o Santa Juana que forman parte de una oferta turística”.

Susana Ruíz, presidenta de la Mesa Regional de Enoturismo y dueña de Viña Los Troncos apuntó a que “el enoturismo ha sido una experiencia muy enriquecedora y ha ido de menos a más. En la mesa estamos reunidos el mundo público y privado con presencia de zonas como San Rosendo, Tomé y Florida donde existe una amplia variedad donde cada vino es distinto, donde la idea es visibilizar el valle Biobío para llegar a las ciudades para que lleguen cada vez más turistas nacionales y extranjeros”.

Viñateros

Acerca de los desafíos y brechas que restan por ser abordados en la zona, la presidenta de la Mesa Regional de Enoturismo dijo que “desafíos y brechas tenemos muchos, uno es mejorar el área de alojamientos, especialmente lo relacionado con los baños, mejorar los caminos de accesos incluyendo mayor señalética, junto con seguir avanzando en materia de financiamiento de proyectos desde Corfo, Sercotec e Indap, entre otros”.

Arturo Escobar del Río, dueño de Viña Quinta Rosa de Yumbel puso en relieve el hecho de que su generación corresponde a la tercera que lleva adelante la viña tras la compra de los terrenos hecha por su abuelo correspondiente a una reserva antigua de 40 hectáreas de la cepa País. “Hacemos turismo con visitas a los viñedos y estamos ubicados estratégicamente como a 600 metros de la parte urbana, de fácil acceso donde somos una viña boutique, familiar, que ofrecemos desayunos, gastronomía con productos

naturales, campestres y tenemos alianzas estratégicas con varios productores locales”, afirmó.

En relación a la experiencia con el enoturismo, Arturo Escobar dijo estar convencido que “hay seguir impulsando el enoturismo para sostener visitas constantes a nuestros viñedos, mostrar que lo estamos haciendo no solo en las viñas sino que también en los campos con ovejas y caballares donde el turista puede interactuar con las actividades propias de cada zona”.

Sobre el camino que falta por recorrer en materia de impulso al enoturismo regional, el dueño de Viña Quinta Rosa ratificó que “es necesario mejorar la señalética demarcando los accesos al valle Biobío tanto desde norte como del sur, donde se destaque el valle, así como la señalética interna de las comunas donde se mejore además la visualización de la oferta también en hospedajes, por ejemplo, en casas patronales, entre otros”.

José Luis Rosas de la viña San Roque de la comuna de San Rosendo, sector Callejones, quien obtuvo un premio por el desarrollo del enoturismo en su recinto, comentó que el reconocimiento lo recibió el año pasado. “Partimos de la nada con el reconocimiento de estas cepas como Moscatel de Alejandría y País o Malbec, esta última, fue la marco un hito respecto de la cantidad de público que está llegando”, indicó.

El viñatero posee alrededor de 5 hectáreas donde sus mayores producciones corresponden a las cepas País y Moscatel Alejandría, pero además exporta la uva.

José Luis dijo añorar los años en que su padre producía alrededor de 300 mil litros de vino, pero actualmente, esa cantidad es mucho menor, dado que algunos de los terrenos fueron transformados en forestales o se vendieron para otros usos.

Para el representante de la Viña San Roque, el enoturismo ha sido clave. “Nuestra experiencia es que el enoturismo tiene un efecto positivo gigante, quien no crea esto, creo que da un muy mal paso porque hoy día el turismo va en ascenso, tanto para los turistas que van de norte a sur como de sur a norte tienen la oportunidad de pasar a conocer viñas con historias, muchas de las cuales son emblemáticas en la Región, donde en nuestro caso, por ejemplo, pasamos de solo tener viñas a tener a disposición domos y cabañas”.

Entre los desafíos para seguir desarrollando el enoturismo en la zona, en la mirada del dueño de Viña San Roque, están elementos como “ver posibilidades de crecer más en el área del turismo asociado a las viñas”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CC.



\$ 40

millones puso a disposición de sus usuarios el Instituto de Desarrollo Agropecuario, Indap, para este semestre para un programa de desarrollo de inversión al que postularon viñateros señaló su directora regional, Fabiola Lara.

Economía & Negocios

CNR iniciará en septiembre segunda Escuela on-line gratuita para mujeres agricultoras

La Comisión Nacional de Riego (CNR) realizó un último llamado a mujeres agricultoras para inscribirse en la segunda Escuela On-line gratuita titulada "Labores de operación y mantenimiento de sistemas de riego asociados a fuentes de generación fotovoltaica", la cual busca capacitar a las participantes en el manejo y mantenimiento de sistemas de riego integrados con tecnologías fotovoltaicas, promoviendo la sostenibilidad y eficiencia en sus actividades agrícolas.

Sistemas con tecnologías fotovoltaicas

Busca capacitar a las participantes en el manejo y mantenimiento de sistemas de riego integrados con tecnologías fotovoltaicas.

Este curso está especialmente diseñado para mujeres agricultoras que desean adquirir conocimientos avanzados en la gestión

de riego y energías renovables, contribuyendo así al desarrollo de prácticas agrícolas más sostenibles y eficientes.

El coordinador regional de la CNR en Biobío, Iván Cárcamo, indicó que, "esta es una excelente oportunidad para que las mujeres adquieran nuevos conocimientos y luego sean capaces de transmitirlos a otras mujeres de su entorno y así a través del riego mejorar la calidad de vida de muchas familias".



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

BAJO LA RESOLUCIÓN N° 4077

SAG confirma que el pipeño y el vino pipeño pueden coexistir

La institución aclaró que la Resolución Exenta, vigente desde hace un año, no descalifica al pipeño como vino. Establece una nueva categoría que diferencia al pipeño por su proceso de fermentación parcial y su dulzor natural.

En respuesta a la confusión generada en algunos sectores respecto a la clasificación del Pipeño, el Servicio Agrícola y Ganadero, reitera que la Resolución Exenta N° 4077/2023 no desvaloriza este producto, sino que busca resguardar su identidad como una bebida alcohólica auténtica, característica de las regiones del Maule, Ñuble y Biobío. Este reconocimiento permite diferenciar claramente al Pipeño de otros productos en el mercado, otorgándole una protección especial y asegurando su posición como parte del patrimonio cultural chileno.

"Lejos de perjudicar a los pequeños viñateros y viñateras, esta medida está diseñada específicamente para apoyarlos. El Pipeño, al ser categorizado como una bebida alcohólica única, solo puede ser producido y comercializado por miembros de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) y cooperativas integradas por ellos. Esta exclusividad garantiza que el valor cultural y territorial del Pipeño sea preservado y que los pequeños productores y productoras puedan competir en el mercado con un producto que refleja su herencia y tradiciones", indicó el director nacional del SAG, José Guajardo Reyes.

Clasificación del pipeño

La resolución no descalifica al Pipeño como vino, sino que introduce una nueva categoría dentro de la familia de bebidas alcohólicas: el pipeño, un producto parcialmente fermentado de uva, que se diferencia del vino tradicional principalmente por su contenido de azúcar residual, que le otorga un dulzor natural y, por ende, una graduación alcohólica inferior a los 11.5 grados. El vino pipeño, por otro lado, sigue sujeto a la normativa de vinos con una graduación mínima de 11.5 grados de alcohol. Es importante destacar que la baja graduación alcohólica del Pipeño no es resultado



de adulteración con agua, como algunos sugieren, sino del proceso de fermentación parcial del azúcar residual. Ambas categorías (vino pipeño y pipeño) pueden coexistir en el mercado, asegurando el respeto a las tradiciones productivas y co-

merciales.

El Pipeño no puede ser adulterado debido a las estrictas normas enológicas que rigen su producción, ya que se puede elaborar exclusivamente a partir de la fermentación parcial del mosto de uvas frescas, sin

permitir la adición de agua ni azúcares externos para modificar su graduación alcohólica o dulzor. Antes de su inscripción en el registro oficial, el SAG realiza análisis físico-químicos de las muestras captadas, todo sin costo alguno para los productores y productoras. Estos controles no solo protegen a los consumidores/as, sino que también aseguran la genuinidad del producto y refuerzan su identidad territorial.

La nueva clasificación del Pipeño también permite que este producto sea etiquetado indicando su lugar de origen, fortaleciendo su identidad territorial. Esto no solo resalta su autenticidad, sino que también contribuye a la valorización de los productos locales en el mercado nacional e internacional.

Al contrario de lo que algunos sectores han expresado, esta clasificación no desvaloriza el Pipeño ni otros productos tradicionales. El SAG busca diversificar la oferta vitivinícola del país, protegiendo la autenticidad de productos como el Pipeño y asegurando que su comercialización se realice bajo condiciones claras y justas para todos los actores involucrados, con especial énfasis en los pequeños productores.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

A PROPÓSITO DEL REGRESO A LOS ESCENARIOS DE LOS BRITÁNICOS DE OASIS

Qué motiva la vuelta de grupos históricos tras años de separación

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Sin duda, una de las noticias musicales que remeció al mundo entero hace unos días fue el anuncio del regreso a los escenarios de Oasis. Banda de los hermanos Gallagher que, tras 15 años de separación, limaron asperezas y acordaron realizar una serie de shows en diferentes escenarios del Reino Unido. Presentaciones cuyos tickets están prácticamente agotados.

Un fenómeno musical, que si bien se dio al otro lado del "charco", igual nos hace recordar lo vivido en nuestras tierras penquistas el año pasado y este 2024 con el regreso de Los Bunkers y de la formación original de Los Tres. Ambos, con sus respectivos retornos y "revueltas", generaron un entusiasmo similar -guardando las proporciones- con lo acontecido con la banda británica.

Pero ¿qué produce esa efervescencia y especie de 'boom' con bandas de antaño? ¿Cuál o cuáles son las causas de estos regresos y que los hacen tan exitosos?

"Hay varias causas y motivos para explicarlo. Uno sería el carácter nostálgico, melancólico y romántico que tiene esto, que a través de una banda se quiere "recuperar" un tiempo pasado. Y eso es como difícil de revivirlo, era el espíritu de

una época y si bien se puede

Ya sea por razones monetarias o nostálgicas, no deja de llamar la atención que los retornos de bandas de antaño generen tantas emociones y expectativas, teniendo como trasfondo los sonidos que predominan hoy en día y la manera en que se mueve la industria musical. Expertos y entendidos locales se refieren a este fenómeno y sus posibles causas.

revivir, es algo pasajero y efímero. También hay una motivación, de parte de las bandas, de tipo económica. Uno advierte que es así, sobre todo en grupos que no tienen nada nuevo que mostrar, viven de sus propios recuerdos, lo cual le hace muy mal a la música, transformándose incluso en bandas de covers de sí mismos, siendo muy penoso", afirmó Rodrigo Pincheira, periodista especializado en música, investigador y docente universitario.

Completando que "y por otro lado, de algún modo en varios campos de la música, más bien en el rock pop, lo que ocurre hay como una ausencia de iconos musicales sobresalientes, o sea, la música en la actualidad es más homogénea, es muy parecida una a otra. Entonces, la vuelta de estos grupos que marcaron época y lograron distinguirse en ese

mar de oferta y sonido, también tiene que ver con eso, que el público quiere algo diferente. Las audiencias, especialmente las más jóvenes, están siempre con un problema de identidad, que quieren identificarse con algo. Como son todos los grupos muy parecidos, se quiere algo que marque la diferencia".

Palabras que van en la misma línea de lo señalado por Luis Herrera, músico y vocalista de la emblemática banda penquista Emaná, quien señala que también hay diversos factores que se conjugan, y hacen exitosos los regresos de las bandas. "Está comprobado que el regreso de las bandas es monetariamente rentable, considerando que llenarán estadios y hacer giras con tickets agotados como pasó con Los Bunkers, Los Tres, The

Police, con Los Prisioneros en su momento y ahora con Oasis. Pueden dejar de

lado las diferencias sólo por un tema comercial, lo que les interesa más a ellos que a la audiencia en sí. Lo que más rescato, y que guarda relación con las nuevas generaciones, es que ellos podrán ver hoy a estos grupos considerando que en la actualidad no existen bandas de rock, la mayoría son solistas como Harry Styles o Taylor Swift", manifestó.

Agregó que "también está lo artístico, lo cual se verá después de estas reuniones, que si sólo había un interés comercial detrás, como lo ocurrido con Blur hace poco, o si aparte del regreso hay una intención de los miembros de la banda de seguir creando canciones y haciendo nuevos discos".

Época dorada

Para Francisco Correa,

dueño de la Disquería Penquista y con más de tres décadas de experiencia en el rubro comercial musical, estos retornos apelan a la nostalgia y también se origina cuando los egos ya están casi extintos.

"Era algo que iba a ocurrir con el tiempo, los músicos con los años dejan atrás este tipo de cosas -egos- y privilegian lo musical como también, obviamente, lo comercial. Igual uno como fanático agradece que esto suceda, ya que no había mucha esperanza, en el caso de los hermanos Gallagher, de que se volvieran a juntar teniendo en cuenta la mala onda que se dejaba ver de tanto en tanto entre ellos. Además, hoy en día como música buena casi no hay, una banda como Oasis que vuelva a llenar estadios, siendo que ellos no sacan nada nuevo hace más de 15 años, es síntoma de aquello. Esto es como el principio, quedan muchos grupos por volver", manifestó.

Por su parte, Nicolás Masquiarán, musicólogo y docente del Departamento de Música UdeC, dejando de lado el tema monetario, dijo que adquiere relevancia lo nostálgico. "Es lo que más mueve, fuera de la calidad musical, es música que quedó ahí y es parte de tu adolescencia o de la adultez joven, y sabemos que hasta ese punto es donde uno va desarrollando su identidad y la música es parte importante de ese proceso. Y en particular en los noventa, hay un tema comercial que es súper fuerte, en el sentido de que se había instalado el grunge con las nuevas formas de rock alternativo desde el mercado estadounidense, y por otro lado, la respuesta británica inventan este concepto del britpop, y lo que hacen es meter en el mismo saco a todas las bandas que estaban circulando, sobre todo a grupos más suburbanos, los cuales remiten al sonido de la época de oro del rock británico".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Lota Schwager goleó a Cauquenes y sigue en la pelea

Una verdadera paliza le propinó Lota a Independiente de Cauquenes: fue 12-1 para los dirigidos de Renato Ramos, que marcaron a través de Johan Munives (4), Ignacio Chandía (2), Rodrigo Salcedo (2), Byron Hermosilla (2),

Fabián Pacheco y Leandro Soto.

La "Lamparita" llegó a 44 puntos y quedó a dos del líder Malleco. Naval, que hoy visita a Laja, también puede quedar en la cima en caso de obtener los tres puntos.



HUACHIPATO SERÁ LOCAL EN EL TORNEO DE PRIMERA Y EN COPA CHILE HOY EN TALCAHUANO

Una jornada doble donde el primer encuentro será el más importante

En una llamativa programación, el acero recibirá primero a O'Higgins por el campeonato nacional y luego jugará la vuelta de los cuartos de final de la zona sur ante Imperial Unido.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Debido al retraso en su participación en Copa Chile, por suspensiones y otros motivos fuera de la cancha, Huachipato enfrentará hoy un panorama bastante inusual: tener que jugar dos encuentros consecutivos, por dos competencias diferentes, de forma consecutiva. Ambos serán en el CAP de Talcahuano, el primero frente a O'Higgins por el torneo de Primera (12 horas) y el segundo a continuación, desde las 14.30 horas, frente a Imperial Unido por los cuartos de final de la zona sur de la Copa Chile.

De ambos, sin dudas el primero es que concentrará la mayor atención para el acero, pues está en zona de descenso en el campeonato de Primera. Además, desde la llegada de Igor Oca a la banca la usina apenas ganó un partido (2-0 a Copiapó en el norte) y el equipo no da señales de recuperación futbolística. En casa llega tres empates consecutivos y su último triunfo fue el 25 de mayo, cuando superó 1-0 a Everton.

Hoy, tendrá al frente a un equipo

que también ha sido sinónimo de irregularidad a lo largo de la temporada, aunque sumó cuatro de los últimos seis puntos y tomó aire en la lucha por la permanencia.

Para este encuentro, Oca dispondrá de su plantel estelar, el que no tiene bajas por suspensión.

De fondo, la copa

Tras el encuentro por el torneo nacional, el acero se medirá con Imperial Unido, en el duelo que definirá a un semifinalista de la zona sur de la Copa Chile.

En la ida, disputada el pasado miércoles en el estadio El Alto de Nueva Imperial, Huachipato se impuso por 2-1, con tantos de Vicente Conelli y Franco Vega. Por ello, y más allá que utilizará una formación similar al primer duelo de la llave, plagada de juveniles, el elenco local tiene la primera opción para avanzar a la siguiente etapa, donde espera Puerto Montt. Dicha llave también es de ida y vuelta.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Huachipato

Posición: **15°** | Puntos: **22**

Rendimiento: **35%**

PG	PE	PP	DIF
5	7	9	-14

O'Higgins

Posición: **11°** | Puntos: **27**

Rendimiento: **41%**

PG	PE	PP	DIF
7	6	9	-8

Estadio: Huachipato CAP Acero

Hora: 12:00

Árbitro: Felipe González

DT: Igor Oca

El historial:

Se han enfrentado, en todas las competencias, en 84 oportunidades, con 34 triunfos para Huachipato, 17 empates y 33 victorias para O'Higgins.

Ojo con:

Huachipato suma tres empates consecutivos como local, condición en la que no gana desde el 25 de mayo (1-0 a Everton). O'Higgins viene de sumar 4 de los últimos 6 puntos.

DT: Víctor Fuentes

Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN VISITA A MELIPILLA POR LA SEGUNDA DIVISIÓN

El choque de punteros que puede ser crucial para definir al campeón

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Morados llegan en su mejor momento al encuentro con su rival directo por el ascenso. Un duelo que promete, donde el "León" no podrá tener seguidores en las tribunas por disposición de la autoridad.



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Si bien Manuel Suárez ha dicho que el torneo no se define hoy, claramente es un duelo que puede marcar el final del campeonato de Segunda. Y es que tanto para Deportes Concepción como para Melipilla, obtener un triunfo esta tarde le permitiría disputar las últimas cuatro fechas con el envión anímico que da el ser el único puntero. Dos equipos muy en forma, independiente de cómo hayan llegado en lo futbolístico, se medirán hoy desde las 15 horas en el Soinca Bata, con el liderato en juego.

Los morados viven su mejor momento, con seis triunfos consecutivos y 22 de los últimos 24 puntos rescatados. Por su parte, Melipilla ha sido el líder toda la competencia, y viene de conseguir una gran victoria como visitante ante Puerto Montt (2-0), donde guardó nombres como Matías Rodríguez y Josué Ovalle, su gran figura que viene arrastrando molestias en un tobillo hace varias fechas.

Manuel Suárez no podrá contar con los lesionados Sebastián Martínez y Gabriel Vargas. En el caso del "Chino", es probable que su lugar en el medio-campo lo tome Kevin Flores, y el resto del equipo sea el mismo que viene siendo titular en las últimas jornadas.

Por ello, Concepción saldría a la cancha con Araya; Béjar, Rigazzi, Silva y Saavedra; Manzo, Flores, Valdivia y Ojeda; Mesías y Escobar.

Más allá de la relevancia del encuentro, Suárez prefirió mantener la calma, asegurando que tras este duelo de todas maneras quedarán muchos puntos por disputar.

Melipilla				D. Concepción					
Posición	1°			Puntos	44				
Rendimiento				Rendimiento					
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF		
13	5	3	+26	70%	13	5	3	+18	70%

Melipilla				D. Concepción					
Melo	Gutiérrez	Ortega	Magaña	Taiva	Vargas	Escobar	Manzo	Rigazzi	Araya
	Vergara	Demasteis		Ovalle	Mesías	Flores	Silva		
	Rodríguez	Becica				Ojeda	Saavedra		

Estadio: Soinca Bata	Hora: 15:00	Árbitro: Héctor Jona
----------------------	-------------	----------------------

<p>DT: Víctor Quintanilla</p>	<p>El historial:</p> <p>Se han enfrentado en 20 ocasiones, con 8 triunfos para los morados, 5 empates y 7 victorias para Melipilla. Los "Potros" ganaron los últimos tres, en la primera rueda por 3-1 en Collao.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Cuando ambos equipos marcaron el primer gol, nunca perdieron un partido en este torneo. Los lilas no contarán con los lesionados Sebastián Martínez y Gabriel Vargas.</p>	<p>DT: Manuel Suárez</p>
-------------------------------	--	--------------------------

"Después de Melipilla hay 12 puntos por jugar. Si bien es importante por ser el rival directo y es fundamental sumar, después quedan cuatro partidos donde hay que buscar más puntos. No sacamos nada con ganar el domingo (hoy) y que después las cosas vayan al revés. Hay que mantener esa cordura, esa tranquilidad y esa intención de que cada partido que nos entregue puntaje es relevante para tener la chance real de poder ascender", dijo el DT.

En el caso de Melipilla, se esperan las vueltas de Rodríguez y Ovalle a la oncenita titular. Además, debe alinearse a un Sub 21 por lo menos 45 minutos, considerando que le restan 399 por cumplir en las cinco jornadas que faltan del torneo.

El "León" también buscará romper una mala racha ante los "Potros", que le ganó los últimos tres encuentros, todos por la Segunda División. En el duelo de la primera rueda, uno de los más bajos de los morados en el torneo, Melipilla se impuso 3-1 en el Ester Roa. Taiva abrió la cuenta a los 39, y antes del descanso Ovalle marcó el segundo a los 44. En el segundo tiempo, Becica puso el 3-0 a los 75, y Escobar descontó de cabeza a los 93.

Cabe destacar que, por resolución de la autoridad local, Melipilla no puso entradas a disposición de la hinchada visitante. Sin embargo, igual se espera que haya simpatizantes de Deportes Concepción alentando al equipo en las inmediaciones del recinto.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Natividad

EL TIEMPO

HOY **3/13**

LUNES 5/12 MARTES 7/11 MIÉRCOLES 4/12

LOS ÁNGELES 4/14

RANCAGUA 5/19

TALCA 3/16

SANTIAGO 6/20

CHILLÁN 3/14

ANGOL 3/15

TEMUCO 4/14

P. MONTT 6/13

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



	SITIO	EXCESO	REGION METROP.	DESCIFRAR DESCONOCIDO	AMARRAS	VATIOS
	QUESO SUIZO					
	NEGACION DISTINTO		TRAS CU OXIGENO	ESTA EN ATLAS NOBLE		
				CIUDAD DE ITALIA DENTRO		
REGIMEN	ASBESTO	TITANIO	TEMPRANO DEMORA	ARTICULO ELECTRON	MEDIO SACO ANSARES	
						1000 AU
PROPALAD				ANTES FUE UT	RIMBOMBOS	
PALOTES		LEER EN MIAMI CEDE			REY RUSO MAS O MENOS	AZUFRE
BRACEAN MEJORASTE				DECLIVES ENERGIA		
				VOCAL SABULO		
ENTRENADOR		TROZO DE TELA TIZA		ANTES DEL CENIT		
			3.1416	VOZ LEJANA ES GRINGO		
PUMA V POR X	FERTIL VOCAL					PRIMERA DE CINCO
				SOCIEDAD DE MUCHOS		

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Redfarma	Ahumada
• Barros Arana 699	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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