

Ángel Parra y Manuel García: concierto gratuito y al aire libre en la Escuela de Verano UdeC

Dos de los artistas más destacados del panorama musical nacional contemporáneo se presentarán en una nueva jornada de "Hacia un cambio social: Somos otro sol". Hoy, a partir de las 20 horas en el Foro de la Universidad de Concepción.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12



¿Desarrollar nuevas habilidades durante las vacaciones? Aquí van algunas sugerencias

Expertos en innovación recomiendan lecturas y videos imprescindibles sobre tecnología, emprendimiento, inteligencia artificial y creación de empresas. Algunos son considerados obligatorios.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 9

Diario Concepción

Domingo 19 de enero de 2020, Región del Bío Bío, N°4239, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

ILUSTRACIÓN: SARAH MONTTI

CÓMO SE TRANSA EL RECURSO EN LA REGIÓN

El negocio del agua en Bío Bío

Ríos, esteros y canales son parte de un millonario mercado. En seis procesos de ventas, los derechos de extracción para consumo humano y regadío suman más de 1.800 millones.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.10-11



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



Elección de octubre: Caras nuevas y otras conocidas se perfilan para el sillón alcaldicio

POLÍTICA PÁG.5

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Penquistas están sentados sobre una "bomba de tiempo", dicen especialistas

Siete de cada 10 habitantes viven con obesidad y sobrepeso. Solo cuatro de cada 10 consume verduras y frutas. Expertos exigen políticas públicas.

CIUDAD PÁGS.6-7



#FUE TENDENCIA

Sin una locación confirmada continúa la versión 2020 del festival REC, Rock en Conce, evento que tradicionalmente se celebró a mediados de marzo en el Parque Bicentenario, lugar que el presente año se descartó por motivos de seguridad.

En este contexto surgieron una serie de alternativas, entre las que se mencionaron el Club Hípico de Hualpén, el Estadio Ester Roa Rebolledo y la Universidad de Concepción.

Si bien las autoridades mencionaron al campus universitario como escenario de la edición 2020 de REC, desde la Casa de Estudios aclararon que no hay nada cerrado y que se espera un estudio de factibilidad técnica y seguridad.

Desde el Ejecutivo aseguraron que deben esperar los resultados de los análisis de cada alternativa para confirmar dónde se realizará el Rock en Conce 2020.

@yuriflame:

"Es bueno que la universidad sea un lugar cultural permanente en todas sus expresiones, pero por la complejidad de sus parques y edificios, creo que el campus NO es un lugar habilitado para eventos de tanta duración".

@santibanezcore:

"Es natural que la @udeconcepcion tome sus resguardos al momento de comprometer su campus para un evento tan masivo y familiar como REC. Informe de @Carabdechile es fundamental para directiva de funcionamiento. @CoreBioBio disponible para integrar comisión propuesta por UDEC".

@Godthrasher

"Ojalá no se repita alguna Banda y que les den espacio a las bandas de Conce".

ENFOQUE

La Universidad en la sociedad del futuro

DR. MAURICIO CATALDO MONSALVES
Rector UBB



El pasado martes 14 de enero, se realizó en el Teatro Biobío una nueva versión local del Congreso Futuro bajo el lema "ideas para un nuevo mundo". Nuestra región contó con la activa participación de entidades del Gobierno Regional, representantes de la sociedad civil y de las tres principales casas de estudio de la ciudad (UdeC, UCSC, UBB), entre otras instancias públicas y privadas.

En la actividad se abordaron

La inteligencia artificial está en la base de tecnologías que están cambiando la forma en la cual trabajamos y nos relacionamos.

temas como "sistemas alimentarios", "cambio climático" e "inteligencia artificial y futuro del trabajo", en un debate científico actualizado y de cara a la ciudadanía. Sobre este último punto, en el saludo inicial del evento, compartí con los asistentes mis impresiones acerca de los efectos que tendrá en la sociedad el desarrollo de la inteligencia artificial y la irrupción de tecnologías pensantes en distintas áreas del quehacer humano, lo que podría tener una incidencia directa en los puestos de trabajo.

Actualmente, la inteligencia artificial está en la base de tecnologías que están cambiando la forma en la cual trabajamos y nos relacionamos. Sus implicancias sociales son enormes, existiendo posiciones favorables, en el sentido que estas crearían nuevas fuentes de trabajo y otras menos optimistas, que indican que eliminará fuentes de trabajo.

Por ello, las universidades tenemos y tendremos un especial desafío en la formación de nue-

vos profesionales, que sean capaces de entender y adaptarse a los ambientes de mayor incertidumbre en muchas áreas de la actividad humana, que irán encadenándose a los avances de la inteligencia artificial. En primer término, nuevos perfiles profesionales en ingeniería y tecnología deberían surgir como respuesta a estos procesos disruptivos. En segundo lugar, relacionado al tema de empleo, las universidades en conjunto con los gobiernos debemos poner en la mesa de la agenda pública que el desarrollo de la inteligencia artificial es un tema transdisciplinario, que también tiene implicancias entre otros campos, además de la tecnología y sistemas productivos.

Esta discusión sobre lo que viene en la inteligencia artificial tiene fuertes efectos en la sociedad que viviremos en las próximas décadas. En tiempos en que Chile discute su futuro, la universidad debe sumarse a estos complejos debates.

Williamson, Balfour & Co.

De las grandes firmas llegadas a Chile a mitad del siglo XIX, se cuenta a Williamson, Balfour & Co., como una que tuvo en todo el país una gran cobertura nacional, hacia 1910, se decía de ella: "Esta firma es una de las más fuertes con representación en Chile y de las primeras que extendieron sus negocios a las fronteras de la República. Por haberse dedicado a las compras de productos y a la importación de maquinarias agrícolas, desde sus comienzos, es hoy, sin duda alguna, la casa que se encuentra en las mejores condiciones para atender las necesidades de la agricultura.

Sus maquinarias no las escoge en las fábricas de un país determinado, sino que las trae de donde las obtiene mejores, y es por eso que ofrece maquinaria de marcas inglesas, como, por ejemplo, motores y trilladoras Marshall, cortadoras Albion, molinos para granos, descremadoras, batidoras de man-

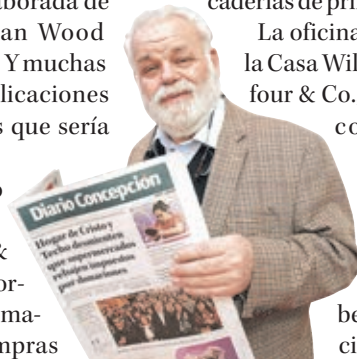
tequilla y amasadoras Lister; de marcas francesas: Vendimiadoras Marmoniere, bombas trasvasiadoras Vermorel, Pepin, Guy & Mitral, y demás maquinarias vinícola; de marcas alemanas Eckert y Rud Sack; y de marcas canadienses y de los Estados Unidos de Norte América, gran parte de su maquinaria agrícola e industrial, como trilladoras Buffalo Pitts, segadoras, atadoras y descremadoras Massey Harris, emparvadoras Osborne, bancos de aserrar Hench Dromgold, sierras Disston, coches Sechler, maquinaria elaborada de madera de la American Wood Working Machinery Co. Y muchas más para todas las aplicaciones agrícolas e industriales que sería largo enumerar.

En su departamento de mercaderías, la Casa Williamson, Balfour & Co. está en la misma afortunada situación que en maquinaria, pues sus compras

las efectúa en cualquier mercado del mundo donde se encuentre el artículo que necesita, en las condiciones favorables por su calidad y precio.

Dentro de los países de procedencia de las mercaderías importadas por la Casa Williamson, Balfour & Co., se encuentran Inglaterra, Estados Unidos del Norte de América, India, Australia, Canadá, Alemania, Francia, España, Japón, China, Brasil, Costa Rica, Ecuador, etc., y siempre en sus compras se ha dedicado a obtener solamente mercaderías de primera calidad.

La oficina principal de la Casa Williamson, Balfour & Co., para la zona comprendida entre Curicó y el extremo Sur, está en Concepción y recibe su importación por Talca-



Emprendedores del Bío Bío

huano, donde tiene casa establecida en halagadoras condiciones. Para facilitar las transacciones dentro del país tiene establecida entre Curicó y Pitrufquén sucursales en Chillan, Yungay, Mulchén y Traiguén y cuarenta y siete agencias menores.

En Valdivia tiene una sucursal que recibe su importación directa por Corral y atiende la zona al sur de Pitrufquén con agencias establecidas en Temuco, Osorno, La Unión, Río Bueno, Puerto Varas, Ancud, Loncoche, San Pablo, Paillanco y Punta Arenas".

Hoy la firma la representa en Chile "INCHCAPE COMERCIAL", que atiende la venta de ropas de marcas y de autos nuevos y semi nuevos de las principales y prestigiosas marcas mundiales.

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

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las prioridades de los chilenos y chilenas frente a las demandas sociales. Ese es el título de la Encuesta Nacional de opinión pública encargada en diciembre por la Asociación de Municipalidades de Chile (AMUCH). A través de muestreo aleatorio de teléfonos móviles en 211 comunas del país, reveló las prioridades de los ciudadanos frente a temas como seguridad, salud, infraestructura, educación pública, demandas sociales y medioambientales.

Los resultados del sondeo son elocuentes. Respecto a la seguridad pública, los ciudadanos consideran que la prevención y contención del narcotráfico es lo fundamental. Sobre el sistema de salud pública, la priorización ciudadana está en el aumento de especialistas médicos para acceder a una atención oportuna, mientras que respecto a la educación pública se privilegia el aumento de la calidad educativa de los establecimientos. Asimismo, la educación gratuita es considerada fundamental, seguida de la condonación de la deuda CAE en las zonas rurales y de menor desarrollo. En materia del medio ambiente, los encuestados y encuestadas consideran urgente contar con políticas que restrinjan el funcionamiento de empresas públicas y privadas contaminantes.

Además, el estudio hizo consultas sobre los problemas sociales, y las respuestas apuntan a la urgencia en resolver las pensiones de adultos mayores.

Equidad, solidaridad y justicia social desde las comunas



Es imprescindible contar con una mirada territorial de las realidades comunales, y más aún cuando esa mirada se construye a través de instancias de participación ciudadana.

Las respuestas no variaron demasiado según los diferentes niveles de urbanización y desarrollo de cada comuna. En materia de género, tampoco existió una diferencia significativa en las respuestas.

Así, la encuesta de la (AMUCH) entregó una instantánea más exacta de los problemas inmediatos de los ciudadanos. Por ende, se constituye en una herramienta adicional de gestión municipal, dado que los municipios realizan una labor de servicio público y son, para los ciudadanos, la cara más visible y próxima del Estado.

Es imprescindible contar con una mirada territorial de las realidades comunales, y más aún cuando esa mirada se construye a través de instancias de participación ciudadana. Es fundamental para comprender las dinámicas sociales, los factores socioculturales, demográficos y geográficos; económicos y productivos de cada comuna. Solo así es posible plantear un escenario de equidad, solidaridad y justicia social a partir de las propias comunas.

CARTAS

ERNC para 2020

Señora Directora:

El 2019 fue un gran año para la energía solar en Chile. Mantuvo su lugar como la fuente líder en generación renovable y, acorde a las proyecciones para el año que comienza, continuará con esta posición.

Los proyectos fotovoltaicos suman, en capacidad instalada, 2.648 MW, lo que la posiciona por sobre otras renovables, con la eólica en segundo lugar. Esta misma situación se da también en otros dos ámbitos: en centrales y proyectos que se encuentran en construcción, con 1.625 MW solares versus 1.035 MW generados por el viento y en proyectos que cuentan con Resolución de Calificación Ambiental. En estos últimos la diferencia se hace más notoria aún, con 17.670 MW de producción gracias al sol y 11.076 MW en próximos proyectos eólicos.

La energía solar, junto con las demás ERNC, más que ser del futuro, son la energía del presente.

Natalia Savkiv

Que Chile Decida

Señora Directora:

Este jueves se revelaron los resultados de la última encuesta del Centro de Estudios Públicos (CEP), donde se midió el pulso ciudadano tras el estallido social. Si bien estas herramientas de análisis son relativas y no muy confiables, hay algo en lo que todas las encuestas, la calle, redes sociales y todo espacio público coinciden: el gobierno de Sebastián Piñera se cae a pedazos y su 6% de aprobación expresa de forma brutal la actual crisis política y social de un país que ha manifestado fuerte y claro en las calles que quiere ser parte de los procesos que construyan el nuevo Chile.

Es frente a este escenario que nace la campaña "Que Chile Decida" la cual se monta sobre una red de enlaces que pretende accionar campañas comunicacionales, digitales y territoriales para disputar el sentido común imperante a favor del momento constituyente articulando y potenciando las acciones que se alzan desde la ciudadanía bajo el paraguas de un objetivo común: Que Chile Decida mediante una votación amplia por la opción APRUEBO una nueva constitución

y el mecanismo de Convención Constitucional.

Todos y todas quienes se sientan llamados a participar son bienvenidos y bienvenidas. Creemos fervientemente hay grandes esperanzas de cambio gracias a las organizaciones sociales y a un pueblo de chilenos y chilenas que despertó.

Luciano Badilla Salamanca

Política en crisis

Señora Directora:

La reciente publicación de la encuesta CEP ha dejado en el suelo a la política. Independiente del sector político, nadie puede sacar cuentas alegres ni atribuirse algún éxito en el actual momento. Solo un 3% confía en el Congreso Nacional y un 2% en los partidos políticos. De manera transversal, la confianza en nuestra clase política ha caído a lo más bajo.

Si se quiere revertir esta fórmula, los que deben salir a recuperar confianzas y enarbolar un proyecto político que sea atractivo e integrador son nuestros políticos. No sería malo una renovación de rostros también.

José Luis Trevia

SEIS POR CIENTO



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

El intendente de la Región Metropolitana, Felipe Guevara, deberá enfrentar una acusación constitucional

La ministra de la Mujer y la Equidad de Género, Isabel Plá, será interpelada próximamente en el Congreso.

La senadora Jacqueline Van Rysselberghe (UDI) criticó los fines políticos de la acusación constitucional.

Mauricio Luengo Viveros
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras el estallido social, la crítica ciudadana al Congreso se ha situado por el aumento de las acusaciones constitucionales e interpelaciones, y no en trabajar en las demandas de la ciudadanía.

Bajo la vigencia de la Constitución de 1980, se han presentado 30 acusaciones constitucionales, destacando la presentada contra el actual Presidente Sebastián Piñera, la cual no prosperó. De las 4 admitidas, el último culpable fue el ex ministro del Interior y de Seguridad Pública, Andrés Chadwick.

Por otro lado, desde su aplicación en el 2005, se han efectuado 25 interpelaciones a ministros, siendo las últimas 5 correspondientes al período post estallido social.

Las críticas por el exceso de estos procesos constitucionales se contrarrestan con la defensa de la labor parlamentaria y también sobre un gobierno que debe responder por sus actos.

Parlamentarios

“Todos los diputados debiéramos fiscalizar al gobierno, es nuestro trabajo, incluidos los parlamentarios de derecha que son de gobierno, no están exentos de esta función fiscalizadora. Dentro de las herramientas de fiscalización está la acusación constitucional y la interpelación. Son herramientas que se deben utilizar bien, es un ejercicio necesario y cuando los ministros no responden las preguntas eso también entrega un mensaje, de que se avergüenza de sus políticas públicas”, señaló el diputado Félix González (PEV), quien hace días atrás interpeló a la ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt.

Por otra parte, el diputado José Miguel Ortiz (DC), comentó sobre estos mecanismos que “son parte de la actual Constitución. En todas las acusaciones constitucionales que se han presentado nunca las he firmado. Son herramientas que se justifican”.

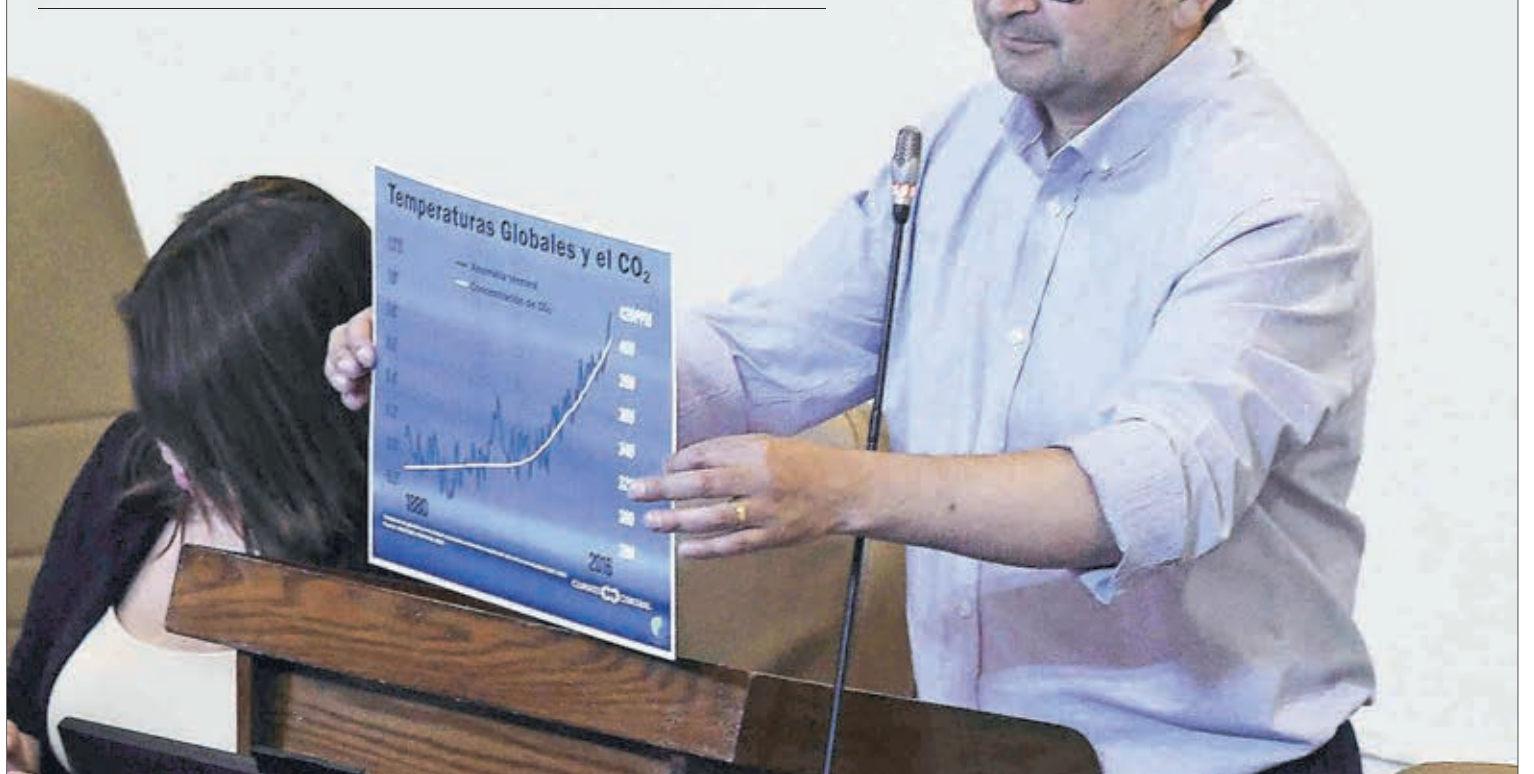
Para la senadora Jacqueline Van Rysselberghe (UDI) la acusación constitucional se utiliza con fines políticos. “Me preocupa que se utilicen políticamente, pero ellas se deben hacer fundamentadas. En el caso de Chadwick, todas las fundamentaciones fueron políticas. Estamos utilizando políticamente, por una mayoría circunstancia, sin ningún rigor intelectual la acusación constitucional haciendo que pierda todo sentido”, expresó Van Rysselberghe.

CONGRESO AUMENTÓ EL USO DE AMBAS HERRAMIENTAS TRAS EL ESTALLIDO SOCIAL EN EL PAÍS

Dispar análisis a interpelaciones y acusaciones constitucionales

FOTO: AGENCIA UNO

Críticas por un supuesto abuso de ambos mecanismos y poca preparación, se contrarresta con la defensa a la labor de los diputados señalando que son necesarios y parte de la labor parlamentaria.



INTERPELACIONES El diputado Félix González encabezó proceso ante la titular de Medio Ambiente, Carolina Schmidt.

7

Casos

Después del 18 de octubre, se han realizado 2 acusaciones constitucionales y 5 interpelaciones.

Números seguirán aumentando

Actualmente, se encuentran pendientes una acusación constitucional y una interpelación a realizarse en la Cámara de Diputados.

Analistas

La académica de la Universidad de Concepción, Jeanne Simon, se refirió a estos procesos sosteniendo que “son apropiados para el momento como mecanismo de *accountability*. Corresponde que los ministros respondan. Son atribuciones parlamentarias y es un momento donde la ciudadanía quiere escuchar a las autoridades”. Sobre el rol de los secretarios de Estado, Simon detalló que “me gustó la actitud de Briones, reconoce que forma parte de la política”.

Otra visión tuvo el exdiputado y actual académico de la Universidad Alberto Hurtado, Eduardo Saffirio, quien manifestó que “las acusaciones constitucionales han

sido un factor de desprestigio del Congreso, han presentado acusaciones hasta con faltas de ortografía. Desde que se empezó a ocupar la interpelación, el grueso de ellas han dejado en ridículo por ignorantes a los parlamentarios interpeladores y los grandes ganadores han sido los ministros. Plantear 4 o 5 interpelaciones en dos semanas es una situación que no va a convencer a nadie, es un mecanismo de activismo político”.

Organizaciones sociales

Nelly Arratia, secretaria general de la Federación de Asistentes de la Educación Región del Bío Bío, se refirió a los procesos en cuestión puntualizando que “son buenos,

porque si los ministros no saben que responder, deja algo en evidencia. Sin las interpelaciones tampoco harían nada, porque tampoco han escuchado las demandas. Han sido necesarias porque han dejado en evidencia la ineficiencia de este gobierno”.

Por su parte, Francisca Rubia, vocera del movimiento 8M Concepción, declaró que “las interpelaciones son necesarias. Son un tema que tiene que tratarse, pero no por eso dejar de lado las demandas sociales. Son necesarias las movilizaciones para reforzar un llamado de atención con las interpelaciones”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

En las últimas semanas ha habido dos discusiones que, de una u otra forma, están cruzadas por el proceso electoral municipal de octubre de este año: el límite a la construcción en alturas y el Festival Rock en Concepción (REC). Sí, porque en ambos casos, con más o menos argumentos, distintos actores han hablado de intereses electorales.

Lo anterior, llama a la inquietud de preguntarse en qué está el escenario político electoral en la capital regional, sobre todo, considerando que no parece haber nadie haciendo sombra al actual alcalde, Álvaro Ortiz (DC), que va por su tercer período.

De hecho, particularmente en los partidos que formaron la ex Nueva Mayoría no se mencionan interesados, salvo del socialista Hugo Cautivo, conocido esta semana. Quien fuera consejero regional (core) y presidente del Consejo Regional (Core), manifestó su interés de competir por el sillón alcaldicio penquista al interior del su partido en la semana que termina.

Cautivo, en todo caso, durante su trabajo en el Core fue muy cercano a sus colegas de la DC, entre los que estaba Eduardo Muñoz, uno de los hombres de confianza del alcalde Ortiz.

Lo más probable, en todo caso, dijeron fuentes del ex conglomerado, es que haya acuerdo en comunas donde los alcaldes en ejercicio son del sector. Además, de Concepción, San Pedro de la Paz (Audito Retamal, PPD) y Chiguayante (Antonio Rivas, PS).

Chile Vamos

En Chile Vamos las cosas no están cien por ciento claras. En la UDI, por ejemplo, se habla de los ex cores Marlene Pérez y Jaime Vásquez. De hecho, renunciaron a sus cargos, justamente, para competir en la municipal. Ambas cartas son del sector de la senadora Jacqueline van Ryssleberghe.

En la disidencia gremialista, en tanto, buscan levantar la opción del abogado, Remberto Valdés, aunque en dirigencia regional calificaron esto como último como "humo".

Y si bien en un momento en RN se hablaba de Héctor Muñoz y Joaquín Eguiluz, am-

LA ALCALDÍA de Concepción es una de las más deseadas en la contienda electoral.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

MUNICIPALES SON EN OCTUBRE DE ESTE AÑO

Concepción: Así está la baraja electoral con miras a la elección

El actual alcalde va por un nuevo periodo, quizás el último, y en la oposición surgen varios nombres, por lo que el concepto "primarias" se repite. Se vislumbran, además, algunos independientes.

Ex consejeros son opciones

Marlene Pérez, Jaime Vásquez y Hugo Cautivo, fueron parte del Consejo Regional.

Primaria de izquierda

En el Frente Amplio, y en particular en el PL, apuestan por una primaria de izquierda.

bos en cargos de gobierno y con pasado en el Concejo Municipal, en la actualidad, solo se menciona a la concejal Yanina Contreras.

Frente Amplio

Más complejo parece ser el escenario en el Frente Amplio (FA), considerando la renuncia de varios militantes de Convergencia Social, entre ellos, el arquitecto Camilo Riffo (que tuvo una muy buena votación en las últimas elecciones parlamentarias), uno de los que se perfilaba con fuerza como carta al municipio. Riffo, actualmen-

te, está en proceso de reflexión y trabaja con organizaciones que están alejadas del partidismo.

También se menciona a Ana Albornoz, quien también fue carta al Core y, aunque no fue electa, tuvo un alto apoyo. En el conglomerado apuesta por una primaria con la totalidad de los partidos de izquierda. La petición es particular del Partido Liberal (PL). Otro nombre que se conoce es el de la artista independiente, Camila Polizzi.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



ELECCIONES CONGRESALES EXTRAORDINARIAS 2020

EL CONSULADO GENERAL DE PERÚ EN SANTIAGO INFORMA A LA COMUNIDAD PERUANA RESIDENTE EN CONCEPCIÓN, LOS LAGOS, LA ARAUCANÍA, MAGALLANES, BIOBIO, ÑUBLE, MALLECO, AISEN Y LOS RÍOS, QUE EL PRÓXIMO DOMINGO 26 DE ENERO SE REALIZARÁN LAS ELECCIONES CONGRESALES EXTRAORDINARIAS 2020, CON EL FIN DE ELEGIR A LOS 130 NUEVOS CONGRESISTAS QUE DESEMPEÑARÁN FUNCIONES HASTA EL 26 DE JULIO DE 2021.

LAS ELECCIONES SE LLEVARÁN A CABO EN EL COLEGIO SAN PEDRO NOLASCO (FREIRE 959, CONCEPCIÓN).

LOS MIEMBROS DE MESA QUE RESULTARON SORTEADOS SON LOS SIGUIENTES:

MESA N°079912

- Titulares**
- 42773995 AVILA RUFINO FRANK PABLO
 - 40166873 ANAYA ROSSELL WALTER ANTONIO
 - 07535713 ARTEAGA ALFARO ELIANA PATRICIA
- Suplentes**
- 07534120 ESPINOZA ALMESTAR LOURDES FATIMA
 - 10051927 CALDERON RAMOS ANA FRANCISCA
 - 40616351 ESCALANTE CABRERA MARUJA

MESA N°079913

- Titulares**
- 73873225 HUAYCOCHEA COCHA MIGUEL NAPOLEON
 - 16778968 JULCA CORDOVA PEDRO PABLO
 - 10760197 FLORES MARTINEZ CARLOS MANUEL
- Suplentes**
- 40542775 LAZARO HUERTAS URSULA MARIA
 - 48961558 HIDALGO RAMIREZ EDWIN ORLANDO
 - 43110765 FUENTES CARI RAUL VIDAL

MESA N°079914

- Titulares**
- 75492219 SACO MALAGA YANKO GEORDANO
 - 70003808 VASCONES FUENZALIDA BIANCA LUCIA
 - 45545394 YUPANQUI DE LA CRUZ YANDERY
- Suplentes**
- 47387418 ROLDAN CASTILLO YOEL ROGER
 - 45156889 YAHUANA NAMUCHE JULIO ALBERTO
 - 42892810 ZAPATA CHAVEZ CECILIA ELIZABETH

LA JORNADA ELECTORAL SERÁ DE 08:00 A 16:00 HORAS (HORA DE CHILE). LA CAPACITACIÓN PARA LOS MIEMBROS DE MESA SERÁ VIRTUAL (www.onpe.gob.pe).

LA PARTICIPACIÓN DE LOS MIEMBROS DE MESA ES OBLIGATORIA. LA MULTA POR NO CUMPLIR CON ESTE DEBER ES DE \$ 60,000 PESOS, APROXIMADAMENTE.

Para mayor información visite: <https://www.onpe.gob.pe/> y <https://votoinformado.jne.gob.pe/> o contáctenos por WHATSAPP +56 946307015 o escribanos a: elecciones2020@conpersantiago.cl



Feria Artesanal cuenta con 130 expositores

Hasta el dos de febrero el parque Bicentenario de Concepción será el escenario de la Feria Artesanal, que este año convocó a 130 expositores, 21 de ellos extranjeros que darán vida a uno de los panoramas tradicionales del verano.

Además de las múltiples artesanías como tejidos a crochet, orfebrería, joyas y esculturas, entre otros, habrá shows artísticos y 10 camiones de food trucks con variada gastronomía.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

ASEGURAN ESPECIALISTAS EN EL ÁREA

La obesidad requiere un cambio radical para detener su avance

Profesionales exigen una política pública efectiva que permita bajar los altos índices de obesidad. **Ejercicio y buena alimentación siguen siendo la fórmula para lograrlo.**

La población regional está sentada sobre una bomba de tiempo, el explosivo no es el TNT, sino la obesidad, que amenaza no sólo la autoestima y la calidad de vida de quienes la padecen, sino que también llevarlo a la muerte.

El 37% de los niños, menores de seis años de Bío Bío, según la Seremi de Salud, tiene mal nutrición por exceso, obesidad y sobrepeso, al igual que el 62% de las embarazadas.

Además, la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (Ocde) reveló que Chile lidera la tasa de sobrepeso y obesidad en la región con 74%, mientras que Bío Bío alcanza un 78%, sólo por debajo del 80% de Magallanes y la Antártica.

Falta de ejercicio y de alimentación sana son parte del problema. El Observatorio de Elige Vivir Sano mostró que el 66,2% de los chilenos es sedentario y sólo el 15% consume frutas y verduras, en Bío Bío las cifras llegan a 69,4%, y 4,1%, respectivamente.

Por todo lo anterior, según especialistas, Chile necesita una política pública, que parta desde el embarazo, con buena nutrición para prevenir patologías metabólicas y que impulse el acondicionamiento físico.

Santiago Puentes, nutricionista de la Clínica Universitaria Concepción (CUC) aseguró que desde hace muchos años los índices de obesidad en nuestro país vienen en aumento. "Por ello, se debe invertir en educación y prevención desde temprana edad e inserto en la formación escolar".

Para el profesional, las principales causas de la obesidad se deben a malos hábitos de alimentación, falta de actividad física y el entorno social, económico y cultural, entre otros. "Además del poco tiempo que los padres tienen para atender a sus hijos en la actualidad, lo que se ve reflejado en una mala alimentación y falta de actividad física".

Recalcó que toda mujer debería contar con asesoría nutricional a lo largo de su embarazo para subir sólo lo esperado, previniendo enfermedades y permitiendo que el recién nacido sea de un peso y estatura dentro de rangos normales.

Manifestó que a la mayoría de las personas les ayuda tener una vida más activa, caminar, utilizar escaleras en vez de ascensor y preferir la bicicleta por sobre el automóvil. Pero recalcó que les será favorable reducir el gasto calórico para favorecer la baja de peso.

Sin embargo, a su juicio, cuando se unen variables socioeconómicas, laborales, hormonales y/o psicológi-



74% de la población regional vive con obesidad y sobrepeso, pero sólo el 4,1 consume verduras y frutas. Además 69,4% es sedentario.

cas entre otras, el pronóstico de mejora en un tiempo razonable empeora, y la cirugía bariátrica sí sería una opción.

Ejercicio en el colegio

Las personas con obesidad o sobrepeso creen que no pueden hacer deporte, pero pueden, aseguró Jor-

ge Vásquez, kinesiólogo y profesor de Educación Física, que trabaja en el Centro de Obesidad de Concepción (Cobec). "Pueden haber restricciones osteomusculares que lo impidan, pero personas con hernias, artrosis y lesiones traumatológicas pueden hacerlo de igual modificando los ejercicios y con precauciones correspondientes".

Por ello, el profesional aseguró que es un contrasentido la nueva disposición del Ministerio de Educación que propone, entre los ramos de libre elección, Educación Física, pues es prácticamente la única instancia que tienen los jóvenes de hacer ejercicio.

"Es un error grave seguir con políticas públicas parche para combatir

una enfermedad multifactorial, se debe crear conciencia, basado en el conocimiento y dar la importancia que requiere la enfermedad. Sacar la Educación Física es sentenciar a un país o generaciones a la obesidad y sobrepeso", dijo.

Políticas distintas

Carlos Saavedra, máster en Ciencias Aplicadas al Ejercicio de la Universidad de Laval en Canadá, afirmó que se debe crear una política pública que aborde la obesidad y el sobrepeso, pero distinta a lo que conocemos, pues, a su juicio, las que se han realizado no arrojan resultados positivos. "Llevamos cuatro años con etiquetado y sólo el 3% adhirió".

Según el licenciado en Educación Física, Magíster en Ciencias y fisiólogo del ejercicio chileno, se debe modificar la concepción biológica de la obesidad, pues "el problema no está en las calorías ni las grasas, sino en la actividad del organelo mitocondria que sólo se activa con el ejercicio".

En cuanto a la modificación curricular que permitiría a los alumnos no hacer educación física, aseveró que si bien, de buenas a primeras podría ser perjudicial, la verdad es que los educadores físicos no tienen una malla actualizada "no hay como defender a la educación física, no hay colegios que hayan demostrado que más educación física tienen menos obesidad".

La fórmula correcta, según el especialista, implica lograr que la persona no tenga enfermedades metabólicas e impartir acondicionamiento físico a los estudiantes, pues al mejorar la condición física, aumenta la capacidad de consumo de oxígeno, "que es la función mitocondrial, que permite consumir lípidos en el día, porque la raíz del problema es a nivel celular".

Calificó como incorrecto la medición del Índice de Masa Corporal, pues mide la relación talla - peso, pero no grasa "el problema no es ser obeso, es tener grasa, pero no en el tejido subcutáneo, sino dentro del hígado, páncreas, músculo cardíaco y esquelético. Esa es la grasa que hace mal. Por eso, los flacos sedentarios tienen las mismas enfermedades que los gordos".

Algunos países, según dijo, están aceptando la obesidad, pero en organismos sanos, "una población gorda, pero sana, pero eso en Chile no es negocio para industria farmacéutica y alimentaria. Las cuatro comidas diarias es un invento de la industria farmacéutica que se lo han enseñado a todos los nutricionistas, nos tienen comiendo cada 3 o 4 horas, siendo que nuestro genoma aún tiene una huella paleolítica en que el hombre comía cuando encontraba".

Lo anterior, según dijo, fue corroborado en cinco congresos a los que asistió en 2019 en Europa. "Se maneja a nivel científico, pero no sale a las clínicas, ni en las publicaciones o en revistas científicas porque la industria farmacéutica no los deja las comprar".

Sostuvo además que se debe abandonar los tratamientos para adelgazar con fármacos, pues tienen efecto rebote y conllevan un problema psicosocial, incluidos, traumas infantiles, asociado a angustia y ansiedad, que son problemas que debe solucionar un psiquiatra.

Indicó que la cartera de Educación debe trabajar en conjunto con la de Salud. "En el colegio debería haber un ramo de nutrición y ejercicio tal como

FOTO: LUKAS JARA M.



Alerta roja regional bajó a amarilla, salvo en Santa Juana por incendio que ha consumido 450 hectareas hasta el momento.

Santa Juana continúa en alerta roja por incendios

Los incendios forestales en la Región han consumido 600 hectáreas, 450 en Santa Juana, 130 a Cabrero y tres en Tirúa.

El intendente, Sergio Giacomán, dijo que "se mantendrá la alerta amarilla a nivel regional y alerta roja para Santa Juana" y detalló que se levantaron las alertas rojas de Nacimiento y Cabrero, y también que la Región continuará con alerta temprana preventiva a raíz de las altas temperaturas que se extenderán hasta mañana.

En cuanto a las pérdidas, el intendente confirmó que hay cinco viviendas destruidas, tres en Nacimiento y dos a Santa Juana.

En tanto, el director regional de la Conaf, Juan Hinojosa, afirmó que "los incendios de Nacimiento y Cabrero están controlados, por eso bajamos la alerta

roja", dijo y agregó que el de Santa Juana está contenido.

Con respecto al paro de los brigadistas de Conaf, el director aseguró que cuentan con 11 brigadas de turnos éticos para atender los incendios más urgentes, teniendo una disponible por cada base en la Región. Sin embargo, afirmó que, en caso de un problema mayor, el resto de las brigadas se comprometieron a presentarse para combatir los eventuales siniestros.

Hinojosa pidió a los brigadistas de Conaf para que actúen a conciencia, que sean realistas en la negociación que están llevando adelante. "Nosotros esperamos que ellos nos apoyen".

Al cierre de esta edición, la condición los incendios no manifestaba variación alguna.

en Finlandia y Suecia, donde un niño de cuarto año sabe todos los conceptos biológicos porque tiene el ramo".

Agregó que no es necesario esperar décadas por cambios positivos, "sí Chile hace las cosas bien, se puede. Nosotros en seis meses logramos tener pacientes sanos, primero se evalúa su condición física y luego se determina cómo será. El conocimiento de ejercicio físico, permite dosificarlo para una osteoporosis, hipertensión, cáncer, hiperglicemia o insulina resistencia, pero para eso hay que tener estudios, nadie lo estudia, salvo la comunidad científica".

Específicos

Jorge Vásquez del Cobec aseguró que para determinar qué actividad física debe realizar un paciente con obesidad o sobrepeso, se requiere una evaluación multidisciplinaria que determine su estado de salud y qué provoca la subida de peso.

Para muchos la solución puede ser la cirugía bariátrica o el balón intragástrico, pero igualmente es posible bajar de peso con ejercicios específicos para patologías metabólicas como: diabetes, hipertensión, hígado graso, y triglicéridos altos, entre otros.

La evaluación que realiza Vásquez incluye indicadores de composición corporal como: porcentaje de tejido muscular, grasa y agua, entre otros, con el escáner Inbody 570 "que funcio-

Nuevo centro

En marzo la Clínica Universitaria Concepción (CUC) abrirá un Centro de Medicina Deportiva, que busca potenciar el rol preventivo y terapéutico de la actividad física en la salud.

Carlos Zapata, kinesiólogo y magíster en actividad física y salud, que está a cargo del programa, aseguró que, a través de una evaluación multidisciplinaria, establecerán qué intervención es la ideal para cada persona, independiente que realice habitualmente actividad física o que requiera hacerlo.

El centro, que funcionará en el área de rehabilitación, contará con una atención personalizada y trabajará las áreas de: reintegro deportivo, prehabilitación, rehabilitación metabólica y además de la rehabilitación para deportistas de alto rendimiento.

Agregó que buscan educar, incentivar y acompañar a los pacientes en cambios conductuales que se mantengan en el tiempo. El programa tendrá cobertura, tanto de Isapre como de Fonasa.

na con bioimpedancia eléctrica, que mide a través de esa frecuencia, 50 parámetros de importancia clínica como el Índice de Masa Corporal (IMC), relación de cintura cadera, grasa visceral, que determinan riesgo metabólico y cardiovascular".

Además, en Cobec tiene dos máquinas como son la calorimetría y la ergoespirometría, que miden la cantidad de energía que se quema el cuerpo a diario en estado de reposo y, cuánto quema el cuerpo, en qué minuto y frecuencia, que permiten, según los parámetros arrojados saber cuáles son los ejercicios especiales que requiere como paciente metabólico. "Pueden ir un año a un gimnasio de cadena, pero no bajar nada, porque necesitan una indicación especial".

El programa físico, que tiene un costo de \$150.000 por 10 sesiones reembolsables en isapres y seguros, tiene entre 70 y 80% de éxito, dependiendo de la adherencia del paciente.

Para Vásquez, independiente de los tratamientos, lo importante es educar a la población desde el embarazo y todo el ciclo vital, que sepan las consecuencias de la obesidad y cuál es su metabolismo basal. El problema, según dijo, debe ser abordado de raíz, con diversos especialistas, pues se trata de una enfermedad multifactorial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN SÁBADOS MARZO 2020

Elige Capacitación Superior Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

Desarrollo Laboral

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	21 de Marzo	28 de Marzo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 96.000
Introducción a las Herramientas de Lean Manufacturing	1237962279	8	21 de Marzo	28 de Marzo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 80.000
Técnicas de Primeros Auxilios Básicos, RCP y Actualizaciones IAAS	1237962926	8	21 de Marzo	28 de Marzo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Uso y Manejo Seguro de Sustancias Peligrosas	1237995368	8	21 de Marzo	28 de Marzo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$80.000
Técnicas de Operación y Uso Especializado de Drones	1237970063	12	21 de Marzo	04 de Abril	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 130.000
Técnicas de Reanimación Cardiopulmonar (RCP)	1237938380	16	21 de Marzo	18 de Abril	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 96.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	21 de Marzo	18 de Abril	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Electricidad y Mantenciones Eléctricas de Baja Tensión	1237995265	24	21 de Marzo	09 de Mayo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 144.000
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	21 de Marzo	09 de Mayo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	21 de Marzo	09 de Mayo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237998508	24	21 de Marzo	09 de Mayo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	21 de Marzo	09 de Mayo	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	20 de Marzo	25 de Abril	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 220.000
Técnicas de Entrenamiento para Facilitadores de Aprendizaje	1237951958	54	20 de Marzo	09 de Mayo	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 270.000

"Actividades de capacitación autorizadas por el SENCE para los efectos de franquicia tributaria de capacitación, no conducentes al otorgamiento de un título o grado académico".

El inicio de los cursos está sujeto a la inscripción del mínimo de participantes requerido.

- Cursos cerrados para empresas
- Facilidades de pago

INFORMACIONES

www.udeccapacita.cl

(41) 22 04 392 / gefernandez@udec.cl

(41) 22 04 953 / gestion@udec.cl



NCh. 2728:2015

Ciudad

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El Congreso Futuro que se realizó a lo largo de esta semana en el país (el martes en Concepción), dejó desafíos en varias tareas a realizar por parte del Estado y de las universidades de cara a la implementación de la Inteligencia Artificial en Chile.

Y si bien, desde el Ministerio de Ciencias se estableció una comisión de expertos que elaborará la política en esta materia, esto todavía se encuentra en pañales y existe el temor o desafío (según cómo se mire) de adaptar el trabajo para estas mentes pensantes.

El doctor Gabriel Skantze, quien expuso en Concepción sobre esta materia, explicó que existen áreas en donde los robots no podrán reemplazar a los humanos. Se trata de aquellos en donde están las negociaciones, la creatividad, destreza manual, manejo de entornos dinámicos, uso del sentido común, entre otros.

“En casos donde hay humanos trabajando y, en ese lugar se generan datos, la inteligencia artificial podría reemplazar a los humanos, un *call center* por ejemplo. Pero los robots no van a poder reemplazar a un abogado o un médico”, reconoció.

Adaptación del currículum

En pleno Siglo XVIII, con una Revolución Industrial galopante, los trabajadores de la época acusaban que con la llegada de las máquinas iban a perder sus empleos, situación que finalmente no ocurrió.

Ahora, existe un escenario parecido y desde las universidades locales aseguran que deben reformular sus mallas curriculares, puesto que la inteligencia artificial va a obligar a modificar la actual forma de trabajo.

Mauricio Cataldo, rector de la Universidad del Bío-Bío ha llevado la voz en este tema y recaló que “se deben generar nuevos perfiles profesionales y tenemos que estar atentos a reaccionar a eso, tendremos que trabajar en conjunto para la creación de nuevos empleos y readiestrar a quienes pierdan sus empleos. El abanico de opciones que se abre es muy amplio y las universidades pueden jugar un rol fundamental”.

La vicerrectora de investigación de la Universidad de Concepción (UdeC), Andrea Rodríguez, apuntó a que la adaptación curricular puede partir en los cursos de posgrados. “Estamos trabajando en la adaptación curricular y a medida que el tema se vaya posicionando más en el país, hay bases tanto en el pregrado como en el posgrado y eso es importante”.

Retención del talento

Otro de los aspectos en los que hizo hincapié Skantze fue la forma en que las casas de estudios retienen a

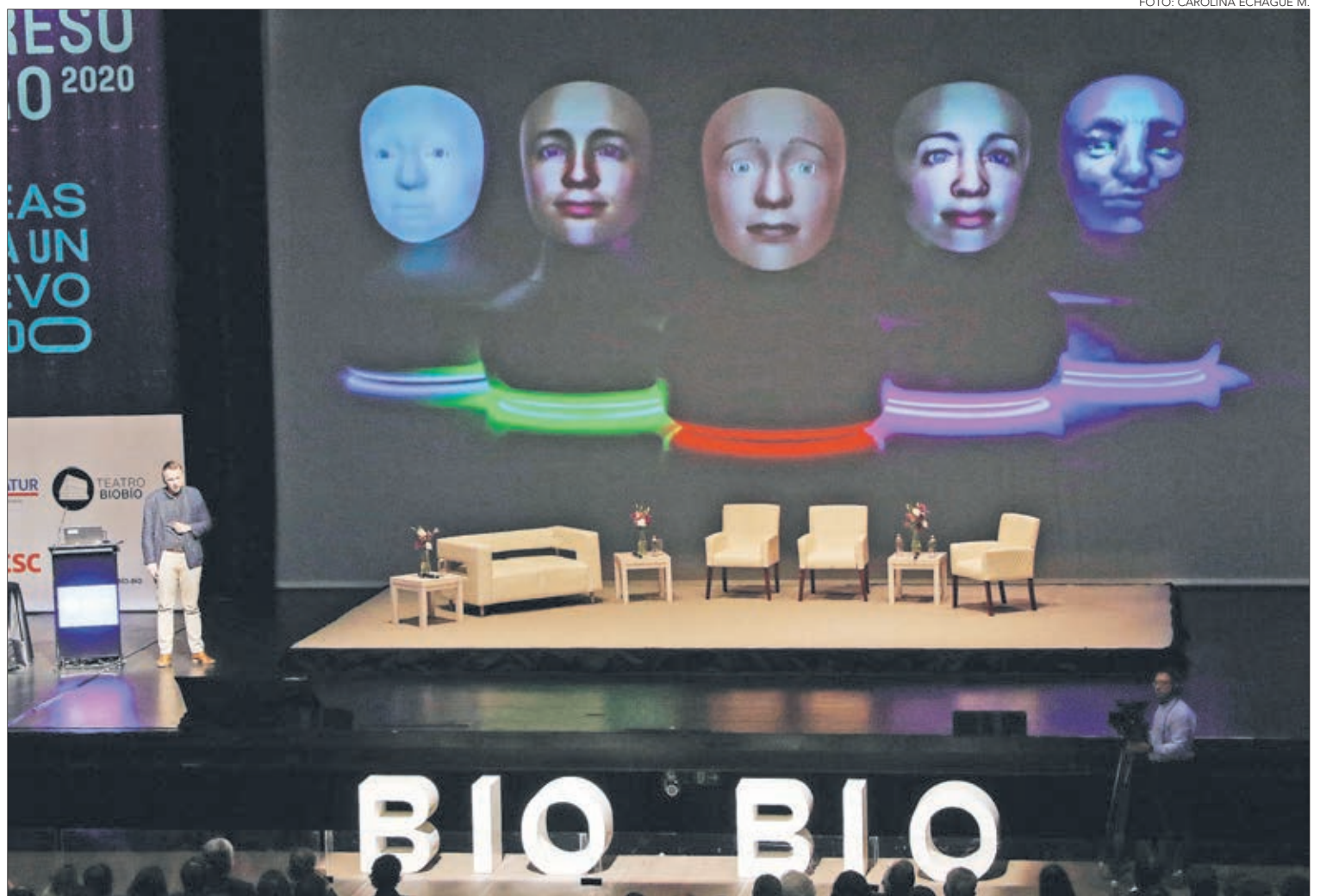


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

TRAS CONGRESO FUTURO REALIZADO ESTA SEMANA

Inteligencia Artificial y el desafío para las universidades

Adaptación de las mallas curriculares y la forma de retener el talento que surge en las casas de estudios locales son materias a trabajar en forma conjunta y de la mano con el Estado.

FRASE



“Tenemos que implementar políticas en conjunto con los gobiernos regionales para evitar la fuga de talentos”.

Mauricio Cataldo, rector Universidad del Bío Bío (UBB).



“Debemos crear oportunidades para desarrollar cosas a nivel de región, tenemos un atractivo y debemos ponerlo en relieve”.

Andrea Rodríguez, vicerrectora de investigación, Universidad de Concepción (UdeC).



“Necesitamos perfiles aptos para el futuro mercado laboral y para la Región”.

Christian Schmitz, rector Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

mostró de acuerdo con la postura de Skantze. “Debemos crear oportunidades para desarrollar cosas a nivel de región, tenemos un atractivo y debemos ponerlo en relieve. Debemos trabajar unidos y tenemos las personas en las universidades para que logren esto”, afirmó.

Christian Schmitz, rector de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), complementó que “la retención de talento es un problema que debemos tratar como universidades regionales. Necesitamos perfiles aptos para el futuro mercado laboral y para la Región, por lo que la inmigración se evita con perfiles que pueden desempeñarse de forma efectiva en la zona”.

Mauricio Cataldo consideró que las universidades deben apoyar los talentos de sus estudiantes. “Tenemos que implementar políticas en conjunto con los gobiernos regionales para evitar la fuga de talentos y esto tiene que ser trabajado en conjunto con todas las universidades de la Región y no por sí solas”, sostuvo.

los talentos que surgen en ella.

Una fórmula que entregó es trabajar en áreas de investigación que no

han sido abordadas por las grandes empresas, como Google o Amazon, y para eso todas las universidades

deben trabajar en conjunto.

La vicerrectora de investigación de la UdeC, Andrea Rodríguez, se

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

IPC	
Diciembre	0,1%
Anual	2,7%
TPM	
Desde 23/10/2019	1,75%

UNIDAD DE FOMENTO
\$28.327,29
UTM ENERO
\$49.673,00

BOLSAS DE VALORES					
Ipsa	4.881,32	-0,25%	Igpa	24.392,02	-0,14%
MONEDAS EXTRANJERAS					
Dólar Observado	\$771,38	Euro	\$855,47		
COMMODITIES					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205	Cobre (US\$/libra)	2,84		
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520	Petróleo(US\$/libra)	58,58		

CLAUDIO MAGGI, INTI NÚÑEZ, BEATRIZ MILLÁN Y PAULINA ASSMANN ENTREGAN SUGERENCIAS

Expertos en innovación recomiendan lecturas estivales a pymes y gerentes

Los innovadores de Walter Isaacson; 21 lecciones para el siglo 21 de Y. Noah Hararia; “El método Lean Startup” de Eric Ries y El Estado Emprendedor de Mariana Mazzucato, son los elegidos.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Diversos autores y títulos fueron los sugeridos por quienes ya tienen un camino recorrido en materia de innovación, ya sea porque sus carreras están directamente ligadas a esta materia o porque los toca de alguna u otra manera.

Se trata de las recomendaciones de Claudio Maggi, director de Desarrollo e Innovación de la Universidad de Concepción, Inti Núñez, director de Estrategia de la Facultad de Ingeniería de la misma casa de estudios, Beatriz Millán, directora ejecutiva de IncubaUdeC y Paulina Assmann, seremi de Ciencia y tecnología.

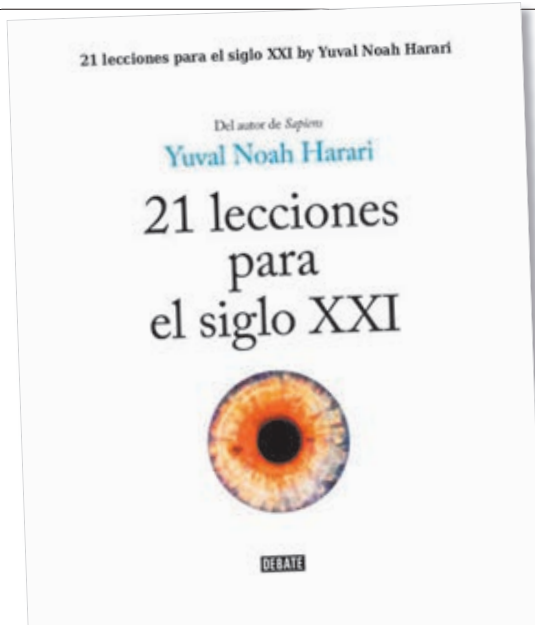
Para Maggi hay tres libros que dice “de hecho los releería feliz este verano”. Se refiere, en primer lugar, a “21 lecciones para el siglo 21 de Y. Noah Harari, en clave prospectiva es una reflexión sobre el cambio tecnológico y el futuro cercano”.

Su segunda selección es “Reinventing Organizations de Federic Laloux, una mirada siempre vigente sobre la transformación organizacional basada en estrategia, coherencia e innovación” para terminar con “El valor de las cosas, de Mariana Mazzucato, una mirada aguda sobre el proceso de creación de riqueza vis a vis la mera renta propia de modelos extractivistas”.

Sugerencias de Inti Núñez

El director de Estrategia de la Facultad de Ingeniería de la UdeC propone tres lecturas junto a dos documentales.

“Un libro muy interesante es ‘Los innovadores’ de Walter Isaacson donde se cuenta toda la historia de la computación. Otro práctico para saber más de cómo hacer Innovación es ‘Rediseña tu negocio’ de Justin Lokitz y Patrick Van der Pijl, y finalmente, uno que está de moda en gestión es ‘Mide lo que importa’ de John Doerr” destaca Núñez.



“El libro presenta cómo los emprendedores de hoy en día usan la innovación continua para crear negocios radicalmente exitosos. ¡Un libro para motivar!”, enfatiza Millán.

Otra opción para la directora ejecutiva de IncubaUdeC es “El dilema del innovador y la solución del innovador”, por Clayton M. Christensen, quien es profesor de la escuela de negocios de Harvard.

Fundamenta su recomendación porque “el dilema del innovador explica cómo, incluso las empresas más destacadas, pueden hacer todo bien y aun así perder el liderazgo del mercado, y entonces cómo enfocar sus negocios y convertirse en empresas disruptivas y tomar el liderazgo en este”.

Ciencia y tecnología

Paulina Assmann, la nueva seremi de Ciencias y Tecnología también fue seducida por los caracteres de Mazzucato, que también está entre las preferencias de Claudio Maggi.

En el caso de Assmann su elección fue “El Estado Emprendedor”, donde se “expone que el éxito de Estados Unidos en materia de ciencia y tecnología tiene que ver en cómo el Estado se puso un objetivo grande y ambicioso” comenta la seremi.

Cabe recordar que Paulina Assmann fue astrofísica de la Universidad de Concepción y luego fue elegida como la nueva seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macrozona Centro Sur.

La doctora, que se desempeñó como subdirectora de Relaciones Internacionales de la UdeC, hoy lidera la cartera zonal desde Concepción.

En cuanto a los documentales, recomienda: “El de Bill Gates en Netflix es excelente y otro imperdible es el “En la era de la Inteligencia Artificial” presentado por Robert Downey Junior en YouTube”.

IncubaUdeC

Beatriz Millán, desde la incubadora de la Universidad de Concepción, tiene entre sus preferencias a “El método Lean Startup” de Eric Ries.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

A fines de septiembre de este año, antes del estallido social, diversas agrupaciones se opusieron al remate del río Queuco.

Comunidades pewenches de Alto Bío Bío encabezadas por la *werken* Carmen Rosa Paine Tranamil, acompañados por grupos de Concepción liderados por Camila Polizzi, llegaron hasta las dependencias del MOP para detener el proceso.

Con el apoyo del Senador Alejandro Navarro, tras gestionar recursos en Tribunales, lograron el objetivo. Todo, igualmente, en medio del rechazo a los proyectos de carreteras hídricas, la discusión sobre el cambio climático y las consecuencias de la crisis de sequía que atraviesa el país.

Desde la Dirección General de Aguas, DGA, del MOP regional explicaron que se trataba de remates de derechos de agua no consuntivos. Es decir, que no son para uso humano u otros fines.

¿Entonces para qué sirven? “Para ser usados y devueltos. Por ejemplo, tal como lo utilizan las centrales hidroeléctricas, entre otras”, aclaró el director regional de la DGA, Andrés Esparza.

Con el estallido social, también denominado 18-O, el debate sobre el agua y el rol del Estado respecto a su control mediante un marco legislativo adecuado comenzó a sonar más fuerte. Los remates de derechos no consuntivos quedaban suspendidos.

Y lo siguen, al menos hasta nuevo aviso, ya que hay “unos 15 remates en lista de espera” desde diciembre, precisó el director de la Unidad de Administración de Recursos Hídricos de la DGA, Rodrigo Sanhueza.

Los profesionales detallaron que son procedimientos que se vienen efectuando desde hace años, porque así lo dictamina la normativa vigente.

¿Pero qué pasa con derechos de

EL MÁS CARO SE OFRECE A \$1.655 MILLONES EN UN PORTAL DE INTERNET

El millonario negocio de ventas de derechos de agua para consumo humano y regadíos en Bío Bío

Mediante una reforma constitucional se quería regular los usos y dominios. Sin embargo, pese a que la mayoría del Senado votó a favor, se rechazó legislar por no alcanzar los dos tercios.

aguas consuntivos?

Primero hay que entender que significa esta denominación: son aquellos que al ser extraídos no están obligados a reintegrarse. Esto quiere decir, que pueden ser usados para convertirla en potable o, simplemente, para destinarla al regadío.

Y estos, a diferencia de los remates de aguas no consuntivas, no están suspendidos. Desde la DGA del MOP Bío Bío precisaron que se trata de situaciones entre privados.

Negocio especulativo

Actualmente, hay seis procesos de ventas de derechos de aguas en esta categoría. Todos suman más de \$1.800 millones.

Algunos consultados lo llaman “negocio especulativo”, puesto que fueron inscritos sin costo en las entidades del Estado para luego venderlos a diversos valores.

En este caso, el agua se saca y se usa, incluso, sin control, de acuerdo a los críticos.

Por ejemplo, el río Quilque, canal El

Arrayán, ubicado en Los Ángeles, se ofrece a poco más de \$1.655 millones.

El más barato es el canal Bío Bío sur, derivado del Itraque Norte, el cual se dispone a no más de \$3 millones.

Y en internet hay diversas páginas “estilo subastas”. Los nombres de ellas son: *Actiagro, Portal Hídrico, Mercado Hídrico, Gesaguas, Compragna* (Agua Circular), entre otros.

En algunos se incluyen buscadores con georreferencia. Se muestra así la ubicación exacta y los valores en peso chileno, dólar y euro.

Asimismo, la capacidad de los caudales por segundo, entre otros factores a tomar en cuenta a la hora de comprar.

Bien de uso público

Hace unos días impacto causó que el Senado rechazara el proyecto de reforma constitucional que buscaba regular, precisamente, los dominios y uso de aguas.

En lo específico se quería lograr lo siguiente: Consagrar constitucionalmente el carácter de las aguas, en cualquiera de sus estados, como bienes

24

Es la cantidad de senadores que votaron a favor de legislar una reforma constitucional.

12

Fueron los senadores que votaron en contra de regular los usos de aguas en Chile tras el estallido social.

nacionales de uso público. Entregar a la ley la regulación del tratamiento de los recursos hídricos, estableciendo que las concesiones a particulares serán siempre temporales y circunscritas a fines específicos, pudiendo estar sujetas al pago de patentes o tasas.

Seguidamente, garantizar la priorización de los usos del agua y el resguardo de los usos comunitarios ancestrales y la mantención de un

caudal ecológico.

Y finalmente, contemplar el ejercicio del recurso de protección cuando se afecte el derecho al agua en los términos mencionados.

Portazo

El día decisivo en la Cámara del Senado era esperado con alta expectativa por los defensores de los recursos hídricos. La presión social, el estallido, como es sabido, resuena fuerte en el mundo político.

De los asistentes, 24 votaron a favor y 12 en contra. Todo bien, pero la luz roja se produjo porque se requerían dos tercios para su respaldo (29 votos a favor). La desilusión entre quienes pedían regulación fue total (y todavía lo es).

¿Quiénes se manifestaron en apoyo? Isabel Allende, Pedro Araya, Carlos Bianchi, Francisco Chahuán, Alfonso de Urresti, Álvaro Elizalde, Guido Girardi, Carolina Goic, Alejandro Guillier, Francisco Huenchumilla, José Miguel Insulza, Ricardo Lagos Weber, Juan Ignacio Latorre, Juan Pablo Letelier, Carlos Montes, Adriana Muñoz, Alejandro Navarro, Ximena Órdenes, Jorge Pizarro, Yasna Provoste, Jaime Quintana, Rabindranath Quinteros, Ximena Rincón y Jorge Soria.

Los parlamentarios argumentaron que los personeros que tienen los derechos a perpetuidad han actuado con



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

fines economicistas, perjudicado el acceso al agua. Derechamente se habló de “especuladores”.

Resaltaron que debido a “la crisis hídrica con baja pluviometría y altas temperaturas en el marco del cambio climático, hoy más que nunca es vital cuidar este recurso. En ese sentido, algunos congresistas apuntaron a la necesidad de que el Estado gestione el agua”.

¿Y quiénes estuvieron en contra? La lista la componen Carmen Gloria Aravena, Juan Castro, Juan Antonio Coloma, José Miguel Durana, Luz Eliana Ebensperger, Alejandro García, José García, Iván Moreira, Manuel José Ossandón, Víctor Pérez, David Sandoval y Jacqueline van Rysselberghe.

Los argumentos para rechazarla se enfocaron en que el agua ya es un bien nacional de uso público y que está en la legislación.

“Respecto a la propiedad y el dominio del recurso, plantearon que ésta siempre ha existido. También aseguraron que el consumo humano sí está garantizado pero el Ejecutivo nunca ha hecho uso de su facultad de expropiarla”, informaron en el Senado.

Los opositores insistieron que una iniciativa de esta naturaleza “podría tener consecuencias en la inversión sanitaria porque se abre la puerta a que en un futuro las acciones se orienten a quitar los derechos entregados. En esta línea, también se expresó que no hay razones para apurar la aprobación de esta iniciativa puesto que en el debate constitucional todo será cambiado”.

Y en cuanto a la crisis hídrica, opinaron que “esto no se resuelve” con la norma propuesta.

Guerra del agua

Por esos mismos días, Modatima Zona Sur (Movimiento de Defensa por el acceso al Agua, la Tierra y la Protección del Medioambiente) rea-

lizó una importante actividad abierta en el Foro de la Universidad de Concepción, donde se abordó “la recuperación del agua”.

Allí estuvieron Rodrigo Mundaca, premiado en 2019 por la prestigiosa Fundación de Derechos Humanos Danielle Mitterrand; el lonco Alberto Curamil, ganador del “Nobel Verde” Goldman 2019 y Lorena Donaire, reconocida activista por los derechos del agua, entre otros importantes actores.

Curamil, quien estuvo detenido y luego liberado por la justicia, fue uno de los más esperados, recibido entre aplausos y vítores.

“Venimos de muchos años luchando contra este sistema. Si hablara de mis orígenes, mi bisabuelo se tuvo que trasladar desde Coyahue, muy cercano a Temuco, para luchar contra los *winkas*, contra el Estado chileno que quería cruzar el río de Malleco. Y se quedó instalado en Ercilla donde nació. Allí donde mi abuelo y mis padres lucharon fueron encarcelados el año 73. Fueron torturados. Mi madre también fue encarcelada. Yo he sido encarcelado y no quisiera que a mi hijo lo encarcelaran el día de mañana. ¿Por qué somos encarcelados?, ¿Por qué hemos sido perseguidos?”, preguntó Curamil



EN SEPTIEMBRE de 2019 comunidades se manifestaron ante el MOP.

a los cientos de personas que escuchaban atentos.

El líder mapuche les hizo frente a dos empresas privadas de energía, Swiss Hydro y Agrisol, que planeaban construir dos centrales hidroeléctricas: Alto Cautín y Doña Alicia, en los cauces del Río Cautín localizados en pleno territorio mapuche y sin la venia de las comunidades. De ahí su premio internacional.

Rodrigo Mundaca, en tanto, el vocero nacional de Modatima, indicó que la Constitución de los años 80 es clave en la privatización. “El Código de Aguas del año 1981 se encargó de separar el agua del dominio de la tierra, dando

origen al mercado de las aguas. El 77% de los derechos de aprovechamiento de agua consuntivos del país se encuentra en mano del sector irrigado, forestal y el sector agrícola particularmente. Aproximadamente un 13% se encuentran en manos del sector minero, el 4% en el sector sanitario y el resto en el sector industrial”, dijo a la audiencia.

¿Y qué pasa con los no consultivos? Mundaca aseguró ante el público del Campanil que “desde el año 2004 en adelante, Enel, una empresa público-privada italiana, es dueña del 81% de los derechos de aprovechamientos de aguas de uso no consuntivos de todo el territorio”.

¿Qué viene ahora?

Como la idea de legislar al respecto fue rechazada. Se debe esperar un año más para hacer otro intento. Durante todo este tiempo los derechos de agua consuntivos y no consuntivos podrán seguirse “subastando” al mejor pagador. “Me parece vergonzoso, en medio de la brutal crisis hídrica que atraviesa Chile y el mundo”, criticó la líder social, Camila Polizzi.

El gerente de la Asociación de Canalistas del Laja, Héctor Sanhueza, refutó que no es necesario un cambio de este tipo, pero que sin ninguna duda no se debe avalar situaciones de especulación económica sobre el recurso.

“Los derechos de riego se utilizan para estos fines. No nos sentimos aludidos cuando se habla que la tenencia de derechos privados genera todo un negociado (...) hay gente que se ha enriquecido con esto de pedir un derecho prácticamente gratis y que los ha tenido solo para especular y después solo vender”, lamentó Sanhueza.

El senador Alejandro Navarro, hizo un llamado a la reflexión. “Es de verdad lamentable que en la votación de la reforma constitucional que busca devolver el agua apropiada del Estado, es decir, de todos los chilenos, se haya producido el vicio del artículo 5 B de la Ley Orgánica del Congreso. Que establece que los miembros de cada una de las Cámaras no podrán promover ni votar ningún asunto que interese de manera directa o personalmente a ellos o a sus cónyuges. Hay cuatro senadores que tienen intereses directos e indirectos de derechos de agua. Como lo señalé en la sala, se debían inhabilitar. Más allá del resultado de la votación, se ha vulnerado el espíritu de la ley”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

TRANSACCIÓN	REGIÓN	CUENCA	FUENTE	CAUDAL	PRECIO
EN VENTA	BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO CANAL BIOBÍO SUR	31,55 l/s	CLP\$ 46.118.162
EN VENTA	BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO CANAL BIOBÍO SUR, DERIVADO SANTA HAYDEE, SUBDERIVADO EL CHACAY	7.25 l/s	CLP\$ 12.321.975
EN VENTA	BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO CANAL BIOBÍO SUR DERIBADO ITRAQUE NORTE	1.88 l/s	CLP\$ 3.191.392
EN VENTA	BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO	ESTERO LAS MINAS	70,00 l/s	CLP\$ 21.655.518
EN VENTA	BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO	RÍO RELE	419,83 l/s	CLP\$ 144.960.250
EN VENTA	BÍO BÍO	RÍO BÍO BÍO	RÍO QUILPE, CANAL EL ARRAYÁN	1.400,00 l/s	CLP\$ 1.665.676.911

WWW.COMPRAGUA.CL (ACTUALIZADO EL DÍA SÁBADO 18/01/20)

Cultura & Espectáculos

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

MAÑANA EN EL TEATRO UDEC

Cinta de director penquista abre Lunes Cinematográficos 2020

Tras su fallida proyección de noviembre pasado, mañana será el esperado preestreno de la cinta "Dominio Vigente", trabajo perteneciente al realizador penquista, Juan Mora Cid, radicado actualmente en Alemania, y que a la vez abrirá la temporada 2020 del tradicional ciclo de cine de Corcudec Lunes Cinematográficos.

"Viví hasta los 25 años acá, luego emigré a Alemania, donde vivo actualmente, y aflora muchas sensaciones el volver a la ciudad. El proponer desarrollar un proyecto, terminarlo y ahora poder exponerlo acá después de tanto tiempo, es algo emocionante. Además, el darle el puntapié inicial a este clásico ciclo, es un verdadero obsequio de la vida, un contexto súper relevante", comentó el realizador.

La cinta, que se grabó en dos partes entre el año 2018 y 2019, primero en la comunidad mapuche Kechokauin en la comuna de Puerto Saavedra, mientras que la segunda -escenas interiores- en Temuco, narra el viaje a La Araucanía del ciudadano suizo-chileno Carlos Kinderman, quien está motivado por la recepción de una herencia, consistente en una gran extensión de territorio en dicha zona, la que espera recibir y vender lo más rápido posible.

"Las circunstancias que va experimentando, sumadas a su precario estado de salud, le dejan en medio de un violento conflicto entre dos visiones de mundo. Por un lado, la visión mercantilista occidental que ve en la naturaleza una fuente de explotación y enriquecimiento, y por otra, la sensibilidad de un pueblo ancestral, que la comprende como la extensión de su propia vitalidad", explicó Cid.

En cuanto a las expectativas de la cinta, el cineasta comentó que "la intención principal es poder entregar un mensaje, de mostrar las prácticas de cómo viven nuestros pueblos origi-

"Dominio Vigente", del realizador Juan Mora Cid, aborda el conflicto de tierras mapuches desde la vereda de la ficción. Largometraje que realizará su estreno oficial en marzo próximo en Alemania, país donde reside el cineasta.



FOTO: DOMINIO VIGENTE

EL FILM SE RODÓ entre el 2018 y 2019 en Puerto Saavedra y algunos sectores de Temuco.

2

Funciones

Tendrá el film: 15.00 y 19.00 horas. Sus entradas tienen un valor general de 2 mil pesos. Disponibles en la boletería del Teatro Udec o a través de corcudec.cl

narios a través de la ficción, que vendría siendo una nueva forma de mostrar este conflicto, porque hasta el momento solo había visto documentales que tratan esta temática en forma más directa, pero nada desde la vereda de la ficción. Es dar vida a una obra que quiere comprender el trasfondo del violento choque de visiones e intereses que se desarrolla en la actualidad en el Wallmapu, teniendo como trasfondo un amenazado escenario natural de belleza inconmensurable".

Sobre el cómo surge la idea de desarrollar un proyecto filmico teniendo este trasfondo de pueblos originarios, el penquista señaló que "según mi investigación, y como señalo con anterioridad, no había ninguna película desde el punto de vista de la ficción que tratara esta temática, tomando hechos históricos y llevándolos al guion. Me pareció interesante, tanto desde el punto de vista de espectador como de cineasta, el no haber visto nada similar, esa fue la motivación

principal para comenzar a desarrollar un guion que desencadenó en la realización de la película".

En la preproducción del film se ubica el momento exacto en que este adquirió su nombre, puntualmente, una anécdota ocurrida en una oficina de bienes raíces. "En esa etapa iba al conservador de bienes raíces, ahí investigaba todo lo relacionado con los terrenos y demás. Un día, un señor de mucha edad fue a preguntar por un documento, a quien le explicaron lo que necesitaba y se va. Al rato, este mismo señor vuelve a preguntar el nombre del documento que debía llevar, y la persona que lo atendió le dice, casi gritando ¡dominio vigente! y ahí quedó el título de la película", dijo Cid.

Añadiendo que "esta película también quiere mostrar el dominio que está presente hasta hoy en día, el cual se ha arrastrado desde la conquista española, que aún tienen confiscado el agua, la luz, las líneas telefónicas, entonces este documento 'dominio vigente' te da el poder de que eres dueño de algo, pero también, está este juego de palabras".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ángel Parra y Manuel García se presentan hoy en el marco de la Escuela de Verano Udec 2020

Son dos de los nombres destacados y fundamentales dentro del panorama musical nacional contemporáneo, talentos sobre las cuerdas y composición que hoy participarán de una nueva jornada de "Hacia un cambio social: Somos otro sol", Escuela de Verano Udec 2020.

Se trata de Ángel Parra y Manuel García, quienes presentarán sus respectivas propuestas desde las 20.00 horas en el Foro Udec. "Las últimas composiciones de Violeta Parra" será el espectáculo que desplegará el nieto de la recordada cantautora en el campanil universitario, trabajo que el 2017 lo llevó a diferentes puntos del país y del mundo. El músico se hará

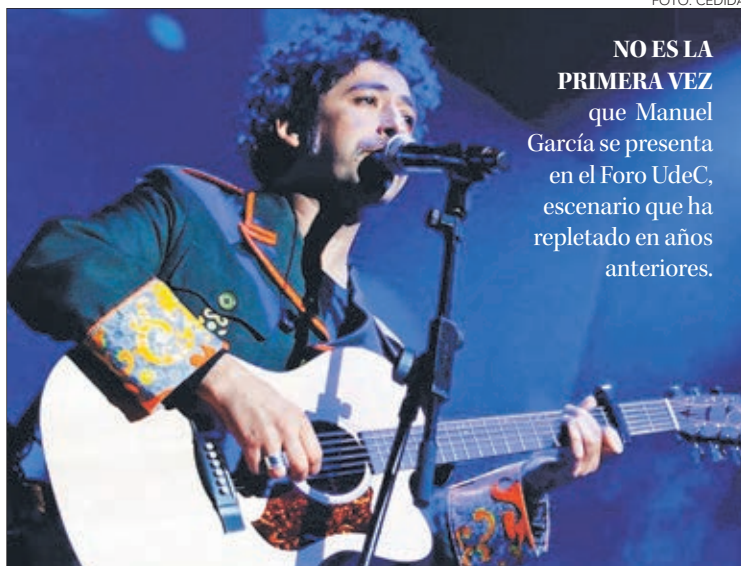


FOTO: CEDIDA

NO ES LA PRIMERA VEZ que Manuel García se presenta en el Foro Udec, escenario que ha repletado en años anteriores.

Un concierto imperdible

Si bien ambos músicos se presentarán de forma separada, al final del show interpretarán un par de canciones en conjunto.

acompañar de la voz de Camila Escobar y el percusionista Francisco Campos. Será un show de casi una hora, en que se interpretarán los temas más destacados y emblemáticos de Violeta, incluyendo en el final un pequeño homenaje a Ángel Parra padre, hijo de Violeta fallecido el 2017.

Por su parte, García, uno de los cantautores más importantes del país y dueño de un sonido inconfundible -entre la trova, el folk y el rock,

mostrará sus canciones más populares a dúo con el guitarrista y cantante Luis Faúndez.

Tras el cierre de esta segunda parte del espectáculo, la que bordeará los 45 minutos, ambos artistas subirán juntos al escenario del Foro Udec para 3 canciones, sellando así una velada musical nacional irreplicable.

"Cada uno de los shows programados en el Foro fueron cuidadosamente pensados y elegidos, los cuales más allá de una propuesta escénica específica, responden a ser un aporte dentro de nuestra programación, o sea, shows con contenidos y un discurso en particular, además de estar en línea con la contingencia", manifestó Rodrigo Piracés, director de la Pinacoteca y Extensión Udec, departamento a cargo de la organización de la Escuela de Verano.

Sociales

Verónica Lamperti
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



Ceremonia de celebración del *décimo aniversario del Cicat*



SORAYA GUTIÉRREZ y Margarita Marchant.

Con la entrega de la Medalla Centenario UdeC a Anita Valdés, primera directora del Cicat, el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología de la Universidad de Concepción celebró su décimo aniversario. Durante este tiempo, Cicat se ha posicionado en Chile como el único en su estilo fuera de Santiago, generando desde Coronel exposiciones, juegos, recursos didácticos, capacitaciones y eventos educativos.



MARCELO TRONCOSO, Anita Valdés y Carlos Saavedra.



EUGENIO OBLITAS y Erika Sanhueza.



GUILLELMO RUBILAR, María Isabel Rivera, Ricardo Dimarco y Fabiola Padilla.



CARLOS BARRIENTOS y Homero Melendez.



CONSTANZA FRANCESCONI, Ignacio García, Geraldine Jara y Amandla Moncada.



CARLOS SAAVEDRA, Anita Valdés, Mónica Badilla y Juan Carlos Gacitúa.



MARGARITA CELIS, Luis Quiroga y Bernardita Friz.



ANDRÉS CASTRO y Mauricio Castro.



CLAUDIA MUÑOZ, Carlos Saavedra y Andrea Rodríguez.



FELIPE ALBORNOZ, Roxana Lizana, Rocío Cruces, Nataly Viveros y Cristián Espinoza.

Deportes



Loyola y Zavala se sumarán al "Almirante"

Sigue sumando nuevas caras para un torneo donde buscarán incesantemente subir. Fernández Vial confirmó la incorporación del lateral ex Coquimbo, Cristián Zavala, quien con 20 años busca sumar minutos. Además, el "Almirante"

también contará para este año con el ex Colo Colo, Felipe Loyola, quien no fue considerado ni por Mario Salas ni anteriores técnicos del primer equipo y llegará a préstamo al equipo dirigido por Jorge Garcés.

LAS DISTINTAS VARIANTES PARA ACEVEDO Y FLORENTÍN

Moviendo la pizarra: las oncenas ideales del Campanil y el acero

Con casi todos sus refuerzos integrados y un par de amistosos en el cuerpo, tanto en U. de Concepción como Huachipato se alistan para debutar la próxima semana ante Everton y U. de Chile.



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Menos de una semana les resta a U. de Concepción y Huachipato para iniciar un duro campeonato. Con distintas realidades, cada cual se reforzó de cara a una temporada 2020 que asoma muy exigente.

¿Cuáles son los equipos ideales de Acevedo y Florentín? ¿Quiénes se ganaron un puesto en la pretemporada? La mayoría de las veces, nunca termina jugando el mismo equipo que inició el torneo, pero así se alistan el Campanil y el acero, por lo menos, para su debut en el campeonato.

Sin margen

El Campanil se desmanteló casi por completo respecto al equipo que jugó el año pasado. Fueron 17 los jugadores que terminaron su vínculo con el club y todos se fueron, además del peruano Ballón, quien pidió terminar anticipadamente su contrato para fichar por Alianza Lima.

18

jugadores

se fueron del Campanil en relación al equipo del año pasado. Una colonia uruguaya llegó a UdeC.

No descartan más refuerzos

Aurícelos tienen su plantel prácticamente cerrado, al igual que en el acero, pero no se cierran a más fichajes.



parte de la base del año pasado y se reforzó en puestos claves con sólo cuatro jugadores (Diego Oyarzún, Benjamín Gazzolo, Israel Poblete y Joffre Escobar), tras las partidas de Rojas, Pezreya, Povea, Barrientos, Pérez, Succar y Jopia.

idea táctica especial. "Un sistema madre tiene ramificaciones. Da lo mismo un 4-3-3 o un 4-2-3-1, esos son números de teléfono", afirmó el entrenador en su presentación, en relación precisamente a los estilos de juego que utilizó en Defensor Sporting de Uruguay. De tal forma, otro fijo titular pero en mitad de cancha, será Alejandro Camargo, seguramente junto a Juan Pablo Abarzúa o Francisco Portillo. Para la creación, Martín Cabrera será el titular, aunque también quien pide camiseta es Brayan Valdivia.

Luis Riveros y Stefan Pino eran dos fijos titulares para 2020 antes de la llegada de Acevedo, pero con la llegada de Cabrera, el paraguayo perdió su cupo de extranjero. Pino, en tanto, se fue a La Serena.

Así, en ataque, Gonzalo Bueno será la carta de gol de un equipo que sufrió muchísimo ofensivamente el año pasado. El panameño Cecilio Waterman buscará prolongar el buen momento goleador que tuvo en Plaza Colonia en 2019 para así, alzarse como clave en un elenco que necesita sumar rápidamente para no pasar más peligro con el descenso.

Consolidándose

Huachipato es todo lo contrario al Campanil. El acero mantuvo gran

En el arco, la lucha entre Urra y Castellón seguirá intensa, aunque el ex Santiago Wanderers sigue con la titularidad. En defensa, Córdoba es el especialista por la banda y es en la dupla de centrales donde el DT Florentín tendrá más variantes. Los titulares durante la pretemporada han sido Oyarzún y Tapia, aunque netamente porque Ramírez y Gazzolo están en la selección Sub 23. En el acero apuestan a que este sea el año de Ignacio Tapia, quien sólo sumó 18 minutos en 2019, tras el doping que lo tuvo inactivo por varios meses.

En mediocampo, no hay grandes sorpresas. Sepúlveda y S. Martínez han sido los volantes de quite para Florentín durante los amistosos que han tenido en los últimos días. Más adelante, por las orillas, Poblete y C. Martínez asoman como claves para la usina, que en la creación tiene, por el momento, a Altamirano por sobre Valenzuela. En delantera no hay ninguna duda: Juan Sánchez Sotelo es el nuevo titularísimo para el técnico y con goles el argentino se ganó aquel lugar en 2019. Si el ex Nueva Chicago mantiene el buen rendimiento y efectividad del año pasado, seguramente peleará por ser uno de los goleadores de 2020.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

YA TRABAJAN DE CARA A SUS CAMPEONATOS

Los elencos femeninos sólo quieren que ruede la pelota

UdeC, Fernández Vial y Huachipato se alistan para sus respectivas temporadas y un 2020 de mayores éxitos.

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

Al igual que la mayoría de las competencias deportivas que se desarrollaban antes del estallido social, los campeonatos de fútbol femenino de la Anfp sufrieron abruptos y anticipados finales.

Por esta razón, las chicas que militan en los elencos de la zona esperan

con ansias el retorno a los entrenamientos y la realización de los nuevos torneos de la categoría, que deberían arrancar el 14 de marzo (Primera División) y 28 de marzo (Primera B).

Campanil renovado

Universidad de Concepción es uno de los equipos que más espera el regreso a las canchas. La escuadra auricie-



lo ya está en el proceso de análisis de nuevas incorporaciones y comenzará con los trabajos de pretemporada este 23 de enero.

“Aún no tenemos claro cuáles van a ser los refuerzos o el presupuesto que vamos a tener como club. Sólo después de saber eso podremos ver a quién vamos a traer. Pero sí, viviremos un cambio profundo, ya que 14 jugadoras del plantel no continuarán con nosotros por diferentes motivos. Por eso, va-

mos a seguir apostando por profesionalizar el trabajo desde inferiores, dando énfasis en los entrenamientos y tratar de que las más chicas tengan más espacio en el torneo adulto. Tendremos tres días de nivelación física desde el 23 de enero y después atacaremos la pretemporada con todo”, indicó Nelson Concha, director técnico de la UdeC.

Pese a que falta la confirmación de la institución, fuentes cercanas a Dia-

rio Concepción confirmaron el arribo de Viviana Torres, ex jugadora de Fernández Vial, a la tienda estudiantil.

De esta manera, la goleadora -que militó en Delfín de Ecuador en la última temporada- se convertirá en la gran movida del mercado de fichajes del medio local.

Quiéren sorprender

Arturo Fernández Vial quiere superar lo conseguido en 2019 (octavo lugar de la tabla general con 26 unidades), así que apostarán por mantener la columna vertebral del equipo y sumar caras que potencien el juego colectivo. Su pretemporada está pactada para la primera semana de febrero, aunque ya empezaron con las pruebas de jugadoras.

Acereras activas

A diferencia de los equipos mencionados anteriormente, Huachipato está trabajado intensamente en Las Higueras desde el 16 de enero.

El cuadro dirigido por Gonzalo Gutiérrez quiere volver a ser protagonista de la Primera B del balompié femenino y concretar el anhelado ascenso en su segundo año en la categoría.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO

Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la partida de nuestro querido y amado esposo, padre, suegro, y abuelito, Sr.

LUIS EDUARDO ARAYA CASTILLO (Q.E.P.D)

Familia: Araya Henríquez

Concepción, 19 de enero de 2020.

Agradecemos sinceramente a nuestro familia, amigos e instituciones que nos acompañaron en la despedida de nuestra querida esposa, madre, suegra y abuelita, Sra.

AURELIA CROVO MARIANI (Q.E.P.D)

Familias: Saldaña Crovo; Saldaña Ramírez

Concepción, 19 de enero de 2020.

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas. Agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra querida e inolvidable esposa, madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

ELIANA JUDITH ALVEAR ALVIAL (Q.E.P.D)

Familias: Urrutia Alvear; Venegas Urrutia; Alarcon Urrutia; Urrutia Opazo

Concepción, 19 de enero de 2020.

A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida esposa, madre, suegra, abuelita y tía, Sra.

CRISTINA DEL CARMEN PEREZ VENEGAS (Q.E.P.D)

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Familias: Barra Perez; Barra Miranda; Muñoz Perez

Concepción, 19 de enero de 2020.

Con profunda gratitud agradecemos a todas las personas que en nuestros momentos de dolor nos brindaron su apoyo, comprensión y solidaridad ante el sensible fallecimiento de nuestro querido hermano, Sr.

JULIO ABRAHAM FERES GOMEZ (Q.E.P.D)

La Familia

Talcahuano, 19 de enero de 2020.

Dios y la Virgen Santísima bendigan a todos quienes nos acompañaron, apoyaron y despidieron a nuestro querido padre, suegro, tata, hermano, cuñado y tío, Sr.

GERMAN AUGUSTO PALMA JARA (Q.E.P.D)

Eternamente Agradecidos.

Familias: Palma Meier; Palma Luen-go; Palma Hyde; Palma Nova; Palma Ferrada

Concepción, 19 de enero de 2020.

Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la partida de nuestro amado padre, suegro, abuelito y bisabuelo, Sr.

RUBÉN FERNANDO ORELLANA NAVARRETE (Q.E.P.D)

Familia Orellana Moya

Laja, 19 de enero de 2020.

Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestra inolvidable esposa, madre, abuelita, bisabuelita, suegra, tía y amiga, Sra.

MARÍA EUGENIA PASTORINI PINTO (Q.E.P.D)

Familia Schuster Pastorini

San Pedro de la Paz, 19 de enero de 2020.

“Ángeles y arcángeles tronan sus trompetas de paz y amor”
Agradecemos a nuestros familiares y amigos que nos brindaron su aprecio y oración al despedir a nuestro querido esposo, padre abuelo, bisabuelo, tío y amigo, Sr.

SEGUNDO EDUARDO PALMA BELLO (Q.E.P.D)

Familia Palma Tapia

Hualpén, 19 de enero de 2020.

A todas las personas y amigos que nos acompañaron en los funerales de nuestra querida hermana, tía y tía abuela, Sra.

ADRIANA SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA (Q.E.P.D)

Les Hacemos llegar nuestros sinceros agradecimientos.

Gabriela Sepúlveda de Jarpa y familia

Concepción, 19 de enero de 2020.

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lloramos y comunicamos la partida de nuestro amado padre, suegro, abuelito, bisabuelito, cuñado, tío y tíoabuelito, Sr.

MANUEL ELISEO RIQUELME SCHLEGEL (Q.E.P.D)

Su velatorio se está realizando en la Iglesia de la Voz Metodista Pentecostal (Manuel Garretón 1211/Vicente Pérez Rosales, Pedro del Río); y su funeral será mañana después de una ceremonia a las 11:30 horas saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

La Familia

Concepción, 19 de enero de 2020.

La Paz FUNERARIAS

B. Arana 1387, San Martín 1501, Concepción
Av. Colón 1210, Talcahuano.

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio.

223 48 25

Entretención & Servicios

Santoral: Mario

EL TIEMPO

HOY **14/26**

LUNES 14/22 MARTES 14/23 MIÉRCOLES 15/20

LOS ÁNGELES 15/34

RANCAGUA 14/34

TALCA 15/34

SANTIAGO 14/33

CHILLÁN 15/34

ANGOL 15/28

TEMUCO 11/25

P. MONTT 9/19

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

ACOPIO **CONCLUIDOS** **MURCIELAGO EN OHIO** **PUEBLO EN YUMBEL** **SOBREVENIR** **DESIDIA BLANDOS** **DINASTIA PERSA**

PASARA **NORMAS** **MES HEBREO** **DENTRO AUXILIO** **RIO MARROQUI HUESERAS**

COMPONE-DORES **OLVIDADO** **BINAR** **IGUALDAD REY EN LATIN** **ATOAN RADIO**

EXISTIREMOS **CEPILLAS FIN FOTO** **YODO CAUDAL**

PRACTICA **SEVERAS SEIS**

RED EN CAOS **2.7182 PREFIJO NEGATIVO** **DIVERSOS ASUNTO**

101 ADIVINO **ADVERSARIO PERMANECE** **TRAS CU SERPIENTE**

DESORDEN LAMBDA **1/2 TODO M - D** **REMOCCA AL REVES DEUTERIO**

A*Z **A** **A** **A** **A**

Q U E S O G R I

U R B A N O E

S E R S R A G

L A C E R A D O

A A L O R A F

A S A L A R I A D A M E

U N T A R V E N T A T

A T A R E A N O R A

V E R E P R E S E A S

E N G A G

Y A C A R E A

C A S I L A R

R E C A T A D O

E M O S O E N

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

TELÉFONOS

Ambulancias:	131	Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
Bomberos:	132	V. Intrafamiliar:	800 220040
Carabineros:	133	Delitos Sexuales:	565 74 25
Investigaciones:	134	Defensa Civil:	697 16 70
Fono Drogas:	135	Fono VTR:	600 800 9000
Inf. Carabineros:	139	Fono Essbío:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Barrio Salud • Rengo 524	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)	CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
SAN PEDRO Salcobrand • Michimalonco 1300		TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 300

Todo Deporte

TODOS LOS LUNES

www.diarioconcepcion.cl