

Educación prepara instrumento de evaluación para el retorno a clases

Si bien aún no existe claridad para la vuelta a las aulas, desde la el Ministerio de Educación ya se evalúa una cómo evaluar al estudiantado. El Colegio de Profesores está alerta.

CIUDAD PÁG. 6



Datagen: empresa de base tecnológica que nace de la Universidad de Concepción

Equipo multidisciplinario es pionero en el diagnóstico preventivo y tratamiento personalizado de enfermedades futuras, a través del análisis de ADN.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 8

Diario Concepción

Lunes 11 de mayo de 2020, Región del Bío Bío, N°4351, año XII

EQUIPOS DONADOS POR LA EMPRESA PRIVADA NUEVAMENTE EN EL CENTRO DE LA POLÉMICA

Arauco en alerta por eventual traslado de ventiladores

Diputados del territorio piden claridad ante posible envío de equipos a Santiago.

Tal como lo destacaron las autoridades, en su oportunidad, la donación de ocho equipos para la implementación de una UCI en el Hospital de Curanilahue, por

parte de Empresas Arauco, era una buena noticia. No obstante, con el correr de los días, el hecho sólo se han transformado en foco de conflicto. Primero, cuando

fueron trasladados a Concepción y, ahora, tras la denuncia de la Fenats por el supuesto envío a la Región Metropolitana.

POLÍTICA PÁG. 4

FOTO: ALONZO HIDALGO H.



Torneos en línea: gana el equipo que tiene más amigos

Ligagol y la Liga de Básquetbol abrieron competencia por Instagram con sorprendente y masiva respuesta.

DEPORTES PÁG. 14

FOTO: NAVAL AÑO 1967



Naval 1967: el último campeón del torneo regional

DEPORTES PÁG. 15

“Generación perdida” del deporte: la camada de jóvenes que no puede competir

Procesos formativos cuentan su crisis para que muchachos que juegan a nivel escolar o entrando a la universidad puedan desarrollarse en tiempos donde entrenan encerrados y no pueden medirse con otros, adquirir roce ni crecer en base a la experiencia.

DEPORTES PÁG. 12-13



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.



#FUE TENDENCIA

El ministro Jaime Mañalich decidió postergar el polémico "carnet Covid", el cual se comenzaría a entregar, en estos días, a quienes estuvieran contagiados de Covid-19, cumplieron cuarentena y ya no presentan síntomas.

La autoridad dijo haber tomado esta decisión por la advertencia de expertos sobre una posible "discriminación odiosa" hacia quienes no posean el documento.

En redes sociales hubo apoyo a la decisión, pues ya se había advertido esta situación, sumado a que aún no existen certezas sobre la inmunidad de los recuperados.

José Miguel Bernucci
@Pajarobere:

"Es una gran noticia que el ministro Mañalich haya pospuesto la entrada en vigencia del #carnetCovid. Evidencia no lo respalda y la sensación de falsa seguridad es un riesgo que no podemos tomar ahora. Muy Bien el Ministerio!".

Carolina
@CarolinaDenver:

"Lo del carnet Covid no tenía respaldo científico, pero el ministro insiste en ser poco transparente y no reconocer errores".

Tere Herrera
@TeresiHerrera:

"Este Mañalich es un chiste, no entregarán carnet Covid por posible discriminación, porque, según él, medios internacionales lo han dicho, pero no reconoce que, también, internacionalmente, incluso la OMS ha dicho que ese carnet sólo fomentará la propagación".

José A. Guerra
@jozhe1980:

"Cuarentenas parciales, carnet Covid-19, reaperturas de instituciones públicas y comercio son decisiones políticas, con mayor o menor apoyo técnico. Este tipo de medidas pueden o no tener los resultados positivos. Finalmente, los gobiernos están para eso: tomar decisiones políticas".

ENFOQUE

¡Demos una buena señal! y apoyemos a los estudiantes UdeC

MOIRA DÉLANO URRUTIA
Directora de Relaciones Institucionales
Directora de AlumniUdeC.



¡Demos una buena señal! se denomina el llamado que la Red AlumniUdeC está haciendo, tanto a los exalumnos de la Universidad como a la comunidad, para apoyar a los estudiantes que hoy requieren contar con una buena conexión a Internet para cursar sus clases a distancia. Más de 4 mil 500 alumnas y alumnos de nuestra casa de estudios no cuentan con conexión a la red o tienen mala señal para realizar su proceso educativo en igualdad de condiciones que sus compañeros.

Fiel a su histórico compromiso social, la Universidad de Concepción ha estado realizando un esfuerzo extraordinario para entregar miles de becas de conectividad y de equipamiento a los estudiantes que carecen de medios para cursar las clases a distancia que se imparten este semestre, debido al periodo de confinamiento a que nos obliga la pandemia de Covid-19.

Con ese mismo espíritu, la Red AlumniUdeC ha iniciado la campaña solidaria "Demos una buena se-

ñal", iniciativa que pretende motivar a otros exalumnos y a la comunidad, en general, interesada en aportar a contribuir a la educación de una nueva generación de estudiantes, entregando un potente testimonio de unión, compañerismo y solidaridad.

Recién estamos terminando de celebrar el Centenario de la Universidad de Concepción e iniciamos el camino hacia los próximos cien años en un escenario que nunca imaginamos que nos podríamos enfrentar. El momento por el que estamos atravesando es uno de los más difíciles de nuestras vidas, nos desafía a hacer frente a situaciones a las que no estábamos acostumbrados y nos ha afectado a todos de distintas maneras. En medio de esta realidad nos hemos dado cuenta de que la cooperación es fundamental para apoyarnos en este ambiente de crisis, por lo que hoy, cuando nuestra Universidad y sus alumnas y alumnos nos necesitan, agradecemos el compromiso y participación de todos en esta campaña solidaria.

En este corto tiempo, desde su lanzamiento, hemos tenido una muy buena acogida, con un importante número de contribuciones, pero aún se necesitan más, por lo que invitamos a toda la comunidad, grupos de amigos, tanto personas como empresas, a sumarse, entregando su aporte e invitando a otros, para contribuir a que más estudiantes tengan la misma oportunidad que muchos hemos tenido.

Se puede donar a través de la Tienda virtual de la Universidad de Concepción o ingresando a https://alumni.udec.cl/donaciones/2/index_desktop.php. Los montos de los aportes van desde \$5 mil, que corresponden a una beca de 15 días de conectividad para un estudiante hasta \$50 mil que permiten financiar hasta 5 meses de Internet para un estudiante. Cada donante puede contribuir con todas las becas que quiera y quienes aporten más de \$100 mil podrán optar a beneficios tributarios de la Ley de Donaciones Universitarias N°18.681.

¡Demos una buena señal! Entre todas y todos.

Siempre el cine ha sido una inspiración. Desde temprana edad nos empapamos con las historias arquetípicas de las viejas películas que forjan nuestros recuerdos. El celuloide, a través de la imaginación, también nos transporta a escenarios disímiles, alternativos a nuestra realidad inmediata, pero que se nos adelantan o anticipan ante lo hipotético-real.

¿Quién habría de haber imaginado hace un año o, incluso, 6 meses atrás (Cisne Negro clásico) la actual pandemia que tantos problemas (o desafíos) han acarreado a la humanidad?, ¿quién habría de aceptar que era esperable esta situación que ha probado la resistencia, resiliencia y la antifragilidad de naciones y sistemas sanitarios de cientos de países?

No sé si dispensarle propiedades de pitonisa al arte que Ricciotto Canudo calificara en su célebre ensayo "Manifiesto de las Siete Artes" como "arte plástico en movimiento". Pero que el cine se adelantó en varios años al panorama actual y todas sus problemá-

ticas con el Sars-COV-2, no cabe duda.

¿Y cuál es el motor de esa capacidad de adelantarse en el tiempo, invocando futuras realidades, todo dentro de lo (im)posible? La imaginación. Pero no la imaginación como concepto vago, imbuido en el mundo de las ideas platónicas, sino la imaginación de un ser de carne y hueso que, a través de esta poderosísima herramienta, adelanta futuras utopías, distopías o ucronías. La imaginación yace, como soporte físico, en el cerebro, la cual es nuestra "máquina predictiva".

Pero ese es tema de otra columna. Por lo tanto, el cine funciona como perfecta herramienta didáctica, ya que inspira, llama, reta, descoloca a nuestra realidad inmediata, gatillando, al igual que en una reacción enzimática, el pensar más allá, el elucubrar las múltiples posibilidades de la realidad.

Para la bioética es perfecta en su enseñanza, ya que es un formato atractivo para nuestros alumnos que, con una buena guía, es mu-

Bioética, Cine y Coronavirus: didáctica aplicada a través del séptimo arte



NICOLÁS SAÁ,
Académico de la Facultad de Medicina UCSC.

chísimo más llamativa que la enseñanza habitual. Cada temática bioética se podría desglosar en un set de películas (aborto, eutanasia, medicina de catástrofes, relación médico-paciente, etc.).

Ya que han cambiado tantos paradigmas, ¿por qué no cambiar este también? Sugiero para continuar esta cuarentena (u) (dis)tópica esta

lista (no original, no muy inventiva) de películas sobre temas en bioética: Million Dollar Baby (eutanasia), Gattaca (manipulación genética), Una Verdad Incómoda (cambio climático), Cadena de favores (solidaridad), A propósito de Schmidt (tercera edad), La Naranja Mecánica (violencia) y Matrix (sociedades distópicas).

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las razones pueden ser muchas, las explicaciones variadas y los argumentos múltiples, pero los hechos son los hechos y las cifras, sobre todo en tiempos como los que estamos viviendo, hablan por sí solas. Es decir, cuando empezaba el repunte, en momentos en que las autoridades regionales destacaban la evidente baja de contagios por Covid-19 (que día a día no superaban los tres), algo nos recordó que seguíamos “en modo coronavirus”, tal y como lo dijo en alguna oportunidad el propio intendente del Bío Bío, Sergio Giacaman.

El primer conteo fue el de la noche del miércoles con 15 nuevos casos; luego, el jueves, con 25; y posteriormente, el viernes, 28. El fin de semana nos volvió a dar un respiro, con 15 casos. No obstante, esto que parece una buena noticia, vuelve a chocar con la cruda realidad de las cifras que nos entregan las mismas autoridades.

Sí, porque casi como si existiera un relajo, el temido relajo del cual hablan todos los representantes del Estado cada día en telecoferencia con los medios, ya se torna habitual el incremento de detenciones durante las noches de viernes y sábado. Se trata, mayoritariamente, de ciudadanos comunes y corrientes que se olvidan que nos encontramos en Estado de Excepción y que una de las medidas que sigue estando presente es el Toque de Queda. Sólo el sábado se detuvieron a 71 personas que no

A no bajar la guardia... La responsabilidad es compartida



No todos podemos hablar en detalle y con bases sólidas al momento de referirnos a una enfermedad, sin embargo, ello no implica actuar de forma irresponsable.

contaban con un salvoconducto. El viernes, en tanto, la cifra fue aún mayor: 150.

En el mundo del boxeo, todo buen púgil sabe que aún cuando su adversario esté contra las cuerdas, es decir, abatido en el suelo tratando de levantarse, no debe bajar la guardia, los brazos. La apertura de centros comerciales y el levantamiento de las restricciones a las iglesias para que puedan realizar cultos o misas, parece ser, justamente, un signo de un luchador confiado de haber vencido a su oponente. Un signo que, lamentablemente, parece haber “contagiado” a parte de la ciudadanía que necesita (o desea) salir del encierro.

En efecto, no todos podemos hablar en detalle y con bases sólidas al momento de referirnos a una enfermedad, mucho menos si se trata de un virus que los especialistas aún estudian o investigan, en particular, para intentar hallar una vacuna. Sin embargo, ello no implica actuar de forma irresponsable y, algunas cifras, lamentablemente dan cuenta de dicho comportamiento.

CARTAS

Sobre El León de Collao y 1973

Señora Directora:

Soy uno de los centenares de ex prisioneros políticos del estadio regional de Concepción. En esa condición he participado como relator permanente en las Rutas de Memoria organizadas por la Municipalidad de Concepción, contando a estudiantes de enseñanza media y universitaria lo ocurrido en ese campo deportivo entre septiembre y enero de 1974.

Por lo mismo, encerrado en casa por la pandemia y a mis 75 años, he leído con mucha emoción la crónica de Paulo Inostroza donde entrevista al conocido futbolista, Rolando García, quien relata los difíciles momentos que, como todo el país, vivió el fútbol chileno a comienzos de la dictadura militar.

Efectivamente, el estadio municipal se transformó, desde el mismo 11 de septiembre al 21 o 22 de enero del 74, en un campo de prisioneros políticos. Lo recuerdan un par de placas colocadas a la entrada del estadio por los ex prisioneros de Chacabuco y la municipalidad de Concepción que, como organismo del Estado, reconoce que el Estadio fue un campo de prisioneros políticos “donde se torturó a hombres, mujeres y niños”.

Colaboré en la investigación que realizó la periodista María Eliana Vega para escribir el libro “Mis días en el Estadio”; conocimos muchos testimonios, pero no tuvimos la oportunidad de conversar con los otros “afectados”: los deportistas.

Me impactó el relato de Rolando García, pues, en honor a la verdad, no sabía que después del primer partido jugado por “El León de Collao”, ese grupo de futbolistas había tenido el gesto, de no bañarse en los camarines que días antes eran “la celda 1, 2 hasta la 6”.

Parece un gesto sin importancia. Pero relatado 47 años después adquiere un valor especial. Se trata de un gesto que en ese “difícil período” era un verdadero acto de rebeldía. Gracias Rolando García, pues, seguramente, sin querer, estás contribuyendo a completar una historia en la que siempre habrá una nueva arista que conocer.

Gabriel Reyes Arriagada
Dirigente de DD.HH.

Un alcalde en La Moneda

Señora Directora:

Hace un par de semanas Evelyn Matthei declaró a un medio nacional que: “los próximos candidatos presidenciales van a salir entre los al-

caldes”, reinstalando un debate (el presidencial) en Chile Vamos y dándole un fuerte espaldarazo a su correligionario; Joaquín Lavín.

Recientemente y para acompañar antecedentes a la tesis, Critería Research publicó su encuesta Agenda Ciudadana Abril 2020, la cual nos dice que los alcaldes se encuentran entre los tres actores más relevantes en la pandemia, sólo precedidos por los profesionales de la salud.

Lo anterior, parece ser una buena fotografía de nuestra carrera política y del termómetro electoral actual. Sin embargo, la canasta no sólo se empieza a llenar para Chile Vamos. Desde la oposición (más allá de la ex Concertación) los alcaldes Jorge Sharp y Daniel Jadue son ampliamente conocidos y distinguidos por la ciudadanía. El alcalde de Valparaíso goza de un 56% de aprobación y el mandamás de Recoleta cautiva en un 53%.

De esta forma, puede que, en la próxima elección, veamos a alguien saltar desde sillón edilicio al sillón presidencial y a la ex Nueva Mayoría sin sillón ni silla.

Javier A. Labrín Jofré
Director Ejecutivo
Fundación Libertad



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política



#MeQuedoEnCasa

Alejandra Vásquez, vicepresidenta de la Mujer PS Bío Bío

“La pandemia ha mostrado la fragilidad del sistema capitalista en su fase neoliberal. Importan más los negocios que la salud y la vida de las personas, siendo las mujeres las más afectadas. Por eso, yo #MeQuedoEnCasa”.

DONACIÓN HECHA POR ARAUCO NO ESTABA COMPLETA SEGÚN LA FENATS

Ventiladores mecánicos generan nueva polémica en la Provincia de Arauco

8

ventiladores

fueron donados por empresa Arauco. Funcionarios de Arauco dijeron que equipos no funcionaron y llegaron incompletos al Hospital de Curanilahue.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

En medio de la pandemia, la empresa Arauco realizó una donación de ocho ventiladores mecánicos para el Hospital Provincial de Curanilahue. El aporte consistía en 4 sets de camas UCI completos más 4 ventiladores mecánicos.

Los implementos fueron entregados en una ceremonia que contó con la presencia de directivos del recinto hospitalario y autoridades políticas. El aporte venía a suplir una necesidad que el hospital arrastraba hace años y otorgaba tranquilidad para afrontar la pandemia con mejor preparación.

Sin embargo, en menos de un mes se presentaron una serie de problemas que complicaron la puesta en marcha de los implementos. Los equipos venían incompletos, no contaban con la red eléctrica adecuada para su funcionamiento y no se pudieron utilizar por el contagio de funcionarios de personal UTI del recinto.

La Fenats de la Provincia de Arauco, a través de un comunicado, contó que fueron amenazados con que los ventiladores serían retirados y, posiblemente, llevados a Santiago donde existe un déficit de equipos. En el escrito piden que los implementos permanezcan en la Región porque “Santiago no es Chile”.

“Creo que la gente que estuvo a cargo de la entrega tenía conocimiento de que los ventiladores no estaban en condiciones. Es una situación compleja, porque una decisión como esta puede determinar la vida de las personas. Me parece inaceptable que nadie se haga responsable de este tremendo problema”, dijo el diputado

Equipos incompletos y probable traslado de los implementos a la Región Metropolitana tienen molestos a funcionarios del Hospital de Curanilahue.

FOTO: HOSPITAL DE CURANILAHUE



FENATS CRITICÓ la gestión de empresa Arauco y autoridades regionales en la entrega de los equipos.

Tasa de contagios y detenidos vuelven a disminuir

Último reporte realizado por la autoridad sanitaria arrojó positivos avances para la Región. La seremi de Salud informó que hasta las 21 horas del día sábado se registraron 17 nuevos contagiados en el Bío Bío, disminuyendo la cantidad de infectados en un 58,5%, en comparación al día anterior.

Con estas cifras, el total regional de casos acumulados ascendió a las 899 personas contagiadas desde el inicio de la pandemia. Los recuperados, a la

fecha, son 668. “Los exámenes de laboratorio llegan a 19 mil 612, con un porcentaje de positividad acumulado del 4,9%; mientras que el último día se procesaron 762 exámenes, con un porcentaje de positividad del 3,3%”, comentó el seremi de Salud, Héctor Muñoz.

Desde la Armada, entidad encargada de la seguridad regional, se detalló que en la madrugada hubo 71 personas detenidas por incumplimiento del Toque de Queda.

Manuel Monsalve (PS).

La diputada Joanna Pérez (DC), comentó que “hay una necesidad de centralizar estos equipos, pero las autoridades no entienden que esta es una donación. El gobierno y el Minsal se comprometieron a entregar equipos que aún no llegan. Como diputada del Distrito, exijo que, si tenemos necesidad de ventiladores, estos sean entregados a la brevedad. Estamos cansados de lidiar con la distancia, la falta de oportunidades, falta de médicos y falta de prioridad en el sistema de salud. Las autoridades deben hacerse cargo de esta situación”.

Defiende la entrega

Una opinión diferente expresó el consejero regional, Cristian Gengnagel (UDI), quien manifestó que los ventiladores mecánicos no estaban en mal estado y que sólo faltaban

unos adaptadores para ponerlos en funcionamiento.

“En esta época todos quieren sacar su tajada política. Pasa que los ventiladores entregados por Arauco llegaron en dos partidas y, luego, faltaron los adaptadores eléctricos. En ningún caso eran refaccionados o que no estaban nuevos como se ha dicho estos días. La inauguración de estos elementos iba a ser el jueves pasado, pero el caso positivo de la enfermera UTI complicó la puesta en marcha”, dijo el consejero.

La situación debiera resolverse durante los próximos días. Cabe precisar, que los mismos equipos habían sido trasladados a Concepción y, posteriormente, devueltos, tras los reclamos del Colegio Médico y parlamentarios oficialistas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Vicente Ancaluan, militante del Partido Socialista

“No hay protección más efectiva que quedarnos en casa. La invitación es evitar salir de nuestros hogares de no ser estrictamente necesario, para cuidarnos y proteger a los más vulnerables. Para la construcción del Chile que soñamos, nos necesitamos todas y todos”.



FOTO: GENDARMERÍA DE CHILE

LAS PRIMERAS EN EL PAÍS

Habilitan cámaras térmicas en cárceles penquistas

Tecnología de alta gama, que actúa como aduana sanitaria, detecta temperatura corporal a distancia y alerta la presencia de cuadros febriles.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco de su reciente visita a la Región del Bío Bío, para conocer los avances del protocolo sanitario que han implementado los recintos penales para hacer frente a la Covid-19, el ministro de Justicia y Derechos Humanos, Hernán Larraín; junto al Intendente Sergio Giacaman; el seremi Sergio Vallejos; y el director nacional de Gendarmería, Christian Alveal; verificaron en terreno el funcionamiento de cámaras térmicas instaladas en el Centro de Cumplimiento Penitenciario (CCP) Bío Bío y el Complejo Penitenciario (CP) Concepción, gracias a una gestión de la intendencia del Bío Bío.

El avance fue reconocido por el ministro Larraín. “Agradezco al Gobierno

La visita del ministro

El paso de Larraín por la zona estuvo marcado por la polémica del Sename.

Regional (Gore), en la persona del Intendente, que ha permitido instalar dos cámaras térmicas al ingreso de cada centro penitenciario, para medir de inmediato la temperatura de quienes ingresan a los penales y advertir cuando alguien sobrepase los 37,5 grados; la tecnología está ayudando a controlar los recintos penales y evitar el ingreso de la pandemia que hoy nos afecta”, sostuvo el secretario de Estado.

El seremi Vallejos, en tanto, destacó que la moderna tec-

nología, fabricada en China, llega por primera vez a un recinto penal del país.

“Tanto el CCP Bío Bío como el CP Concepción son las primeras cárceles de Chile en contar con esta tecnología. El fin es reforzar el control sanitario e impedir el ingreso de la Covid-19, controlando diariamente a 900 personas que trabajan en ambos recintos”, dijo.

En la ocasión, autoridades conversaron con internas de la sección femenina del CP Concepción sobre medidas preventivas de la Covid-19, conocieron fábrica de mascarillas a cargo de internos del CCP Bío Bío y dialogaron con población penal del módulo 55 de la unidad concesionada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Chiguayante realizó homenaje a madres y trabajadoras destacadas

Con mascarillas, guardando la distancia social y sin los habituales saludos que caracterizan estas actividades, la municipalidad de Chiguayante reconoció a algunas madres de la comuna, que desempeñan distintas funciones, tanto en el ámbito laboral, personal como profesional.

“Ha sido significativo, en un contexto de pandemia, intentar saludar a mujeres que este año hemos reconocido como buenas madres y siempre con esta mezcla perfecta de ser, además, buenas vecinas, líderes y trabajadoras”, comentó el alcalde Antonio Rivas.

Una de las homenajeadas, Ester Neculpán, madre de dos hijas y trabajadora de la empresa de áreas verdes



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

“Alto Jardín”, comentó que “aún sigo trabajando, muy contenta porque tengo una hija que está estudiando en la universidad, que es mi gran orgullo y gracias a mi trabajo las he podido sacar adelante a las dos”.

De igual manera, lo expresó Barbarita Monsalve,

auxiliar de aseo del Cesfam Chiguay, mamá de dos hijos y, además, tiene la tuición legal de su nieto de 5 años. “Ser madre y abuela es maravilloso, estoy luchando por mi nieto, sobre todo, feliz de tenerlo a mi lado y poder cuidarlo. Estoy feliz con este reconocimiento”.



#MeQuedoEnCasa y sintonizo Radio UdeC

Un Paseo por la Música
Lunes a viernes, desde las 14.00 horas.

Durante toda la semana, presentaremos una selección de los Conciertos Aniversario de la Orquesta Sinfónica UdeC, en el marco de los 101 años de nuestra Casa de Estudios.

Radioteatro del Centenario
Lunes a viernes, desde las 16.00 horas.

Vuelve a escuchar esta producción dramática conjunta de Radio Universidad de Concepción y Alumni UdeC, dedicada a recordar los hitos más importantes en la historia de nuestra Universidad.


Dialogando con la Ciencia
Miércoles, desde las 19.00 horas.

Un espacio para informarnos sobre las principales novedades en materia de ciencia, tecnología, salud, emprendimiento e innovación.

f t @

www.radioudec.cl

[#NosCuidamosEntreTodos](https://twitter.com/DiarioConce)



Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Guillermo Ramírez, académico Facultad de Ingeniería Ucs

"#MeQuedoEnCasa porque me interesa cuidar a mi gente, mi familia, mi barrio, mi ciudad y a mi país. La sociedad que hemos construido, lamentablemente, exagera el individualismo. Afortunadamente tenemos la posibilidad de empezar a cambiar".



80% de escolares no tienen lugar para estudiar

Producto de los cambios generados por la pandemia en el aspecto educacional, la organización Educación 2020 realizó entre el 26 de marzo y el 17 de abril la encuesta llamada Estamos Conectados, a profesores, estudiantes, apoderados y directivos del país. La muestra incluyó a 560 colegios y obtuvo más de 3.500 respuestas.

La directora ejecutiva de Educación 2020, Alejandra Arratia, detalló que la encuesta reveló que "un 80% de los estudiantes reconoce no contar con un ambiente que

560

colegios y estudiantes fueron incluidos en la encuesta que realizó Educación 2020.

le permita concentrarse para estudiar, sólo un 24% puede pedirle ayuda a un adulto y la mitad de los encuestados tiene acceso a un

computador con Internet estable".

Además, a nivel de emociones, según detalló Arratia, "lo que más se repite es la ansiedad, aburrimiento, estrés, molestia, frustración, preocupación y miedo". Por ello, recomendó a la autoridad dar algún nivel de claridad de cuándo será la vuelta a clases y no evaluar semana a semana.

También, "recomendamos suspender el Simce y que se asegure el sostenimiento basal de las escuelas, pese a los problemas de asistencia que se van a observar en un retorno", agregó.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien aún no se tiene claro cómo ni cuándo se realizará el retorno de los escolares a las aulas, el Ministerio de Educación ya está pensando en una evaluación integral para los estudiantes, que incluya aspectos psicosociales y aprendizajes, instrumento que desarrollará la Agencia de la Calidad de la Educación (ACE).

El seremi del ramo, Fernando Peña, explicó que la ACE, como organismo técnico de la cartera, está trabajando en la evaluación integral, que busca ser un apoyo para la planificación de los establecimientos "para abordar y diagnosticar de mejor manera la situación en aspectos tanto pedagógicos como socioemocionales".

El Diagnóstico Integral de Aprendizajes (DIA) aún está en desarrollo y se espera que, apenas esté listo, se encuentre disponible en todos los colegios del país a través de una plataforma, que según explicó Daniel Rodríguez, secretario ejecutivo de la ACE permitirá la aplicación de pruebas censales en Lectura y Matemática, además de un cuestionario socioemocional para identificar el estado y disposición de los estudiantes tras enfrentar la pandemia. "Este diagnóstico hará la diferencia para enfrentar la contingencia y el futuro", comentó Rodríguez.

No tiene lógica

Para Boris Figueroa, presidente regional del Colegio de Profesores, es muy complicado crear un instrumento que permita evaluar a todos los niños, porque no tienen las condiciones.

"No tiene lógica, pues la situación es muy diversa (...). Cuando se vuelva a clases, los profesores, que conocen a los niños y sus familias, podrán crear un instrumento para



FOTOS: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

AÚN NO está claro cuándo se retornará a clases presenciales.

AGENCIA DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN CREARÁ INSTRUMENTO

Preparan evaluación integral a escolares para el regreso a clases

Colegio de Profesores aseguró que es imposible evaluar aprendizajes en estudiantes que no tienen clases desde el estallido social ni tampoco las mismas condiciones en casa.

evaluar en qué condiciones vienen los chicos en la parte emocional, sus competencias y ver si es que alguno avanzó o no", comentó el representante del magisterio.

Según Figueroa, los aprendizajes deben pasar a segundo plano, pues los alumnos no tienen hábitos de estudios ni menos las condiciones tecnológicas para lograr avanzar, considerando también que no han tenido clases normales desde octubre del año pasado, producto del estallido social.

"Se debió utilizar la televisión abierta para hacer clases, el 95% de la gente, tanto del sector urbano como del rural, cuenta con conexión. Eso habría bastado", aseguró Figueroa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Katherine Muñoz, emprendedora

“Hay que quedarse en casa por salud, por el cuidado de nuestras familias y para proteger a todas las personas que nos rodean. Aunque sea difícil mantener distancia o el encierro en nuestros hogares, respetemos las medidas y seamos responsables”.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

PRESIDENTE DE CORMA DESTACA LAS VENTAJAS DE ESTE MATERIAL PARA BÍO BÍO

Juan José Ugarte sobre la construcción en madera: “Tenemos una ventana de oportunidad única”

Mientras el hormigón tradicional emite una tonelada de CO2 por m3 de material, la madera retendría la misma cantidad. También, destaca el trabajo del Cetma de la UdeC.

FOTO: CORMA



“El tema es tomarse el tiempo para rediseñar los proyectos que tradicionalmente son en hormigón armado para transformarlos en madera y, para ello, tenemos una ventana de oportunidad única”, enfatiza Juan José Ugarte, presidente de Corma en Bío Bío.

Ugarte estima que existen muchas ventajas competitivas en la Región para potenciar el uso de la madera en la construcción, que van desde aspectos ambientales y el uso de nuevas tecnologías que permiten adaptarse de mejor manera a las nuevas circunstancias.

En entrevista con este medio, también, resalta el trabajo que realiza el Centro de Extensionismo Tecnológico en Manufacturas (Cetma) de la Universidad de Concepción.

- ¿Hay oportunidades para el mercado de la construcción en madera bajo las actuales circunstancias?

- Habrá un periodo de revisión de proyectos y de tomarse un tiempo para pensar bien los nuevos lanzamientos, lo que da una tremenda oportunidad para la madera.

- ¿Puede la construcción en madera agregar más valor que una vivienda tradicional?

- La industria ha estado a la espera de un momento de inflexión en que se pueda dar el tiempo de reevaluar los edificios tradicionales de hormigón para hacerlos en madera y hoy día contamos con esta ventana de oportunidad.

En un día (24 horas) crecen 70 edificios de 100 departamentos en el bosque de plantaciones.

- ¿En términos de costos, cuáles son las diferencias?

- El uso del edificio de madera es más económico que uno tradicional.

Una parte importante del proceso la haces bajo el techo de una industria y entregas estos elemen-

tos ya prefabricados a terreno, donde luego se montan como un mecano.

- ¿Y desde el punto de vista de la sustentabilidad?

- Un edificio de hormigón tradicional emite una tonelada de CO2 por cada metro cúbico de material, en cambio, la madera tiene el efecto contrario, retiene una tonelada de CO2 por cada metro cúbico. El 50% de la madera es carbono, por eso, el usar la madera significa secuestrar el carbono de la atmósfera y retenerlo durante toda la vida útil del edificio.

- ¿Qué opina del Cetma de la UdeC?

- Como Corma estamos postulando con ellos a la renovación de este centro, colocando un pilar de su actividad, como es la construcción en madera mirada, desde la preparación de estamentos técnicos de obreros de la construcción especializados en madera hasta perfeccionar también los perfiles profesionales con las últimas tecnologías de ingeniería en madera.

- ¿Si tuviera que hacer un llamado a las constructoras de la Región para construir en madera, qué les diría?

- Que es necesario activar la cadena económica completa y el corazón forestal de Chile, lo que implica activar a los pequeños y medianos propietarios de bosques y aserraderos a través de la construcción en madera, y segundo, a tener una provincia de Concepción sustentable, teniendo presente una visión de futuro, donde la construcción en madera avanza directamente en esa dirección.

Respecto de las capacidades humanas para poder hacer este cambio de la construcción tradicional a la madera, la Región del Bío Bío es privilegiada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: DIARIO LA CUARTA



IPC de abril tuvo nula variación mensual

Según la información entregada por el Instituto Nacional de Estadísticas en abril de 2020, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) anotó nula variación mensual (a un dígito), acumulando 1,3% en lo que va del año y un alza a doce meses de 3,4%.

Entre las divisiones con descensos en sus precios destacó transporte (-0,8%), con -0,111

puntos porcentuales, y vestuario y calzado (-3,2%), con -0,109 puntos porcentuales. Las restantes divisiones que influyeron negativamente contribuyeron con -0,123 puntos porcentuales en conjunto.

A su vez, entre las divisiones que consignaron alzas mensuales en sus precios destacó alimentos y bebidas no alcohólicas

(1,0%), que incidió 0,197 puntos porcentuales.

Mauricio Carrasco, subgerente de Estudios de Econsult, indica que el dato de abril viene a confirmar el rompimiento de la tendencia alcista de inflación, dinámica, estrechamente ligada a la depreciación del tipo de cambio y marcaría el inicio del proceso desinflacionario.

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Carlos Sepúlveda, gerente general de Innocon

“Yo me quedo en casa para ayudar a que este virus no nos gane y para cuidar a los que me rodean: mi familia, mis trabajadores y sus familias, mis clientes, son todos demasiado importantes para mí”.

Más del 60% de mujeres se sintió discriminada en el comercio por su género, según Sernac

En el marco del Día de la Madre, el Sernac dio a conocer los resultados de una encuesta ciudadana realizada a más de cien mujeres, para conocer sus experiencias de consumo y la existencia de prácticas que pudiesen ser discriminatorias por temas de género.

Lucas del Villar, director del Sernac, recordó que la Ley del Consu-

midor establece como un derecho básico de los consumidores el no ser discriminado arbitrariamente, donde las empresas no pueden hacer distinción sin fundamento entre los consumidores por aspectos como sexo, raza, condición social o por aspecto físico, al ofrecer la prestación de servicios o en la venta de productos físicos.

Agrega que “se sienten discriminadas en algunos comercios y con algunas actitudes, así como piden considerar sus necesidades, por ejemplo, en la estandarización de tallas en la ropa. Son desafíos para las empresas de las que deben tomar nota, especialmente cuando pase la pandemia y se retome el comercio”.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Podría decirse que Datagen es uno de varios ejemplos de empresas de base tecnológica dinámica que derivan del trabajo de investigación y desarrollo que realiza la Universidad de Concepción.

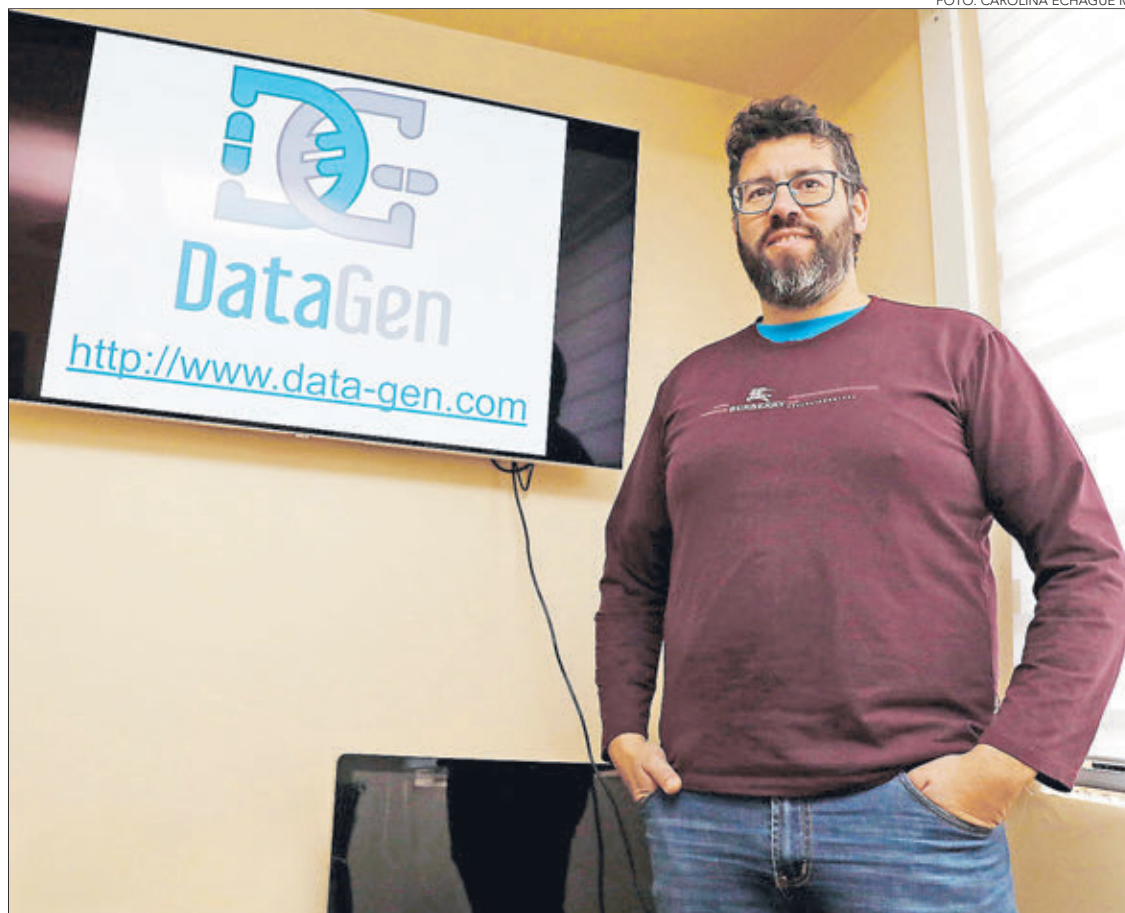
Alexis Salas, director de investigación de la empresa, explica cómo lograron ser pioneros en Bío Bío, Chile y Latinoamérica en el análisis de secuenciaciones de ADN para el diagnóstico temprano de enfermedades entre otros.

- ¿En qué consisten las soluciones que ofrece hoy día Datagen?

- Somos una empresa regional de alta tecnología, que analiza datos desde secuenciación masiva de genes. Hemos trabajado con investigadores que requieren secuenciar muestras de ADN, ya sea de bacterias, plantas y humanos, donde realizamos el análisis de los datos y ponemos en valor la información. Actualmente, estamos dando el paso en ofrecer servicios en el área de la salud humana con dos proyectos, el primero dirigido al diagnóstico temprano y elección de tratamiento de cáncer, llamado Oncoprecise; y el segundo, dirigido a enfermedades raras, Neoprecise. El primero aún está en etapa de investigación y no se dispone de un servicio a corto plazo, no obstante, estamos a la vanguardia de la tecnología utilizada y estamos en colaboración con los principales investigadores del mundo en estas áreas. Mientras Neoprecise está planeada su disponibilidad para antes de fin de año.

- ¿Cuándo y cómo nació Datagen?

- Somos una empresa vinculada a la academia, que nace al alero de la Universidad de Concepción el año 2012. Gracias a requerimientos de investigadores desde proyectos de alta especialización, donde respondimos a sus requerimientos y ya somos relativamente conocidos, en-



ALEXIS SALAS, DIRECTOR DE LA EMPRESA, EXPLICA LOGROS Y DESAFÍOS

Datagen: empresa de base tecnológica que nace desde la UdeC

Formada por un equipo multidisciplinario son pioneros en el diagnóstico preventivo, tratamientos personalizados y el pronóstico de enfermedades futuras. También, aportan al desarrollo de vacunas tras la llegada del coronavirus.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

tregando servicios a investigadores de las universidades desde Santiago, Valdivia, Magallanes, Talca, Temuco y Concepción, para luego ir migrando a proyectos del área clínica, que surgió a raíz de una colaboración con una empresa española de diagnóstico y de investigadores nacionales, al respecto debo mencionar a Esteban San Martín y Lilian Jara, especialistas en diagnóstico genético y cáncer de origen genético, con los cuales colaboramos hace más de 2 años.

- ¿Dada la contingencia del coronavirus qué puede aportar Datagen?

- En relación al coronavirus la secuenciación de ADN ha sido de gran relevancia para poder desarrollar vacunas y las pruebas diagnósticas, no obstante, los virus cambian sus secuencias, mutan.

- ¿Cuáles son los valores de las soluciones que ofrecen?

- Los valores se calculan desde las horas de trabajo involucradas, el requerimiento de equipamiento computacional y los insumos desde la secuenciación de ADN. La secuenciación que más realizamos es la exómica, que entrega información de unos 14.000 genes en el humano, esta nos genera un perfil habilitante para la medicina personalizada, que tiene un costo de 800 dólares. Para Neoprecise, esta secuenciación nos permitirá descartar más de 10.000 enfermedades, mientras, además, nos entregará información adicional, que puede llevar a la toma de decisiones de terapia y fortalecer el conocimiento de esta patología en el futuro. Luego, la secuenciación de un gen, varía del largo del gen y sus valores fluctúan entre 60-300 dólares. Nosotros nos proponemos hacer alcanzables estos valores para todos aquellos que los necesiten y estamos abiertos a la realización de convenios para ello.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

**Diego Varela, semifondista**

“Me quedo en casa para ser responsable y consciente. Y me mantengo activo, para quienes hacen deporte recreativo, en la web hay rutinas de yoga, pilates, preparación física, coreografías y retos diarios que fomentan la actividad física. Es mejor seguir intentando que darse por vencido”.

TOMÁS OLEA, FIGURA DE ADICPA

Entre la garra del “Rey” Vidal y la figura infinita de “Manu” Ginóbili

Samuel Esparza M.
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl



Tomás Olea tiene 19 años, pero mucho que contar gracias al deporte. Hijo único, reconoce que el deporte le entregó esos hermanos que no tuvo, marcando su paso por el Colegio Arauco, donde se le conocía por pasar más tiempo en una cancha que en la sala de clases.

Con la tricota del establecimiento supo brillar, tanto con la pelota en los pies como apuntando al aro, porque lo que siempre importó fue competir, no importaba el escenario, sólo tener a sus hermanos al lado.

Dice que el fútbol fue el primer deporte que conoció, que en su niñez era la alternativa casi única para el que quisiese hacer deporte en su comuna. “Mi papá me lo inculcó, era la única academia que había y el deporte que más me gustaba”, recuerda de la época en que brillaba como centrodelantero y que, posteriormente, dio paso a un lateral que abarcaba toda la línea, llegando en ofensiva y aportando en la defensa.

Fue en quinto básico cuando le interesó unirse a un grupo en crecimiento que jugaba básquetbol en el colegio. “Me acerqué a probar solamente, como para hacer algo distinto, y resulta que me quedó gustando. Al comienzo ni siquiera le apuntaba al aro, pero con práctica mejoré. Me gustó porque es un deporte rápido, que requiere técnica y mentalidad fuerte”, sostiene.

Así, de un veloz carrilero y casi de la noche a la mañana, se convirtió en un ágil alero. “La velocidad es mi característica, eso de penetrar y lanzar en bandeja aprovechando mi rapidez, además, que no soy de triples”, sostiene Tomás.

Jugando a dos bandas

Si bien desde pequeño se recuerda jugando, compitiendo en

Creció jugando fútbol hasta que conoció el básquetbol y fue seducido por el balón naranja. Sin embargo, su capacidad atlética le permitió representar al Colegio Arauco en ambas disciplinas del certamen escolar. Mejor para él, no tuvo que elegir entre sus dos grandes pasiones.

FOTO: TOMÁS OLEA



fútbol por el torneo Adicpa, en octavo básico, su capacidad atlética le permitió añadir el básquetbol, defendiendo al Colegio Arauco en ambas disciplinas. Cuando se trataba de jugar, dice que no se hacía problemas.

“En fútbol tuvimos buenos equipos, pero con el tiempo costaba armar el equipo, faltaba compromiso de los compañeros. Mientras que en básquetbol era todo lo contrario, siempre teníamos a lo menos siete jugadores y podíamos competir, entonces, como me gustaba hacer deporte, no tenía problemas para rendir en los dos”, relata.

El punto más alto lo vivió cuando integró el equipo que se tituló campeón del básquetbol Adicpa, siendo titular en varios partidos. El año pasado tuvo su despedida del certamen escolar pasando a la fase final, pero sin poder llegar más lejos por causa del estallido social.

Pero Tomás prefiere quedarse con lo positivo, que fue cerrar una etapa que reconoce le costará olvidar. “Jugar Adicpa fue genial, estando en el colegio, lo que más me motivaba era que llegara el fin de semana para poder competir. Viví grandes experiencias, viajé, conocí gente y crecí en responsabilidad y carácter; sin duda, lo mejor que pudo pasar-me”, asegura.

Hoy hace sus primeras armas en Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción, donde espera hacer la transición para jugar básquetbol Adesup, con los competitivos colores del Campanil. Al menos eso tiene claro, porque a la hora de mencionar ídolos, sigue compartiendo gustos. “Me quedo con Arturo Vidal, en el fútbol, y Emanuel Ginóbili, en basquet, me siento identificado con la garra del primero, mientras que lo que hizo “Manu” en la NBA es de grandes”, dice. Ahí, no lo hagan elegir.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Germán Ortiz, ex futbolista Universidad de Concepción

“A la gente le pido que sea consciente de la gravedad de la situación y, si pueden estar en sus casas, háganlo. Bueno, el que no puede por el trabajo que tiene o algún otro motivo, que se cuide y tome las precauciones del caso”.



Ejercicio físico en tiempos de cuarentena

Dr. David Ulloa Díaz
Jefe de Departamento de Ciencias del Deporte y Acondicionamiento Físico de la Facultad de Educación de la Ucsu

Mantener altos niveles de actividad física y practicar ejercicio físico de manera regular son algunas de las recomendaciones frecuentes en los sistemas sanitarios para la promoción y/o prevención de la salud de las personas.

Existe un robusto cuerpo de evidencia sobre el efecto de la práctica regular de ejercicio físico sobre la calidad de vida en la población general, la reducción de la morbilidad de las enfermedades crónicas no transmisibles, la prevención en la aparición de algunos tipos de cáncer, los efectos terapéuticos sobre la salud mental, el control del peso corporal y obesidad. También, se ha demostrado que el ejercicio disminuye la incidencia, duración y gravedad de enfermedades virales del tracto respiratorio, como de la influenza y la neumonía, y que, además, favorece la actividad inmunitaria. Sin embargo, estos efectos beneficios son sensibles al perfil de ejercicio, su intensidad, duración frecuencia y densidad.

Un estudio reciente en personas con restricciones sociales y el confinamiento con diagnóstico por Covid-19 y la enfermedad de Sars-Cov-2, informaron efectos psicológicos negativos asociados a la pérdida de la rutina, la reducción de contacto físico y social, y una marcada restricción de movimiento. Si a esto le agrega-

mos que las personas de mayor riesgo de morbilidad para la enfermedad de Sars-Cov-2 son los adultos mayores, personas con hipertensión, diabetes, con enfermedad cardiovascular y las enfermedades respiratorias, tendríamos que considerar que una de las estrategias debiese promover e iniciar programa de ejercicio o que aumenten, al menos, los niveles de actividad física en tiempos de pandemia, considerando la actividad física y el ejercicio físico disminuyen la fragilidad de los mayores y reducen el riesgo en las enfermedades de las personas.

Si bien no existen estudios sobre los efectos del ejercicio sobre la enfermedad de Sars-Cov-2, la evidencia sugiere que el ejercicio físico reduciría los efectos negativos del confinamiento y podría atenuar las consecuencias de la Covid-19 en la población general y, sobre todo, en las poblaciones de mayor riesgo.

Por lo tanto, la fragilidad de los adultos mayores y de las personas con factores de riesgo ante la enfermedad del coronavirus, requiere de manera urgente que el Estado, las universidades, las facultades y carreras de formación de educadores físicos, orienten sus esfuerzos para desarrollar investigación avanzada y estrategias didácticas para diseñar planes de ejercicios que tiendan a disminuir la fragilidad y atenuar las consecuencias futuras de la pandemia.

CAMPEONATO ADICPA

Fútbol femenino le arranca hojas al calendario para retornar a la cancha

La disciplina, una de las que crecen con mayor fuerza en el circuito escolar, aún espera poder estrenarse este 2020. Por lo pronto, sus profesores son capacitados por el IND en básquetbol, balonmano, vóleybol, fútbol y atletismo.

FOTOS: LUKAS JARA M.



Samuel Esparza M.
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl



En sus 42 años de existencia, el campeonato de la Asociación Deportiva Cultural Integrada de Colegios Particulares de la Octava Región (Adicpa) jamás se suspendió, ni siquiera el 2010 con terremoto incluido. Y de esa larga tradición, se aferra el fútbol femenino para confiar en poder estrenarse durante este año de pandemia y cuarentenas.

Tras un 2019 que fue amplio en participación, una de las disciplinas que viene creciendo con mayor fuerza en el circuito escolar espera su oportunidad. Fueron 15 los colegios que protagonizaron el torneo durante el año pasado, en una competencia que se jugó en dos tandas, con los equipos divididos en grupos para pasar a una fase de todos contra todos que definían a los integrantes del cuadrangular final, hasta donde llegaron el San Ignacio, el Instituto de Humanidades y los colegios Concepción San Pedro y Pedro de Valdivia.

El estallido social evitó que se siguiera jugando, por lo que una de las tareas para este 2020 era cerrar la temporada, lo que tampoco resultó producto de la crisis sanitaria. Más accidentado, imposible.

Formando talento

Si bien el proyecto de Adicpa apunta constantemente a la masificación de la actividad física y la educación a través del deporte, también, se posiciona como modelador de nuevas figuras para distintas disciplinas.

Pedro Loayza, coordinador del fútbol femenino, se refiere a su desarrollo. “Contar con 15 equipos es algo muy positivo, pues hay colegios que desaparecen algunos años porque les faltan alumnas para completar sus equipos. Tenemos unas 10 instituciones que son fijas, entre las que se cuentan los colegios Concepción, Los Acacios, San Ignacio, Instituto de Humanidades, Kingston College, La Asunción, Almondale y Sagrados Corazones, y de ahí

vamos armando”, explica.

“Aun así, hemos logrado ciclos de alto nivel. Por ejemplo, con el Instituto San Pedro, que tuvo un equipo espectacular, ganando todo con niñas muy buenas. O con el Instituto de Humanidades, que se adjudicó la Copa Scotiabank viajando a jugar la final nacional a Santiago con un equipo compuesto por niñas de séptimo y octavo básico”, añade.

Loayza destaca, además, la cantidad de jugadoras que se han proyectado desde el campeonato escolar. “Son varias, el ejemplo más conocido es el de Antonia Alarcón, que estuvo en el Instituto de Humanidades hasta segundo medio y después pidió un sistema especial para dedicarse al fútbol. Brilló en la Universidad de Concepción y fue contratada por Colo Colo este año. Hay otras niñas que eligieron el rumbo académico, pero que siguen jugando en diversas universidades. Eso muestra que servimos como un semillero del fútbol femenino”, manifiesta, junto con reconocer el aporte de sus formadores. “Hay profesoras, como en el San Ignacio, que destacan mucho, que son creíbles entre sus dirigidas y manejan muchos elementos del fútbol, haciendo jugar a sus equipos”.

Proyectando y aprendiendo

A mitad de la semana recién pasada, se desarrolló la segunda reunión de la directiva de Adicpa con personal del IND para analizar los pasos a seguir. Sin embargo, Loayza detalló que no hubo mayores definiciones dada la contingencia.

“Previamente pensábamos que en la junta podríamos tomar decisiones, pero nos encontramos con que la situación del país cambió, aumentaron los infectados de Covid-19 y deberemos seguir esperando para ver si es posible hacer el campeonato. Lo que sí nos confirmaron los rectores fue que, en cuanto se reanuden las clases, nosotros volvemos de inmediato. Pero si esto se sigue alargando demasiado, probablemente no nos da-



15
colegios

dieron vida al torneo de fútbol femenino Adicpa en la temporada pasada. Número similar que se espera este año de volver el torneo.

2
de junio

se llevará a cabo una nueva reunión de la directiva de Adicpa con el IND para analizar las condiciones que hay para retomar la acción.

rán los tiempos, considerando que el fútbol tiene cerca de 100 equipos o que el básquetbol posee más de 80. En ese caso, tendríamos que hacer algo recreativo como última opción, porque los chicos están ansiosos de regresar”, reconoce.

Con todo, Loayza asevera que el profesorado no se encuentra inactivo, sino que aprovechando todas las posibilidades que se abren en momentos de cuarentena. En ese sentido, una de las propuestas más celebradas tiene que ver con los cursos de capacitación en línea que está llevando a cabo el IND y que según el coordinador de Adicpa, fueron muy bien recibidos.

“El IND tuvo la excelente idea de hacer cursos de básquetbol, vóleybol, balonmano, fútbol, atletismo y paratletismo, que los profesores están tomando, hay muchos colegios de Adicpa que se están inscribiendo. Así, mientras esperamos, nos preparamos mejor”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EXTRACTO SOLICITUD DE CONCESIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

Mediante presentación de fecha 06.08.2019, rectificada y complementada el 04.10.2019, 16.12.2019, 20.02.2020 y el 07.04.2020, **WPD NEGRETE SpA**, RUT N° 76.311.926-2, domiciliada en calle Augusto Leguía N° 160, oficina 32, comuna de Las Condes, ciudad de Santiago, Región Metropolitana, ha solicitado concesión eléctrica definitiva para establecer un conjunto de líneas de transmisión de energía eléctrica correspondientes al proyecto denominado “**Líneas Eléctricas 23 kV Interiores 5-6-7 Parque Eólico Negrete**”, ubicado en la comuna de Negrete, provincia del Bío Bío, Región del Bío Bío.

La presente solicitud de concesión eléctrica definitiva no afectará bienes nacionales de uso público, propiedades fiscales ni municipales, y sólo afectará la propiedad particular que se indica a continuación:

Listado de propiedades afectadas

ID	Propietario	Predio	Comuna Provincia Región	Fs - N° - Año CBR	Longitud servidumbre (metros)	Superficie servidumbre (m2)	N° Plano
01	MANUEL SANTOS BUSTAMANTE ACUÑA	LOTES UNO, DOS, TRES, CUATRO, CINCO, SEIS, SIETE Y OCHO DEL FUNDO RESERVA EX-HACIENDA NEGRETE	NEGRETE BÍO BÍO BÍO BÍO	966 - 457 - 1989 Nacimiento	1.426,17	2.846,00	PES-01

El Proyecto presenta el siguiente cruce con obras o instalaciones conforme al art. 25° i) LGSE:

Cruces con otra línea eléctrica

Nombre de la Línea u obra existente	Tipo de cruce	Nombre del Propietario	Nivel de tensión
Línea Eléctrica 1x66 kV Los Angeles - Angol	Tramo subterráneo	CGE	66 kV

En esta línea no se presentan paralelismos con otras líneas eléctricas.

Toda la información relativa a la solicitud de concesión se encuentra disponible en la página web y en las oficinas de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.



Carlos Pedemonte, jefe fútbol joven UdeC

“Si tenemos un sentido de responsabilidad, vamos a evitar que la primera línea de la salud tenga más casos. Hay que cuidarse, no exponerse ni salir. Ahora, si sales, por último, cuídate y toma todas las precauciones. Respetémonos todos. Hay gente haciendo fiestas, una locura”.

ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

CIENTOS DE JÓVENES VIVEN LA TRANSICIÓN AL PROFESIONALISMO

¿Generación perdida? Procesos formativos viven su propia crisis



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl



Hoy el foco deportivo está puesto en saber cuándo retornarán las competencias, pero más allá de todo este período de incertidumbre en el profesionalismo, hay quienes derechamente lo están pasando muy mal. “Trataremos de realizar alguna actividad que sea durante el año, porque todo esto significa la pérdida de una generación com-

Cientos de jóvenes deportistas, de distintas categorías, vieron cómo de golpe se detuvieron sus partidos y entrenamientos.

El tiempo pasa y la pandemia les impide completar su etapa formativa, donde algunos quizás nunca más vuelvan a jugar a nivel juvenil. Entrenadores locales cuentan su realidad.

pleta”, comentó Jaime Urrutia, DT del Colegio San Ignacio.

Un duro, pero real análisis de lo que ha significado la pandemia para la formación de cientos de jóvenes

deportistas que prácticamente han quedado a la deriva durante estos meses. Y quizás cuantos más aún deban esperar para competir. “Es un temazo que he conversado con va-

rios colegas e, incluso, con Cristian Santander, técnico de la selección chilena. Este es un gran golpe para el básquetbol, que venía con un muy incipiente desarrollo. A nivel regional se estaban dando pasos muy importantes, pero ahora, en el mejor de los casos, volveríamos en octubre o noviembre”, comentó, además, Urrutia.

El básquetbol local saca cuentas y lamentablemente ninguna de ellas, a nivel juvenil, es positivo. Un panorama muy opuesto hace un año, por ejemplo, cuando se proyectaba un futuro exitoso a corto y

mediano plazo. “Aún no logramos dimensionar lo fuerte que será el impacto de la actividad deportiva. A nivel Sub 14 y Sub 17 es probable que no se realicen los nacionales escolares. Y ya hay varios torneos que no se harán. Había equipos con muy buen pie, como el de Tomé a nivel Sub 17 y tres o cuatro colegios con gran camada de chicos en la categoría Sub 14, pero con esto ya no hay pie atrás. Este tiempo no se recuperará, por lo que parte de todos los procesos ya se perdieron”, dijo Urrutia.

¿Algunos nombres propios que estén en riesgo a futuro por el actual momento mundial? El profesor y destacado entrenador del Colegio San Ignacio agregó que “la generación que tenemos en Sub 17 es muy fuerte. Martín Martel ha realizado un gran trabajo con chicos como Sanhueza y Campos, por nombrar algunos. Y esos niños ya no tendrán más nacionales escolares. Chile tenía varias participaciones, tanto en damas como varones, en categorías juveniles, pero todo se detuvo. Todo lo que se planifique ahora, quedará en el limbo igual”.

Lo que viene es muy incierto en el básquetbol, considerando, además, que en un momento así, el deporte no será prioridad para cientos de padres que con temor enviarán a sus hijos al colegio. “Hemos luchado contra la falta de actividad física y ahora el desafío será sacarlos de las pantallas para que vuelvan a los gimnasios. Somos un país con poca actividad física y esto nos golpea muy fuerte. La generación Sub 17 no tendrá más nacionales, pero por lo menos la Sub 14 sí. Esto retardará todos los procesos. Tenemos esperanzas y tratamos de ser positivos, pero se ve complejo el tema”, cerró Jaime Urrutia.

Piensen en 2021

El fútbol es por lejos la disciplina más masiva y pese a que a nivel adulto ya hay fechas preliminares para el retorno, en la serie juvenil hay inquietud. Carlos Pedemonte trabaja en UdeC y es un símbolo local sobre el buen trabajo en series menores, tras largos años de éxito en Huachipato. “Imagina cuantos entrenamientos y partidos se han dejado de realizar en este período. Si hay algo que no se recupera nunca, es el tiempo”, dijo Pedemonte.

Eso sí, y pese al duro panorama actual y futuro, el entrenador y jefe de las divisiones menores prefiere ser optimista y buscar alternativas para lo que vendrá. “No queda otra que esperar, aunque por mientras debemos tener estrategias para el



retorno. Esto es transversal y aún no se pueden determinar hoy todas las consecuencias que esto traiga. Está todo suspendido, pero la selección Sub 20 tiene un Sudamericano en enero. Vaya a saber uno lo que va a ocurrir”, agregó.

Pedemonte, por más optimista que intente ser, tiene clarísimo que el panorama es difícil. Por lo mismo, ya baraja opciones si la pandemia enreda aún más el retorno en un par de meses más. “La generación más complicada es la del 2000, ya que son quienes este año terminan su proceso juvenil. Con ellos se debería hacer alguna excepción para 2021 y alargarles su etapa de formación. Ponte en el caso que no volviéramos a competir en esta temporada, no puede ser que ese grupo de chicos no hayan jugado ningún partido en su última etapa. Se debe considerar ese elemento y quizás pedirselo a la federación para que lo

tenga en cuenta”, dijo el técnico.

El jefe del fútbol joven auricuelo insistió en una idea personal que ha conversado con profesores de otros clubes. “Es que si se alarga todo, se deben hacer ajustes. Vendría siendo una solución, pero dependerá de nosotros. Ya se verá como volveremos. Hoy los jugadores se están cuidando, autoentrenan, controlan sus estados emocionales y cuidan el peso. Porque cualquier cosa que no hagamos bien ahora, agrava más el problema del retorno. En un momento pensé, ¿qué sucederá con esta serie 2000? y lo conversé con otros profesores. Se rompió toda normalidad con esto, pero no se puede castigar a dos generaciones. Las generaciones perjudicadas serían las del 2000 y 2001. Algo hay que ajustar, en caso que se pierda el 100% de esta temporada. Ahora, si se vuelve pronto, el escenario podría ser distinto”, sentenció.

Remaches en pausa

Otro deporte colectivo que vive días de incertidumbre es el vóley. Jorge Facchini es entrenador del Club Deportivo Alemán y comentó que “prefiero decir que será un año atípico en vez de uno perdido, pero claramente si nos queda algo de tiempo, será muy poco. Nunca nos tocó atravesar esto. Hemos tenido tsunamis, terremotos e incendios forestales, pero esta no la veíamos venir. Parecía un partido lejano que estaban jugando otros, pero de un día para otro nos tocó enfrentar a este duro rival”.

El tiempo una vez perdido, ya no se recupera nunca más y en el vóley lo tienen clarísimo. “Todo nos pilló al comienzo, en pleno proceso de formación de los grupos y recambio de una categoría a otra. En marzo se inicia todo siempre, pero ese proceso ya quedó incompleto. El objeti-

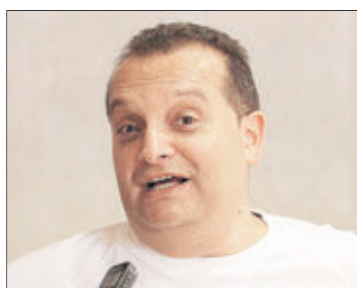
vo tendrá que ser reencantarnos en la dinámica cuando se pueda volver, pero pensar en 2021. Muchas competencias ya se suspendieron y otras no sé si se van a poder realizar, por lo tanto, lo poco que se haga, será a nivel regional”, agregó Facchini.

Y si en básquetbol los perjudicados son los Sub 17 y en fútbol los nacidos en 2000 y 2001 tienen problemas en sus categorías, ¿cómo es en el vóleybol? “Los 2001 o 2002 están al límite de terminar su nivel medio y no podrán jugar nada respecto de un año normal. Nuestro equipo de liga, el cual tuvo un gran resultado el año pasado, apuntaba a subir un escalón en esta temporada. Pero habrá que postergar esa meta y reevaluarla, ya que para 2021 no sabremos si contaremos con esa misma gente.

El vóleybol, lentamente y más que nada para mantenerse en mejor estado físico, de cara a un retorno más que incierto, prepara de a poco su vuelta a los entrenamientos, aunque sólo vía *online*. “Nos adaptaremos a los horarios y condiciones. Todo ha cambiado, además, que el sistema de preuniversitario está ocupando mucha más franja horaria que cuando todo era normal y es lógico que los deportistas les dediquen más tiempo a eso. Ahora hay que empezar a planificar el retorno y estamos en esa fase 1. A medida que haya garantías de salud, comenzaremos el retorno en grupos reducidos tal como se está realizando en Europa, primero con grupos adultos y después con los más pequeños, porque los números siguen creciendo. Es difícil, porque uno estaba acostumbrado a planificar día a día, pero ahora no hay nada.

Finalmente, Facchini recalcó que el desafío desde aquí en adelante irá mucho más allá de lo deportivo. “La variable económica afecta todo el sistema de competencia y así está pasando hoy en Europa, tras la gran recesión económica que vivirá el mundo. La liga argentina, por ejemplo, no se podrá sostener y hay muchos que se están yendo. Eso no garantiza las competencias. Creo que entraremos en un sistema de ligas de desarrollo y los objetivos estarán focalizados en eso. Y, por ahora, en el resto de este año, donde quizás se pueda volver en septiembre, hay que reencantar, nuevamente formar, establecer metas y preparar grupos para las competencias de 2021. Lo único que podemos hacer es prepararnos y capacitarnos para estar listos cuando llegue el momento de pasar a la acción”.

FRASE



“Prefiero hablar de año atípico y no año perdido. Habíamos vivido tsunamis, terremotos y hasta incendios, pero nunca algo así”.

Jorge Facchini, entrenador vóleybol CDA.



“No se puede castigar a dos generaciones con esto. Las más perjudicadas serán las 2000 y 2001, habrá que hacer ajustes”.

Carlos Pedemonte, jefe fútbol joven U. de Concepción.



“Esto significa la pérdida de una generación completa. Es un gran golpe para el básquetbol. Este tiempo no se recuperará nunca”.

Jaime Urrutia, entrenador básquet Colegio San Ignacio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



#MeQuedoEnCasa

Fernando Lazcano, futbolista de Curicó Unido.

“Por favor, quédense en sus casas, salgan lo menos posible y cuando todo esto pase volveremos a disfrutar, ojalá con la mayor cantidad posible de gente sana y sin problemas. Hemos salido de peores y vamos a superar esta pandemia como lo hemos hecho siempre”.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Te pones igual de nervioso que en un partido de fútbol. Va llegando la hora de cierre y ves tu porcentaje, el de tu rival y le dices a todos tus amigos que voten, te mueves por todos lados. Es entretenido”, comentó Francisco Oñate, del equipo Deluxe, uno de los finalistas del torneo online de Ligagol. Una iniciativa novedosa que prendió rápidamente, llegando a niveles insospechados. “Es a través de Instagram y algunos equipos han subido saludos de Pinilla, Pedro Morales, Coté Urrutia, todos invitando a votar. Hasta hacen concursos internos entre los que votan y regalan un sandwich, por ejemplo”, comenta Joaquín Palacios.

Él y su socio Alonzo Hidalgo trajeron la Ligamix a Concepción el 2016, con novedosas reglas para el fútbol mixto, que en la zona ya se consideran prácticamente oficiales. El 2018 partieron con campeonatos masculino y femenino. Mucha gente que extraña juntarse como antes. “Lo mejor es ver la unión de los equipos, como revivieron esos Whatsapp que estaban un poco muertos y la buena onda que existe entre ellos. Es un sello de nuestros torneos. En cancha era igual. Incluso, aparecieron equipos que ya no estaban jugando y es rico ver equipos de hombres contra mixtos o de mujeres. Acá todos juegan igual”, explicó Alonzo.

Partieron con 32 equipos y se eliminan en parejas, por llaves. Todo dentro de la campaña “Becker en Casa” y el premio para los tres primeros lugares es en cerveza. Hidalgo apunta que “cada partido dura lo que una historia en Instagram y hemos tenido 15 mil personas viendo una historia o casi 10 mil votando en un sólo partido. La respuesta ha sido espectacular y seguiremos haciendo concursos para que la gente se recree en casa, cuidándose”.

El tercer lugar, se define mañana, y la final está pensada para el sábado. Ahí se enfrentará Deluxe contra Gunners. Oñate comentó que “uno hace todo por ganar, pero lo mejor es que pides un voto a alguien con quien no hablabas hace tiempo, echas la talla un rato y retomas tus contactos. El premio también está bueno”. En su equipo mixto, de 15 jugadores, también aparecen Cristhian Salgado, las hermanas Camila y Carolina Fierro, Pablo Lareñas y “Coté” Cereceda.

Canasta de votos

La Liga de Básquetbol Concep-



FOTO: ALONZO HIDALGO H.

LIGAGOL REUNIÓ equipos femeninos, masculinos y mixtos en una sola competencia en línea. La convocatoria ha sido altamente masiva.

COMPETIR DESDE LA CASA MANTENIENDO LA CAMARADERÍA

Torneos en línea: ahora hay que correr por un *like*

Ligagol convocó 32 equipos de fútbol con tremendo éxito y la Liga de Básquetbol Concepción apuesta al mismo formato: chocan en parejas, gana el que tiene más amigos.



FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

EL BÁSQUETBOL se mantiene activo a través de Instagram, buscando al equipo de la zona con más amigos. Serán 32 clubes que van por el título.

ción replicará este formato de competencia, con 16 de los 60 clubes que juegan en nuestra zona. Las primeras llaves se “jugarán” hoy, entre las 19:30 y 21:30 horas. La idea es tener el campeón la próxima semana.

Gilda Pino García es presidenta de la Liga y comentó que “están todos ansiosos por regresar a la actividad y había una necesidad de mantenerlos a todos activos, atentos, conectados con sus compañeros. Por eso, nació esta idea del reencuentro virtual, donde partimos con 16 equipos, pero hay muchos más que quieren sumarse y probablemente haya que repetir la experiencia. Va a estar entretenido”.

Sobre los premios, advirtió que “regalaremos una pelota de cuero al campeón y, más adelante, nos gustaría entregar una camiseta firmada por alguien importante, extranjero. Son cosas que estamos gestionando porque es bueno ir generando estas instancias, a los jóvenes les encanta”.

Algunos de los equipos participantes son Vikingos, Montreal, Pumas, Uscs, Industrial CD UdeC, Enrique Barra, Ex Alumnos PH, Unión Basket, Venezuela, Rayito de Sol y CD Bahía.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



#MeQuedoEnCasa

Sergio Inostroza, ex futbolista de Naval.

“Los más viejos a veces somos más porfiados y, además, tenemos que ir al banco o salir por otras cosas. Fuera de eso, tenemos que cuidarnos porque somos los más expuestos y los de más riesgo. Hay que quedarse en casita y después podremos juntarnos con toda la familia”.

OCTAVA ESTRELLA DEL ANCLA

Naval '67: el último campeón antes que el Regional dijera adiós

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“En ese tiempo, los rivales fuertes eran Coquimbo Crav, el Vial del ‘Chano’ San Martín y Caupolicán. Lota también, pero Naval era otra cosa. Ganarnos a nosotros era como ganarle a Colo Colo”, recuerda Sergio Inostroza. El “Perita” fue el “6” de Naval en los años ‘60 y titular de ese equipo de 1967 que ganó el octavo torneo regional del ancla. Fue el último del club y último de la historia. El fútbol romántico empezaba a decir adiós.

¿Y cómo se formó ese equipo? “Hubo renovación total. Ya no estaban el Pinga, Chancharra ni Pillado. Ese año llegaron Palma del Everton, Chueco Pérez de Valdivia, Lautaro González... Del ‘62 quedábamos 8 o 7. El entrenador era Weber y Naval siempre jugaba con 4-3-3 y al ataque, no jugábamos de otra forma. Arriba estaban Juanito Torres, Ramón González, Salgado, Luis Collarte y Tomás Sen. Más atrás, yo con Aguilar, y en defensa, Pérez, González y Palmita. Al arco estaba el Loco Petinelli”, recita.

De esa vuelta olímpica cuenta que “definimos el título con Coquimbo en El Morro. Si ellos ganaban eran campeones y partieron arriba. Ramón González metió el empate y salimos campeones. Naval casi se despuebla. Teníamos una barra de niños, marinos, hasta el comandante. Iba mucha gente, con Vial se llenaba, era un clásico. Ese año le ganamos 5-2 en El Morro, con diluvio en cancha de tierra y se jugaba igual. Ese día estaba en la barrera, me llegó un pelotazo en el muslo, pero uno aguantaba. No te hacías el lesionado como ahora.”

Y fue el último año del Regional. Inostroza explica que “el ‘68 entramos al profesional y quedamos 7 de ese equipo. Llegaron refuerzos de todos lados y perdimos los 5 primeros partidos. El entrenador era Lincoyán Neira y nos tenía a todos afuera, los de casa, y tuvo que meternos en San Antonio. Ahí empatamos, nos disparamos para arriba y echaron al técnico. Des-



FOTOS: NAVAL AÑO 1967

Sergio Inostroza, volante del equipo de Weber, repasa esa ganadora oncena del recambio y cómo ese fútbol romántico vivió sus últimos e inolvidables días.

pués llegó el Mago Pino y cambió todo lo que había”.

Con nostalgia sostiene que “salió Naval y murió el campeonato regional. Vial también peleó para meterse al profesional y todos iban para allá. Eran otros tiempos esos del amateur, en Naval si te mostraban tarjeta roja te castigaba el tribunal de disciplina y también la Armada. Después llegó gente como Zuleta, Castañeda, Puig, Romero, el Chico Leal, puras estrellas... Se desarmó el equipo de la Armada y ya no era por amor a la camiseta, fue por amor a la plata”.



Mira las fotos de la época, en su pared, y cuenta que “de ese equipo murió Petinelli, Palmita, Sen, Salgado y ahora Collarte. También, murieron Gajardo y Arriagada, que eran más de reserva. Con los otros todavía nos juntamos, también están Carlitos Vilches, Fernández, el Pato Mendoza. Tenemos el club de ex jugadores de Naval, donde nos vemos, contamos anécdotas y seguimos juntos. Eso es lo más bonito”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Entretención & Servicios

Santoral: Estela

EL TIEMPO

HOY  **10/16**

MARTES  9/17 MIÉRCOLES  7/15 JUEVES  8/14

LOS ÁNGELES  3/14

RANCAGUA  3/18

TALCA  4/18

SANTIAGO  4/18

CHILLÁN  4/15

ANGOL  7/15

TEMUCO  5/13


P. MONTT  6/12

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



	INERCIA		LINCHAR	DESHON- RADAS	GANSO	DIOS SOL	AVERNO	2.7182	
	CEBAR LETRAS							X POR X VOCAL	
						CUERVO PUEBLO EN SANTIAGO			
	FLOR DEL CARDIO							BORO AMARRADO	
DIVERSION	NEUTRAL	ESPINA- CARDIO	ARDIO REVUELTO DIMINUTIVO				HOGAR REZAD		
					TARDE PARISINA FLOTARIAN				
ACEPTARAN ABRASAD						DEIDAD EGIPCIA A			OSMIO
				SALINO ALA					
REMANSO			ARES	ENERGIA ASOCIA	CUNADOS 3 DE 5				
RAREZA									
LITIO		PACTAR FIN GRINGO							
RETIRADO CON HONORES									
INCITAR					AREA 2.7182				
				NUEVO INVERTIDO					

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	
Cruz Verde	Ahumada
• Barros Arana 780, local 2	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Dr. Simi	
• Victoria 7, local B	
CHIGUAYANTE	
Redfarma	
• Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO	
Salcobrand	
• Av. Colón 242	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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