

Enólogos descubren que ribera del Bío Bío tiene viñedos de 200 años

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 20



FOTO:ANDES WINE

Rectores UdeC, UBB y Ucsu proyectan labor de futuro zonal Bío Bío del Cruch

CIUDAD PÁGS. 8-9

Diario Concepción

Domingo 19 de agosto de 2018, Región del Bío Bío, N°3724, año XI

CIRCULA CON LA TERCERA

URGE UNA REFORMA EN LA LEY DE URBANISMO Y CONSTRUCCIONES

Lo que debe hacerse para que nunca se repita la tragedia del Hogar Santa Marta

Normativa no contempla obligatoriedad de alarmas de humo para salas cuna, jardines infantiles ni residencias de adultos mayores.

CIUDAD PÁGS. 10-11



FOTO:AGENCIA UNO

FOTO:RAPHAEL SIERRA P.



Francisca Peró defiende con cifras gestión de Teatro Biobío a 5 meses de apertura

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 24-25

Detalles de cómo Arauco disminuirá su carga ambiental con proyecto Mapa

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 17

FOTO:CETMA BÍO BÍO



Astilleros del Bío Bío al año mueven \$2.800 millones

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 16

EDITORIAL: LA RESPONSABILIDAD DE GENERAR EXPECTATIVAS

Opinión

Verba volant scripta manent



Juanjo C Diaz-Corsi: *Que mal. Quick Biss era uno de los pocos lugares donde cocinaban sano, sabroso, por buen precio y en el centro. Una verdadera pérdida para la alimentación saludable.*



Iván González Navarrete: *Me da la impresión que hace varios años trabajaba a pérdida y funcionaba solo por el cariño que el dueño le tenía. Al fallecer J. Paullman, el restaurante tenía sus días contados.*



Victor Andres Yañez: *Eso pasa por que lo dueños no quieren invertir o no se adaptan al mercado actual, pudiendo potenciar su posicionamiento y tradición. Lástima por la gente que trabajaba en ese lugar.*

ENFOQUE

La innovación y el emprendimiento (i+e) son dos importantes vías para impulsar el desarrollo de los países. A nivel mundial se han conformado diversos polos logrando resultados exponenciales, y las regiones de Chile no deben quedar fuera de esta tendencia.

En este sentido, innovar y emprender no solo requieren de energía y talento individual. Creatividad, talento empresarial, espíritu colaborativo y sentido social, pueden formarse, incubarse y obtener resultados escalables cuando existe un contexto o "ecosistema", conocido como la triple o cuádruple hélice, que implica el trabajo transversal y coordinado del Estado, universidades, empresas y de la sociedad civil en pro del establecimiento de una conciencia y cultura de innovación.

Regiones como Bío Bío y Ñuble, donde se encuentran universidades e industrias, cuentan con una muy base tradicional y consolidada. No obstante, debemos avanzar en diversos desafíos, tal como lo grafica el repor-

Ecosistemas para la innovación



CHRISTIAN SCHMITZ VACCARO
Rector
Universidad Católica de la Ssma. Concepción

te regional del Global Entrepreneurship Monitor (GEM) 2016-2017. Así, se hace necesario abordar la i+e como un ciclo, que necesita la presencia activa de distintos sectores, públicos y privados, para que este ciclo se complete de manera productiva y virtuosa.

Las Universidades tenemos la capacidad de ser un gran aporte en ese ciclo. En la Universidad Católica de la Santísima Concepción, por ejemplo, hemos conformado en los últi-

mos años sistemáticamente, un ecosistema cuya lógica se basa en el trabajo interdisciplinario y práctico de estudiantes y académicos.

La articulación de distintas etapas del proceso de i+e, se aborda por siete unidades y centros, entre ellas la Oficina de Transferencia Tecnológica (OTT-UCSC), que proveen apoyo efectivo desde la generación de ideas por parte de estudiantes o de conocimientos investigativos de los académicos; su evaluación,

realización de ensayos y elaboración de prototipos, hasta la implementación o transferencia del mismo conocimiento, considerando asimismo la formación de emprendedores, el acompañamiento de emprendimientos nuevos o ya establecidos, y la creación de redes, en un ambiente interdisciplinario, asociativo y colaborativo.

Ecosistemas con equipos de personas que dialogan desde miradas tan diversas como las ciencias exactas, la tecnología, las humanidades, la economía y las artes, buscando en conjunto soluciones creativas para problemas concretos del sector productivo, son imprescindibles para promover la cultura de i+e. Como Universidad estamos conscientes que día a día se generan conocimientos que deberían encontrar directa y naturalmente una utilidad para la humanidad, aplicándolos a las problemáticas. Esperemos que el avance de los ecosistemas de i+e haga finalmente innecesario "transferir" esos conocimientos a la sociedad.

CARTAS

Aretha Franklin y el ocaso de los grandes

Señor Director:

La generación dorada de los 60 y 70 comienza a dejarnos. De a poco van desapareciendo los grandes artistas que revolucionaron la música popular desde la mitad del siglo; artistas que fueron la vanguardia de los cambios políticos y sociales más importantes de la Historia tras el acomodo global producido por la Segunda Guerra Mundial.

La polarización del mundo en dos sistemas excluyentes, la disputa por la hegemonía política mundial, la descolonización, la irrupción de las clases medias, la preocupación definitiva por el medio ambiente, la píldora anti-conceptiva y el advenimiento de la mujer en la cosa pública; la carrera espacial, la tecnología de las comunicaciones, el triunfo de los derechos civiles en EE.UU. y el fin del separatismo racial en Sudáfrica; la revolución de las flores, el inicio de la Era de Acuario, la crisis acaso definitiva de la Iglesia, han sido el escenario de los últimos 60 años, cuya banda sonora ha sido compuesta por una pléyade de artistas, poetas y mensajeros sociales que lentamente no están abandonando.

Somos testigos de esas partidas y muchas veces los panegíricos parecen destemplados y oportunistas, sin embargo, son justos y necesarios. Los pilló la edad, las enfermedades y los achaques propios de una vida muchas veces disipada y estresante, fueron bandera de una vanguardia, la voz de una época, el relato mismo de una Historia

Emilio Grant Benavente

Entre los fundadores de la Universidad de Concepción, no se puede dejar de mencionar a los miembros de la familia penquista de los Grant Benavente, tanto de don Guillermo, que hoy lleva su nombre el Hospital Regional, como de don Emilio, nacidos en Concepción al término del siglo XIX.

Emilio Grant Benavente nació en Concepción, por el año de 1909. Era hijo del matrimonio de Emilio Grant Ester Benavente, de cuya unión nacieron Guillermo, Carlos, Emilio y Jorge.

Don Emilio realizó sus primeros estudios en el Liceo de Hombres de Concepción, para luego estudiar derecho en la Universidad de Chile, titulándose de abogado. De vuelta en Concepción asumió como profesor de Historia Constitucional de Chile en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, puesto desde el cual publicó en variadas revistas científicas, textos de su especialidad. Fue miembro del Partido Radical, al igual que su hermano Jorge, médico



en proceso de cambio, juglares posmodernos, acaso también víctimas de la industria del entretenimiento. Pero ahí están, homenajeados en sus recuerdos, sus vestigios vivientes en los estantes de nuestras discotecas, en la memoria colectiva de las melodías: Elvis, Sinatra y Ray Charles; Bowie, Lennon y Cohen; Miles Davis, Dizzy Gillespie y Ornette Coleman. Ahí están, con nosotros, sus textos salvajes, esas profundas voces de dolor y protesta, los inagotables testimonios de una era, las sentidas crónicas de un amor perdido, reflexiones existencialistas de una Guerra, especulaciones varias de políticas

fallidas, airadas denuncias contra la opresión y la prepotencia, himnos a la paz y la justicia; baladas, blues, canciones como testimonio esencial de este tiempo.

Ahora es el turno de Aretha Franklin, con ella se han ido sus plegarias dolorosas surgidas en una pequeña capilla de Michigan, y su amplio repertorio de canciones inmortales, son su herencia a la cultura de este tiempo bisagra. Mezcla de reivindicación feminista y social Aretha conjugó perfectamente la tradición religiosa de Memphis con un góspel sentido y profundo con la enérgica vitalidad del soul de los 70; templos bautistas del sur entre campos de

Las calles de mi ciudad

pediatra y el abogado Sebastián Melo Hermsilla (1882-1939), profesor de Derecho Procesal de la Facultad de ciencias Jurídicas Sociales y diputado por Tomé - Concepción - Talcahuano - Yumbel y Coronel.

Don Emilio fue miembro activo de la respetable Logia Paz y Concordia N° 13. El destino truncó la vida de este insigne ciudadano penquista el 24 de enero de 1939, debido al derrumbe del Club Concepción, lugar donde se encontraba junto a su hermano Jorge y otras personalidades penquistas. De no haber mediado esta fatalidad habríamos tenido en Concepción, por su carácter e inteligencia, un hombre que nos habría otorgado grandes frutos.

Hoy un pasaje ubicado en el sector cercano al inicio del Cerro De La Virgen, recuerda su nombre.

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

algodón y discriminación racial, tugurios de Chicago y Detroit llenos de prostitutas y canallas; Las Vegas con sus luces y edificios de cartón piedra y el glamur de Beverly Hills son el sustento ideológico de una artista de nuestro tiempo.

Con ella una pequeña, aunque inmensa legión de juglares está terminando por despedirse. Son pocos los compañeros de viaje que quedan para compartir su sabiduría pop, su mediática poesía universal como símbolo cultural o contracultural de una generación en transición: acaso el Nobel de Literatura, la Joni encerrada en su vejez, Rollins escondido tras su

tenor, Buarque y su timidez, el eterno Silvio.

Cuando ya se vayan, espero estar aquí mismo, ojalá lúcido para rendirles un merecido homenaje, el reconocimiento preciso a héroes verdaderos de la cultura del siglo.

Rodrigo Reyes Sangermani

Pánico escénico

Señor Director:

Parece sacado de la más novelesca historia de propaganda totalitaria aquella efectividad con que en redes sociales quienes se autodenominan respetuosos, tolerantes o de mente abierta inventan indiscriminadamente argumentos, posiciones o acciones respecto a sus contendientes.

Frases o situaciones que nadie sabe quién las dijo ni de donde provienen, lo más probable es que sacadas de alguna imagen humorística, pero aun así son sus principales armas para descalificar a aquellos que piensan diferente.

Resulta paradigmático que los que supuestamente alegan por la deconstrucción estereotipan de forma descarada y consciente para la ganar la batalla de las ideas, las supuestas luchas diarias, pero al devolver un poco de su propia medicina se espantan y ofenden, Realidad Orweliana que empieza a repercutir en las instituciones. Lamentablemente Mauricio Rojas cayó en su juego, un juego en el cual no debemos caer, sino que debemos cambiar.

*Eugenio González Flores
Estudiante UdeC*

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La responsabilidad de generar expectativas

Como una mala sombra, que realmente no termina de conformarse, empiezan a emerger dudas con respecto a la llegada de mejores tiempos, hubo, inmediatamente después de la elección presidencial, un resurgimiento notable del optimismo y determinadas señales parecieron indicar que levantar las cifras positivas en el más amplio entorno, era cuestión de semanas, corregir el rumbo y reemprender la marcha para alcanzar metas descritas como postergadas como consecuencia de medidas de la anterior administración.

Factores externos, también aludidos por el anterior gobierno, parecen haberse cohesionado para cambiar negativamente los escenarios de la recuperación, a pesar de numerosos indicadores optimistas en la macroeconomía, con la aparición simultánea de cambios profundos de las reglas del juego del comercio internacional, en una suerte de guerra entre la apertura y el proteccionismo.

Los líderes empresariales chilenos no tardaron en indicar que la agenda pública económica ha estado marcada por la falta de iniciativas por parte del gobierno que permitan avizorar un mayor crecimiento de largo plazo ante la falta de dinamismo de las inversiones, una visión más crítica fue tomando forma a medida que las expectativas de los empresarios empezaron a mostrar un estancamiento y luego un ligero declive. Situación con la fuerza suficiente como para escalar hasta La Monedas y preocupar seriamente a la coalición de gobierno.

El impacto directo se expresa en una nueva caída de la aprobación el Presidente Sebastián Piñera, quien, según la encuesta Cadem publicada recientemente, muestra un 45%, cuatro puntos menos que la medición anterior, ratificando una tendencia a la baja desde hace varias semanas. Efectivamente, desde junio, fecha de



Cuando la encuesta explora la razón de estas cifras, las respuestas reflejan las áreas de inquietud, tanto del mundo empresarial como el de los ciudadanos comunes, los asuntos que explican la desaprobación son: empleo, economía, sueldos, promesas, ministros y educación.

su mejor registro desde que asumió, ha caído 15 puntos porcentuales, del mismo modo, suma la desaprobación que llegó a casi el doble en relación con marzo.

Cuando la encuesta explora la razón de estas cifras, las respuestas son lo suficientemente explícitas para reflejar las áreas de inquietud, tanto del mundo empresarial como el de los ciudadanos comunes, los asuntos que explican la desaprobación son: empleo, economía, sueldos, promesas, ministros y educación, un escenario desfavorable si se acompaña de una apreciación general; ante la pregunta si Chile va en un buen camino hay una disminución en las respuestas "sí" de 23 puntos en relación con marzo, mes en que asumió el Gobierno.

El ministro de Hacienda, afirma que "estamos creciendo y creciendo bien, pero parece que fuera poco", solicitando paciencia, pero hay inquietud ya que ese mejor desempeño parece no ser percibido por la gente o reflejarse en sus bolsillos.

Se menciona como posible causa de la desconformidad las excesivas expectativas, pero hay que dejar en claro que estas expectativas no han sido todas autogeneradas, fueron esgrimidas como la parte medular de la campaña, de la protección de la clase media, del mejoramiento sustancial del escenario para las inversiones y el crecimiento, del pronto y sólido crecimiento de puestos de trabajo, estables y buenos.

Consistentemente, el sondeo sostiene que un 40% considera que la razón principal de la disminución de la aprobación presidencial son los malos resultados en empleo y las expectativas económicas, un 19% considera que son las promesas incumplidas.

No hay ambigüedades, los chilenos esperan que se dé una nueva mirada al programa presidencial para ponerlo efectivamente en marcha.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

JEROGLÍFICO



EN EL TINTERO

El mes más ambiguo del año

No siempre se puede copiar a la letra, el ejemplo más claro es la expresión "hacer su agosto", la cual se utiliza cuando un bendecido de la fortuna o un grupo de bellacos sin bendición alguna, se aprovechan al máximo de determinadas coyunturas, ambos con ese envidiable talento para agarrar a la oportunidad de las mechas, sin hacer caso a aquellos que la

Ha sido la mejor manera para referirse al hecho de que alguien ha realizado un negocio rápido y fácilmente, obteniendo unos pingües beneficios, e incluso para señalar a aquellos que lo hacen sin costarle un gran esfuerzo o habiendo recurrido a trucos y trampas en perjuicio de alguien que no estaba prestando la suficiente atención, pajareando.

Como la frase es española, agosto es verano pleno y por esos lados se puede pensar que algunos se hacen su agosto en base a cantidades ingentes de turistas sedientos no

solo de aventura y bien provistos y dispuestos a pagar por sus caprichos en tierra ajena.

El origen es, sin embargo, agrícola, antiguamente se decía hacer su agosto y su vendimia, un dicho que cita Cervantes en La gitanilla, en referencia a la recolección y cosecha de cereales y semillas, aprovechando el verano como ocasión propicia. Se añadía lo de la vendimia, por reminiscencia del refrán:

"Agosto y vendimia no es cada día, y sí cada año, unos con provecho y otros con daño".

Bueno copiones, por estos lados se puede hacer agosto todo el año, con remedios para la tos en pleno invierno, con pitos y banderas cuando juega la Roja, con paraguas en lluvia inesperada. Hay ahora una nueva ventana para emprendedores, monedas virtuales y aplicaciones para celular, vamos a ver, con cierta envidia de los ineptos, quienes hacen con estas oportunidades, su mejor agosto.

PROCOPIO

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Director: Mariano Campos Ramírez
Editor General: Francisco Bañados Placencia
Gerente General y Representante Legal: Claudio Suárez Eriz

Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 2232200, (41) 2232236
Correo: contacto@diarioconcepcion.cl **web:** www.diarioconcepcion.cl
Twitter: DiarioConce **Oficina Comercial:** (41) 2232200

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076
Suscripciones: 600 8372372 opción 2
Declaración de intereses en www.grupocopesa.cl/declaracion
 Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.

Política

“En Concepción el conflicto es permanente, y acá tenemos la cultura de apoyarnos”.

Frank Sauerbaum, diputado RN.

“Cada parlamentario está defendiendo el presupuesto de su región y se ha presentado un problema”.

Jorge Sabag, diputado DC.

“La última comisión de este mes, de hecho, se realizará en Chillán”.

Tania Concha, core del PC y directora de Ancore.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Consultada hace unos días por la situación de la Región del Bío Bío, una autoridad del actual Distrito 19, se excusó de entregar una opinión “pues estoy súper lejos del Bío Bío” y argumentó estar concentrada en Ñuble.

La respuesta, vía WhatsApp, puede parecer anecdótica, pero lo cierto es que refleja una realidad que desde hace un tiempo se está produciendo con los representantes políticos del Distrito 19, su ausencia de las instancias ligadas a la Región del Bío Bío.

De hecho, en la primera y única reunión donde el intendente, Jorge Ulloa, invitó a la totalidad de los congresistas de la Región para informar sobre la propuesta presupuestaria que la administración regional presentó a comienzos de este en la Dirección de Presupuesto (Dipres) del Ministerio de Hacienda, solo asistieron Jorge Sabag (DC), y Carlos Abel Jarpa (PR).

Incluso, representantes del oficialismo y militantes de la UDI (mismo partido de Ulloa) como el senador, Víctor Pérez, y el diputado, Gustavo Sanhueza, se excusaron de asistir.

A lo anterior se suma, el trabajo que se está realizando en el Consejo Regional (Core), donde hace semanas se preparan para disminuir su representación.

Trabajo conjunto

El próximo jueves 6 de agosto, con la presencia del Presidente de la República, Sebastián Piñera, el territorio de Ñuble comenzará

CONGRESISTAS SE CONCENTRAN EN SUS TERRITORIOS

Divorcio político entre Bío Bío y Ñuble inició cuenta regresiva

Alejados de la capital regional, representantes de la naciente región reconocen que su foco está en la nueva administración política. Aunque, el futuro proceso electoral senatorial también influye.

oficialmente su funcionamiento como región. Pero, como ya está dicho, incluso desde el inicio de la actual administración, en marzo pasado, se ha notado una distancia de las autoridades electas por voto popular.

El caso particular se da en el oficialismo donde, por ejemplo, el diputado de RN, Frank Sauerbaum, no ha participado de las reuniones del Comité Político y concentra sus esfuerzos en el trabajo que realiza en el territorio con los alcaldes de su colectividad y la gobernadora de Ñuble, Paola Becker.

“Realizamos un buen trabajo con el presidente del partido acá, Rodri-

go González, y con la gobernadora, Paola Becker. En Concepción el conflicto es permanente, y acá tenemos la cultura de apoyarnos”, comentó breve el diputado RN.

Para el diputado, Jorge Sabag (DC), el distanciamiento es natural, sobre todo, considerando que luego de que se dé el vamos a la nueva región, las autoridades legislativas tendrán que pelear en el Congreso por el respectivo presupuesto para sus territorios.

“Cada parlamentario está defendiendo el presupuesto de su respectiva región y se ha presentado un problema con los proyectos de arrastre de Ñuble, iniciativas

que fueron postulados por la Región del Bío Bío y se comenzaron ejecutar en la Región del Bío Bío, y ahora han sido traspasados a Ñuble. Entonces, ha habido una disputa permanente por el presupuesto”, manifestó Sabag.

Dijo que, una vez concretada la instalación de Ñuble, el tema superará, por lo que no restó dramatismo a las eventuales diferencias que pudieran surgir con los parlamentarios del Bío Bío.

La futura elección

Pero eso no es todo. De una u otra forma, los congresistas ya comienzan a perfilarse de cara a lo que será la próxima elección parlamentaria y senatorial.

Así por ejemplo, es un hecho que en la UDI, la actual presidenta nacional, Jacqueline van Rysselberghe, irá a la reelección en Bío Bío y sobre ese diseño, el senador Víctor Pérez no tiene cabida. Es por lo anterior, que ha manifestado que la idea al interior del gremialismo es que ambos liderazgos no compitan en el mismo territorio.

En ese contexto la tarea más difícil la tiene Pérez, pues su mayor porcentaje de votantes está en la provincia de Bío Bío (fue alcalde de Los Ángeles y diputado del ex Distrito 47). El congresista, no obstante, ha dicho que no ha tomado una decisión sobre volver a repostular al cargo.

El caso del senador del PPD, Felipe Harboe, es distinto. Las versiones en torno a su repostulación en

Continúa en pág. 6



SE LANZARON LOS RED- DAYS



iPhone 6

iPhone 6 32GB Contratando Plan Premium Libre

Por solo **\$32.990**
mensuales portabilidad equipo en arriendo

GIGAS LIBRES

para disfrutar hasta 60 GB
+ **Minutos Libres** (a 300 números)

CUOTA INICIAL
\$19.900

Antes ~~\$69.900~~

Plan incluye suscripción gratuita a
Claro-video

Estos equipos cumplen con:



DEL MIÉRCOLES 15 DE AGOSTO HASTA EL LUNES 20 DE AGOSTO

Contrata en: 800 171 171 | clarochile.cl

OFERTA PARA PORTABILIDAD Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS



Con Claro
nada te detiene

Oferta aplica para contrataciones de los planes objeto de Red Days Claro, que incluyan portabilidad o renovación de equipo y realizadas por personas naturales, entre el 15 de agosto de 2018 y 20 de agosto de 2018, ambas fechas inclusive. Stock disponible de 1.000 unidades del equipo en promoción. Oferta Equipo con cuota inicial \$19.900 significa la primera cuota del contrato de arrendamiento por el equipo, resto del precio a pagar se encuentra incluido en el cargo mensual de los Planes con equipo en arriendo, durante los 18 meses que dure el respectivo contrato de arrendamiento. Plan Premium Libre incluye 60GB libres, una vez alcanzada esta cuota, se reducirá la velocidad de navegación a 256kbps hasta el siguiente ciclo de facturación, y superados los 100GB, bajará la velocidad hasta 64kbps. Se prohíbe compartir el servicio de datos con otros dispositivos. Servicios solo aplican para uso dentro del territorio nacional continental. Suscripción promocional por 12 meses a Claro Video se mantendrá vigente mientras el suscriptor mantenga activo el Plan afecto a la promoción; promoción no incluye "pago por evento o costo de arriendo de películas y/o contenidos". Oferta no acumulable con otras promociones. Contratación sujeta a evaluación comercial. Infórmate previamente de las características, condiciones y cobertura en www.clarochile.cl. Bases en Trigésima Octava Notaría de Santiago, de doña María Soledad Láscar Merino. Todos los valores incluyen IVA. Premio red móvil más rápida de Chile, basado en el análisis de Speedtest Intelligence de Ookla, según los datos obtenidos en el primer y segundo trimestre del año 2018. Las marcas registradas de Ookla se usan bajo licencia y se reimprimen con permiso.

Política

Viene de pág. 4

Sesión del Core en Chillán

El miércoles 22 se realizará el ampliado del Core en el Hall del Teatro Municipal de Chillán.

La disputa del presupuesto

La disputa presupuestaria del próximo año ha generado diferencias entre los diputados de Nuble y Bío Bío.

la zona son variadas. Ello, porque existe un sector del partido que espera se decida a competir en la Región Metropolitana. Un hecho que se podría concretar si el actual senador Guido Girardi no repostular.

El problema para ambos congresistas podría estar, además, en la competencias dentro de sus respectivos bloques o sectores. Ello, porque los actuales diputados, Frank Sauerbaum (RN) y Jorge Sabag (DC), también se perfilan como cartas al Senado (ello, considerando por cierto, que faltan casi tres años para la contienda).

El último no se ha querido referir al tema, pero sus cercanos aseguran que es una de las cartas fuertes. Su alta votación en las más recientes elecciones, sobre todo la última, donde salió electo pese a contar con el apoyo del resto de la ex Nueva Mayoría (como se recordará, la DC compitió en una sola lista), avalarían el optimismo.

Sauerbaum tampoco se ha referido al tema abiertamente, aunque una fuente cercana dijo que el diputado estaría dispuesto incluso a competir en una primaria con el senador Pérez.

En tanto, y pese a representar a una parte de la Región de Ñuble (el ex Distrito 42), la senadora Van Rysselberghe y su par de PAIS/PRO, Alejandro Navarro, disputarían la elección senatorial en Bío Bío.

El Consejo Regional

Otras autoridades que se han descolgado del Bío Bío son los consejeros regionales (cores), quienes incluso han trabajaron aparte la propuesta presupuestaria para el próximo año.

La consejera regional del PC y directora de la Asociación Nacional de Consejeros Regionales (Ancore), Tania Concha, contó que "desde la última sesión del Core, se conformó una subcomisión Ñuble, justamente, para ver cómo se iba a comenzar a trabajar, porque no se trata de una cosa fácil, desde las cosas más básicas como el inmueble, el presupuesto operativo o los funcionarios".

Dijo que "los colegas han hecho un buen trabajo (...). La última comisión de este mes, de hecho, se realizará en Chillán y será la despedida oficial".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ROBERT CONTRERAS, GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

“No está en mis planes hoy ser gobernador regional”

La autoridad hizo un balance de los primeros cinco meses de gestión, en donde le ha tocado afrontar, entre otros, la explosión del Sanatorio Alemán y la tragedia del Hogar Santa Marta. Además, habló del Sename y de su relación con RN.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

FRASE

“Hoy en día, Sename es parte de una historia que nosotros queremos que pase”.

“Yo siento que tengo el apoyo de las bases de RN Desde Santiago me han entregado un respaldo importante”.

“Yo tengo una muy buena relación con el intendente Ulloa, hemos realizado un trabajo en conjunto con la comunidad”.

Robert Contreras Reyes, 43 años, abogado de la USS, sabía que venían “tiempos movidos” para él cuando aceptó asumir la gobernación de Concepción. Mal que mal, ya se había desempeñado de coordinador de seguridad y como director de Sename durante la primera administración Piñera. Sin embargo, difícilmente habría podido imaginar que a poco andar debería afrontar hechos tan complejos y de tanta repercusión como la explosión del Sanatorio Alemán, las balaceras en el centro penquista, el femicidio ocurrido en la Galería Caracol y ahora último, el incendio en el hogar Santa Marta que terminó con la vida de 10 adultas mayores.

Contreras dice que es parte de su gestión y que lo importante es estar con la gente, ya que así se solucionan más rápido los problemas. En entrevista con Diario Concepción se refirió a esta gestión, además de la relación que mantiene con su partido, Renovación Nacional, y sobre los cambios que vienen para el Sename.

-¿Cómo han sido estos cinco meses en el cargo?

-Primero hay que agradecer la confianza del Presidente y yo ya había trabajado en el servicio público y toda la experiencia recogida sirve para poder planear en esta gestión de gobierno, conociendo el funcionamiento interno de la propia gobernación que, por ejemplo, tiene el tema de extranjería que fue muy importante al inicio del Gobierno, la ayuda social y la relación con la comunidad. Es un sinfín de cosas que se ven en esta, que es una de las provincias más grande, después de Santiago.

-¿Cómo ha sido el tener que tratar directamente con la gente?

-Es algo bien satisfactorio, ya que conversando se solucionan la mitad de los problemas, y siempre tengo que estar poniéndome en el papel del otro. Nuestro compromiso es estar donde la gente nos necesita.

-Usted fue director del Sename ¿Cómo ve a ese organismo al día de hoy?

-Yo soy bastante crítico con esta situación, durante mi paso dejamos un proyecto emblemático listo para ejecutarse, que es la construcción del Cread Nuevo Amanecer, en donde no se hizo nada en estos cuatro años. Ahora, nos enfrentamos a la separación del Sename, división que tiene una historia y que en su momento no fue compartida por algunos parlamentarios, así que esperamos que ahora sí lo sea. Esa historia que se va a renovar en el cuidado de la infancia será una realidad y se busca cuidar de mejor forma a nuestros niños, hoy no se cumple la protección a los menores vulnerados.

-Gobernador, siendo bien crítico

co, ¿es éste el proyecto que necesita el Sename?

-Yo creo que para poder dar cuerpo en lo que se necesita para dar protección a los menores. Hoy en día, Sename es parte de una historia que nosotros queremos que pase y en ese sentido, el Presidente ha tomado la decisión necesaria.

-Usted habla del Cread Nuevo Amanecer, pero ese proyecto esta administración lo dejó stand-by.

-En base a las nuevas directrices quedó así, ahora trabajaremos con hogares familiares y con esto se marca un antes y un después.

-Gobernador, ¿podemos hablar de que los niños están primerossí en la dirección regional del Sename aún no tenemos un director titular?

-Ese es un tema administrativo y si el Servicio Civil determinó que el elegido no era óptimo, es una decisión de ellos y debemos esperar a un titular.

-Usted hablaba de que tiene la confianza del Presidente Piñera, pero ¿tiene el apoyo de su partido?

-Yo siento que la situación de política es de los partidos, yo siento que tengo el apoyo de las bases de RN, no he tenido inconveniente con la gente del partido. Desde Santiago me han entregado un respaldo importante.

-¿No está solo, como se dice en el mundo político?

-No siento que esté solo, tengo contacto directo con las autoridades del partido y siempre trato de hacer lazos con todos en RN, trato de no perjudicar a nadie y siempre he estado a disposición de mis camaradas de partido.

-¿Fueron erróneas, sin fundamento o una mala bajada en la información los factores que influyeron en las críticas de RN al in-

tendente Jorge Ulloa?

-Con respecto a las críticas de los partidos a la gestión, yo no veo ninguna crítica, yo tengo una muy buena relación con el intendente Ulloa, hemos realizado un trabajo en conjunto con la comunidad y evidente-

mente, los partidos tienen opiniones que son de las cúpulas y yo soy un funcionario de gobierno.

-¿Las declaraciones de Mario Desbordes, presidente nacional de RN, a usted no lo representan?

-Las declaraciones de Mario Desbordes corresponden al partido. Mario como presidente tiene una opinión que es respetable y yo formo parte de una coalición y trabajo por el país.

-¿Usted se ve como Gobernador Regional en 2020?

-No está en mis planes, hoy soy Gobernador de la Provincia de Concepción y estoy trabajando lealmente para que eso así ocurra. No está en mi horizonte final tener una candidatura. Ahora estoy buscando un mejor futuro para la zona.

-¿Y si se lo llegan a ofrecer?

-Eso es hipotético y lo analizaremos en su oportunidad.



FOTO: SIDRO VARELA/EL N. M.

ser renovables es



Escuchar, dialogando con más de 6 mil vecinos en las Casas Abiertas. **Escuchar**, participando en Foros Públicos a los que asistieron 693 dirigentes locales. **Escuchar**, organizando una Consulta Mapuche y una Mesa de Diálogo con pescadores. **Escuchar**, co-diseñando las medidas sociales y los programas de desarrollo.

La modernización y ampliación de la Planta Arauco, en la Región del Biobío, busca aportar a mejorar la vida de las comunidades vecinas y contribuir al desarrollo sustentable del país.

renovables para una vida mejor | **arauco**

www.arauco.cl

Política



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

CHRISTIAN SCHMITZ, rector de la Ucsch.

CARLOS SAAVEDRA, rector de la UdeC.

MAURICIO CATALDO, rector electo de la UBB.

VOLUNTAD DE LA UDEC, UCSC Y UBB PODRÍA MATERIALIZARSE ESTE SEGUNDO SEMESTRE

Rectores de la Región proyectan trabajo de futuro zonal Bío Bío del Cruch

La elección de Mauricio Cataldo en la Universidad del Bío Bío descerrajó el último hito pendiente entre las casas de estudio que conformarán el episodio regional del Consejo de Rectores, entidad que pretende emular el trabajo asociativo que desde 1990 desarrollan los planteles de Valparaíso.

Javier Cisterna Figueroa
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

Se trata de cooperar más y competir menos. Así define Christian Schmitz, rector de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsch), el proyecto de creación de un Consejo de Rectores del Bío Bío. La propuesta ha sido en reiteradas oportunidades levantada por el titular de la casa de estudios confesional y hoy ha logrado cuajar entre sus pares de la Universidad de Concepción (UdeC) y Universidad del Bío Bío (UBB).

Además, ya se despejaron los hitos electorales al interior de la UdeC y la UBB, abriendo paso a una conformación definitiva de nombres que permitirá trabajar en el marco de equipos especializados estables. Junto con lo anterior, en la zona

Cruch a nivel nacional

Está compuesto por 27 universidades estatales y públicas no estatales. Lo preside el titular del Mineduc.

Consejo de ues. en Valparaíso

Tiene su germen en 1969, pero se consolida en 1990. Actualmente, es el único Cruch zonal que existe.

existe un piso de colaboración entre casas de estudios, como lo es el convenio de trabajo conjunto que firmaron los tres planteles el 8 de enero junto al Gobierno Regional, liderado en aquel entonces por el intendente Rodrigo Díaz.

El acuerdo propuso la creación de una Unidad de Vinculación Interuniversidades y Gore e impulsar la Mesa Regional de Vinculación Interuniversitaria, entre otras materias, lo cual toma forma como un mínimo de acercamiento entre UdeC, UBB y Ucsch.

El caso de las universidades del Bío Bío es singular. Al igual que como únicamente acontece en Valparaíso, donde existe una experiencia de Cruch zonal —Cruv, primero regional en el país—, conviven tres casas centrales de planteles con los diversos matices que se re-

conocen entre las tradicionales. Una laica y ciudadana, como la de Concepción; una con vocación religiosa, como la Católica de la Santísima Concepción; y una estatal, como la del Bío Bío.

En efecto, el trabajo de la Quinta Región es seguido con buenos ojos por los rectores. El consejo de Valparaíso cuenta con sede, presidencia temporal de uno de sus miembros y citas mensuales. Asimismo, mantiene gestiones permanentes a través de nueve comisiones, entre ellas investigación, posgrado, patrimonio y extensión.

Consultados los rectores respecto a si Bío Bío puede tomar el ejemplo porteño, afirman que sí, y le suman a las áreas temáticas conocidas otras con pertinencia local. Es el caso de la internacionalización, la innovación tecnoló-

gica, la birregionalidad y la generación de políticas públicas.

“Crub” y descentralización

“El fortalecimiento de las estructuras regionales del Cruch es absolutamente relevante. En ese sentido, el articular una figura en la Región es necesario, en particular con las universidades que tienen casas matrices en Bío Bío y Ñuble cuando corresponda. Así que la asociación con la Ucsch y la UBB es parte de la política de alianzas que se dinamiza con la Ley de Educación Superior y como parte de nuestro compromiso con la descentralización”, indicó el rector UdeC, Carlos Saavedra.

El titular del plantel penquista puso énfasis en este último punto, añadiendo que el Cruch Bío Bío debe favorecer el fin de la concen-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Junto a la Uach y USM: UdeC apuesta por “reconocimiento definitivo” de su rol público

El rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra, manifestó que la casa de estudios que encabeza, como así también la Universidad Austral de Valdivia y la Universidad Técnica Federico Santa María, cumplen con creces todos los requerimientos de un plantel con vocación de servicio público, pese a su naturaleza no estatal.

En específico, la autoridad académica indicó a Diario Concepción que “existe la certeza de que la UdeC, la Uach y la USM, cumplen con nueve de las diez características que permiten definir a las universidades del Estado”, restando solo el punto que da cuenta de la propiedad.

Por lo anterior, anunció que se buscará “un mecanismo que permita que el Estado reconozca por ley estas características, vía un proceso de homologación o algún otro proceso jurídico equivalente”.

“La nueva ley genera un trato especial a las universidades del Estado, y por supuesto que el Estado siempre tiene la responsabilidad de velar por las instituciones que

Universidades ciudadanas

Se le ha denominado a la UdeC, Uach y USM por su fundación y carácter no confesional.

bierno anterior accedió ante la demanda del grupo de los nueve y se comprometió a fijar por ley los aportes basales que recibirá cada universidad privada tradicional, restándole así imprevisibilidad a la cesión de recursos de cada año.

No obstante aquello, la UdeC, Austral y Federico Santa María, que a su vez comparten historias fundacionales comunes y un carácter laico, apuestan ahora por lo que sería un gesto terminante de parte del Estado.

“Esperamos trabajar en conjunto con las otras dos universidades para este reconocimiento definitivo. Hay que recordar que ha habido reconocimientos de parte de la Contraloría General de la República acerca del rol de servicio público de nuestra universidad, pero quisiéramos que de la misma forma que establece la ley una preocupación especial por las universidades del Estado, esa preocupación también se traspase a las universidades ciudadanas, que son tan públicas como las estatales”, sentenció Carlos Saavedra.

Mauricio Cataldo asume en la UBB

El próximo 27 de agosto en la Rectoría. Tres días después participará de su primera sesión del Cruch.

tración. “Hay que recordar que la descentralización que vivimos y vamos a vivir en 2021 es un proceso acotado, solo elección popular de gobernador regional, sin transferencia de competencias y recursos. Entonces, lo que viene de parte nuestra para avanzar, es buscar mecanismos adecuados”.

En ese sentido, el rector electo de la UBB, Mauricio Cataldo, estimó que la unión regional se vuelve un imperativo para contrarrestar el poder de negociación que existe en la capital. “En estos momentos a las universidades de la Región Metropolitana se le inyectan muchos recursos, y las universidades que estamos en regiones tenemos ciertas desventajas”.

“Es importante la colaboración, sobre todo porque somos universidades regionales. Eso creo que es el factor que nos tiene que cohesionar. Desde ese punto de vista tenemos que generar estrategias conjuntas y alianzas para, en ciertos temas, ir en un frente común”, agregó.

Schmitz de la Ucsu en tanto, hizo hincapié en la colaboración y el ejemplo que se puede ofrecer para otras zonas del país. “Se trata de levantar recursos para los distintos proyectos. También generar un intercambio mucho más fluido de información interinstitucional, de ideas; se trata de estimular en general el trabajo intrarregional. No estamos hablando de trabajar solo por el desarrollo del Bío Bío, sino que también de relacionarnos como Región con las regiones vecinas”.

Respecto a la forma que tomará la nueva institución, la autoridad de la Universidad Católica detalló las características que aguarda tenga el Cruch Bío Bío. “Deberíamos tener reuniones mensuales ordinarias, una presidencia temporal, un nombre, un logo, una sede propia, pero aparte de ello, se hace necesario que esta intención baje a la co-

munidad universitaria y se involucren académicos y administrativos en mesas de trabajo conjunto”.

Plazos para los grandes temas

Retención y captación de capital humano avanzado, creación de posgrados integrados, construcción de centros de investigación interinstitucionales, cultura y vinculación, planes de internacionalización en consonancia con el Gobierno Regional y el desarrollo de observatorios de gestión pública, son algunos de los temas que los rectores proyectan tratar.

En esa línea, Christian Schmitz planteó su deseo de robustecer la “coordinación unificada de todo un ecosistema regional de innovación. La UdeC está con mucha energía puesta en Pacyt, la UBB ha hecho lo suyo con la adjudicación de fondos para un centro de innovación y nosotros estamos trabajando proyectos de innovación que involucran a estudiantes. Siento que ahí hay una tremenda oportunidad para unificar esfuerzos y evitar la duplicidad”.

Sobre el proyecto del Parque Científico y Tecnológico del Bío Bío, el rector Saavedra sostuvo que “estamos totalmente abiertos a que se involucren todas las universidades. Con el rector Cataldo tuvimos oportunidad ya de conversar de forma preliminar sobre este tema y espero que lo podamos hacer también con el rector Schmitz, porque lo que se construye con el parque es un ecosistema de innovación y emprendimiento que permite la creación de valor a partir del conocimiento instalado, y el conocimiento instalado en la Región está fuertemente centrado en estas tres universidades”.

Finalmente, en cuanto a plazos, los representantes de las casas de estudio de la zona expresaron su voluntad de constituirse con prontitud. Mauricio Cataldo dijo en ese marco que espera primero asumir en la Rectoría de la UBB —27 de agosto— e interiorizarse en asuntos internos propios de la instalación. “Pero yo creo que a más tardar el próximo año habría novedades. Podría, incluso, ser este segundo semestre”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

EXTRACTO SOLICITUD DE CONCESIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

Mediante presentación de fecha 29.03.18, aclarada, corregida y complementada el 10.05.18, el 10.07.18 y el 24.07.18, WPD Negrete SpA., RUT N° 76.311.926-2, domiciliada en calle Augusto Leguía Sur N° 160, oficina 32, comuna de Las Condes, ciudad de Santiago, Región Metropolitana, ha solicitado concesión eléctrica definitiva para establecer las instalaciones de transmisión de energía eléctrica, correspondiente al proyecto denominado “Línea Eléctrica 23 kV Parque Eólico Negrete - S/E Negrete” ubicado en la Región del Bío Bío, Provincia del Bío Bío, comuna de Negrete.

La presente solicitud de concesión eléctrica definitiva no afectará propiedades fiscales, municipales ni bienes nacionales de uso público, y sólo afectará las propiedades particulares que se indican a continuación:

Listado de Bienes Particulares

ID	Propietario	Predio	Comuna Provincia Región	Fs.	N°	Año	CBR	Longitud afectada (m)	Superficie Afectada (m²)	N° Plano
1	MANUEL SANTOS BUSTAMANTE ACUÑA	LOTES UNO, DOS, TRES, CUATRO, CINCO SEIS, SIETE Y OCHO DEL FONDO RESERVA EX-HACIENDA NEGRETE	NEGRETE BIOBIO BIOBIO	966	457	1989	NACIMIENTO	8,44	67,52	PES 1
2	MONRADO ROLF CARLOS VYHMEISTER BUTENDIECK	LOTE CINCO SURGIDO DE LA SUBDIVISIÓN DEL FONDO LA PIEDRA, COMPUESTO POR LOS POTREROS “VEGA LARGA”, “LA PIEDRA” Y “LOS MORROS”, QUE FORMAN PARTE DE LA HIJUELA NÚMERO UNO DE LA HACIENDA DE NEGRETE	NEGRETE BIOBIO BIOBIO	104	92	2000	NACIMIENTO	629,53	5.034,92	PES 2
3	COOPERATIVA ELÉCTRICA LOS ÁNGELES LIMITADA	RETAZO DE TERRENO QUE ES PARTE DEL PREDIO LA PIEDRA, DE LA COMUNA DE NEGRETE, SIGNADO COMO LOTE B DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN	NEGRETE BIOBIO BIOBIO	302	291	2005	NACIMIENTO	6,57	52,56	PES 3

El proyecto no afectará otras instalaciones eléctricas ni presenta 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.

“Hacemos un llamado a nuestras autoridades de Gobierno a fin de levantar este tema”.

Paolo Fregonara, comandante de Bomberos de Talcahuano.

“La normativa para estos centros de adultos mayores es extremadamente baja”.

Alejandro Valdebenito, Colegio de Expertos en Prevención de Riesgos.

“Las fallas se producen cuando el mismo personal hace modificaciones”.

Reinaldo Pedreros, docente de Prevención de Riesgos.



FOTOS.AGENCIA UNO

Carolina Abello Ross
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

URGE UNA REFORMA EN LA LEY DE URBANISMO Y CONSTRUCCIONES

Lo que debe hacerse para que nunca se repita la tragedia del Hogar Santa Marta

El problema es que la normativa no contempla la obligatoriedad de la existencia de alarmas de humo y sistemas de detección o de supresión de incendios para edificaciones tales como salas cuna, jardines infantiles y hogares de ancianos.

Tras la tragedia de la casa de reposo Santa Marta, donde murieron 10 mujeres, el cuerpo de Bomberos de Talcahuano hizo un llamado a revisar la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, en cuanto a la obligatoriedad de tener sistemas de detección de incendios en otros lugares que hoy no tienen esa imposición.

La norma, en su Artículo 4.3.8, indica: “En todo edificio de 5 o más pisos de altura cuya carga de ocupación sea superior a 200 personas, se deberá instalar un sistema automático que permita detectar oportunamente cualquier principio de incendio y un sistema de alarma que permita, en caso de emergencia, alertar a los usuarios en forma progresiva y zonificada según convenga.”

Junto a lo anterior, establece en su artículo 4.3.22 que: “Será obligatorio el uso de sistemas de protección activa en las edificaciones de 3 o más pisos destinadas a la permanencia de personas, en los casos que no pueda garantizarse la evacuación de los ocupantes por sus propios medios, o en los que por razones de seguridad se contemplen cierres no contro-

lables por sus ocupantes, tales como sectores de enfermos no ambulatorios en hospitales, locales para el cuidado de personas con serias patologías mentales, lugares de detención o reclusión de personas y similares.”

Pero además precisa en el párrafo siguiente que: “Se exceptúan de lo señalado en el inciso anterior las edificaciones cuya carga de ocupación sea inferior a 50 personas.”

Su comandante, Paolo Fregonara, Ingeniero en Preven-

ción de Riesgos y Master en Protección Civil y Gestión de Emergencias, criticó la norma, ya que considera el riesgo solo en cuanto a la densidad de ocupantes de una edificación y la altura de ésta, y no considera el tipo de ocupantes que tiene como finalidad.

“La ordenanza lamentablemente no considera como obligatorio la existencia de alarmas de humo, sistemas de detección de incendios y/o sistemas de supresión de incendios para edificacio-

nes tales como salas cuna, jardines infantiles y hogares de ancianos. Edificios que presentan un alto riesgo, pues la evacuación de las instalaciones resultará siempre dificultosa debido a que los ocupantes requerirán siempre de la asistencia de otros para poder desplazarse hacia un lugar seguro”.

Fregonara recordó que, en los últimos ocho años, han fallecido al menos 35 personas en hogares de ancianos a nivel nacional.

En agosto de 2011, en Cañete murieron nueve ancianos en el incendio del hogar Digno Atardecer, por el recalentamiento de una estufa.

En abril de 2014, en Paillaco, fallecieron 10 adultos mayores, en el incendio que consumió la residencia, cuyas puertas que permanecían cerradas con llave.

En octubre de 2016, en la casa de reposo Mis Refugios, murieron dos ancianos en otro incendio. La misma cantidad de fallecidos hubo en



EL CENTRO existía desde 1965.

un hogar de Limache, en marzo 2017 y en un recinto de Providencia, en abril 2017, los que se suman a las 10 víctimas de Chiguayante.

“Hacemos un llamado a nuestras autoridades de Gobierno a fin de levantar este tema y poder realizar las mejoras necesarias para incorporar éstas y otras medidas que mejoren la seguridad contra incendios de este tipo de instalaciones, con la única finalidad de prevenir hechos lamentables como lo ocurrido esta semana”.

“Amenaza latente”

El presidente nacional de Expertos en Prevención de Riesgos, Alejandro Valdebenito, insistió en que hay una “amenaza latente” en este tipo de recintos, “porque las exigencias son mínimas: es cosa de arrendar una casa, la modificas y listo. Por eso yo le exijo a las autoridades que junto al Colegio diseñemos un plan nacional ahora, no mañana, no cuando las personas estén fallecidas. El intendente tiene que exigir al Senama, a Salud, a la SEC, que hagan la pega y fiscalicen, si no vamos a seguir teniendo muertes”.

El experto insistió en que hay que cambiar la ordenanza de Urbanismo y Construcciones, ya que la normativa para estos centros de adultos mayores “es extremadamente baja. Urbanística y constructivamente deberían tener un sistema distinto: tener rociadores antiincendio, por ejemplo, por eso necesitamos un decreto específico para que esta realidad cambie”.

Además, precisó que ninguno cuenta con la asesoría obligatoria de expertos en prevención en riesgos, “porque no es solo crear un plan de evacuación, sino que éste incorpore las necesidades que tienen estos adultos mayores, sobre todo los que tie-

35
adultos

mayores han fallecido en los últimos ocho años en hogares de ancianos a nivel nacional.

En la Región del Bío Bío

hay 97 Establecimientos de Larga Estadía para el Adulto Mayor.

nen capacidades reducidas, al momento de producirse algún tipo de evento”.

Reinaldo Pedreros, docente de Prevención de Riesgos en Inacap y Universidad Federico Santa María, coincidió con Fregonara y Valdebenito en cuanto a la necesidad de reformular la Ordenanza.

“Hay que hacer modificaciones en esa norma. Y hay que tener muy presente las precauciones en lugares donde hay personas que no se pueden valer por sí mismas: catres con ruedas, puertas anchas para que puedan salir, rampas y personal suficiente para sacarlos”.

El experto explicó que estos recintos no deberían tener calefacción a combustión, sino que eléctrica, ya que el primero es mucho más riesgoso que el segundo, porque este funciona sin problemas cuando el mantenimiento es adecuado, “y las fallas se producen cuando el

mismo personal hace modificaciones”.

Fiscalizaciones

Existen 97 Establecimientos de Larga Estadía para el Adulto Mayor (Eleam) a nivel regional, distribuidos 41 en la provincia de Concepción, 5 en Arauco, 35 en Ñuble y 16

La norma no obliga a tener

sistemas de protección a las edificaciones cuya carga de ocupantes sea menor a 50 personas.

La ordenanza fue criticada

ya que no considera el tipo de ocupantes que tiene como finalidad. Sólo incluye la altura y el número de ocupantes.

en la provincia de Bío Bío.

El total de sumarios sanitarios aplicados durante los años 2017 y 2018 corresponden a 16, distribuidos 8 en la provincia de Concepción y 8 en Ñuble.

Las principales causas de sumario dicen relación con falta de protocolo y normativa interna, deficiencias en infraestructura (falta de baños por número de residentes y camas por habitación), que la cocina esté separada y cumpla con Reglamento de los Alimentos, que cuente con área de visita, entre otras.

Del 2010 a la fecha en el hogar Santa Marta se habían realizado un total de 8 fiscalizaciones, que originaron un sumario sanitario el año 2014.

La última fiscalización fue

en noviembre de 2017, en que se comprobó el cumplimiento de las exigencias establecidas. En ellas se revisa que la disposición de la planta física cumpla con la normativa; Requerimientos específicos de equipamiento e infraestructura; Medidas de seguridad y vías de evacuación; Recurso humano exigido: número relacionado a condición de autovalencia de los residentes. En caso de usuarios con condición de salud severa, se exige un cuidador por cada 7 usuarios en el día y un cuidador por cada 10 usuarios en el turno de noche.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

LICITACIÓN PÚBLICA FESUR

SANEAMIENTO AMBIENTAL DEPENDENCIAS FESUR

DETALLE DE VENTA DE BASES

PERIODO

Desde el Lunes 20/08 al Miércoles 22/08

VALOR

\$50.000 (IVA Incluido)

LUGAR

O'Higgins Poniente N 77, of. 1908, Concepción

INFORMACIONES

patricio.iturra@fesur.cl
Fono: 2868047



CONGRESO INTERNACIONAL Nuevos desafíos en Implantología
31 ago & 1 sept | Hotel Sonesta Concepción, Chile

CONFERENCISTAS

- Dr. Scott Ganz** - Director del Ganz Institute for Applied 3D Implant Reconstruction.
- Dr. Salah Huwais** - Creador de la Osseodensification y tecnología Versah®.
- Dr. Rodrigo Neiva** - Director del Graduate Program in Periodontics, University of Florida, USA.

MESA REDONDA Solving the Masters Disasters

HANDS ON POSTERS

VALORES

	Hasta 31/07	Desde 01/08
Socio SIOCH	\$70.000	\$100.000
No socio	\$90.000	\$130.000
Alumno especialidad Implantología	\$80.000	\$110.000

MÁS INFO
siochconcepcion.cl

AUSPICIAN



Ciudad



FOTO: AGENCIA UNO

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Cuando se informó de la tragedia del Hogar Santa Marta de Chiguayante, no fueron pocos los que en redes sociales culparon a las familias por “no hacerse cargo de sus ancianos”. Una acusación, por lo demás, injusta, no solo en el contexto de una residencia que implica un alto gasto económico para las familias, sino también por el costo emocional que implica tomar esa decisión.

Lo cierto es que, en un país como el nuestro, que envejece rápidamente, y en una sociedad con familias que tienden a disgregarse mucho más que en generaciones pasadas, se da cada vez con más frecuencia, que muchos adultos mayores y su círculo familiar se ven enfrentados a la difícil encrucijada de optar por un hogar de reposo para pasar sus últimos días.

Dentro de los factores específicos que llevan a una decisión que puede ser catalogada de “egoísta”, muchas veces está la pérdida de la independencia física y mental, lo que constituye un gran dificultad para el cuidador, ya que necesitan atención de forma continua por parte del hijo adulto, quien en muchos de los casos debe trabajar y no cuenta con una red de apoyo para hacerse cargo. Es el caso de la familia de la señora Filomena Sepúlveda, sobreviviente del incendio ocurrido en la madrugada del martes en el Hogar Santa Marta de Chiguayante.

“Los hijos trabajan y no podían hacerse cargo de ella, hicimos una búsqueda de muchos hogares, ya que a esto se sumó que ella no quería depender del cuidado de ninguno de ellos, debido a que no quería ser una carga, al darse cuenta que su mente cada vez estaba más ida. Partimos viendo desde el más barato hasta el más caro de Concepción, con el fin de dar con el lugar que reuniera las condiciones propi-

ENTENDIDAS DAN SUS OPINIONES

Vivir en una residencia para Adultos Mayores: ¿Cuándo es una opción?

Cada día es más común ver a personas de la tercera o cuarta edad que prefieren institucionalizarse para no ser un problema para sus hijos. Profesionales explican que siempre son decisiones complejas para las familias, pero que no siempre el dejarlos en casa es la mejor opción.

cias para su desarrollo, fue así como llegamos a Santa Marta, a ella le gustó el lugar por la cantidad de áreas verdes que rodeaban el inmueble”, explicó su nuera Maite Rodríguez.

En bienestar del adulto mayor

Para la psicóloga de la Universidad Andrés Bello, Ximena Fernández, si bien la institucionalización del anciano afecta al núcleo familiar y genera sentimientos encontrados, se puede paliar con una decisión responsable en pos de su propio bienestar, ya que cuando se ven comprometidas las capacidades cognitivas o se manifiestan distintos tipos de demencia senil, puede que esto lleve a situaciones límite para la persona que los cuida y situaciones de desesperación para el adulto mayor.

“Hay varios estudios que validan

Pérdida de la independencia

física y mental puede llevar en mucho de los casos a optar por la institucionalizar a un Adulto Mayor.

Si existen las condiciones

familiares para mantener al Adulto Mayor en su ambiente, esto será lo más óptimo ya que reciben mayor cantidad de estímulos.

la carga del cuidador, dada su función en el cuidado del anciano puede sufrir alteraciones que derivan en

depresión o alguna alteración mental dado la carga. A medida que aumenta la edad del que cuida, esto es aún mayor, ya que, en Chile, cada vez hay mucho adulto al cuidado de otros de la tercera edad”.

En cuanto a las necesidades de este grupo, la académica de Enfermería de la Universidad Central, Carolina Núñez, comentó que en los establecimientos de larga estadía, hay algunos protocolos que deben aplicarse, “estos dependerán del grado de dependencia del adulto mayor. Claramente, entre ellos, una enfermera, técnicos en el área y asistentes, que pueden ser cuidadoras, para hacerse cargo de sus necesidades, con las habilidades correspondientes para atenderlos de la mejor manera”.

En cuanto a la decisión familiar de optar por un hogar para las personas de la tercera edad, cuando estos ya no pueden cuidarse solos, la profesional argumentó que “la idea es que las personas que se institucionalicen sean quienes tienen algún grado de dependencia, ya que si la persona mayor no puede mantenerse en su ambiente porque ya no tiene la capacidad cognitiva, lo óptimo es una residencia”.

No obstante, Núñez es enfática en aclarar que independiente de que haya presencia de algún grado de deterioro mental, en alguno de los casos cambiarlos drásticamente a un hogar puede afectarlos, “por lo tanto, en la medida que estos puedan mantenerse en su ambiente independiente del grado de alteración que presenten sería lo más ideal y muy beneficioso a la vez, ya que el estar con sus seres queridos tienen mayor estímulo, aunque esto genere una sobrecarga para el que lo cuida”, finalizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Mónica Paz
m.paz@udt.cl

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MADERA Y PLÁSTICO

UNA PAREJA ECO-AMIGABLE

Los productos "Plástico+Madera" de la empresa American Home, fabricados a partir de un material desarrollado por investigadores e ingenieros de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la UdeC, están siendo comercializados por la tienda de retail Sodimac en Santiago, Valparaíso y Concepción. Este es un ejemplo exitoso de transferencia tecnológica hacia la industria, en que los empresarios apuestan por dar valor agregado al plástico y ofrecer a la comunidad un producto de calidad, amigable con el medioambiente y desarrollado por científicos chilenos.

FOTOS:MÓNICA PAZ Y NELSON ZBINDEN



Desarrollar un material es como cocinar un plato elaborado. No basta con encontrar la mezcla perfecta de ingredientes en sus cantidades precisas, o seguir una fórmula al pie de la letra, también hay que probar la receta bajo diferentes condiciones, determinar la temperatura y el tiempo justo de preparación, la calidad de los ingredientes y el tipo de utensilios que se requiere, entre otros muchos detalles.

Así, se trabajó durante varios años hasta obtener Madera-Plástico para fabricar productos mediante inyección. Los materiales compuestos de madera y plástico se utilizan desde hace dos décadas en Estados Unidos. En Chile esta tecnología sólo era conocida a través de perfiles importados para la construcción, como "decking" o "siding", entre otras aplicaciones extruidas.

En la Región del Bío Bío existe una gran disponibilidad de residuos de la industria forestal. Esta realidad y el apoyo de empresas transformadoras de plástico posibilitaron que el área de Biomateriales de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, UDT, de la Universidad de Concepción, pudiera desarrollar la versión chilena de la "madera-plástico". Se innovó en tecnología y en la aplicación final, utilizando materias primas y métodos de procesamiento propios.

Conversamos con Carolina Olivari, Ingeniero de Proyectos y Encargada de las Plantas Piloto del Área Biomateriales de UDT. Ella lleva 12 años trabajando en el tema y es la persona que más sabe de compuestos madera-plástico en la zona.

- ¿Qué es la madera-plástico y qué ventajas comparativas tiene?

Es un material que mezcla plástico con residuos de madera, como

La investigadora Carolina Olivari

estará compartiendo acerca de este invento en el ciclo "Conversaciencia", mañana lunes 20 de agosto a las 19:00 horas en la Biblioteca Viva Bío Bío. Entrada liberada.

polvo de lija, aserrín y otros. Entre sus ventajas están su durabilidad, ya que no es atacada por microorganismos, lo que le otorga resistencia bajo diversas condiciones climáticas; es de fácil mantenimiento y al utilizar residuos de madera, puede contribuir a abaratar los costos de producción. Existen dos aplicaciones prin-

cipales de madera-plástico: productos extruidos como perfiles o molduras para la construcción y productos inyectados como recipientes, maceteros, bandejas y cualquier otro que se fabrique con moldes.

- ¿Por qué quisieron hacer la versión chilena de la madera-plástico?

- Básicamente, por las oportunidades que ofrece nuestra zona. La Región del Bío Bío se caracteriza por su importante industria forestal y existe una gran cantidad de biomasa disponible, como por ejemplo corteza, aserrín o paja de trigo, residuos que hasta hace unos años sólo se quemaban. Actualmente, existe la alternativa de darle valor agregado a

esta biomasa, generando aplicaciones como productos químicos finos o biomateriales.

- ¿Cómo es el proceso de fabricación?

- En palabras sencillas, en UDT producimos la materia prima: el compuesto madera plástico, en formato pellet. Para fabricar este material y lograr que se mezcle, se debe tener una máquina extrusora doble tornillo en la que el material se procesa cortando y amasándolo. Luego en una planta de plásticos, los pellets se mezclan con plástico residual y se alimenta a la máquina inyectora. El material sólido se funde, se introduce al molde y se vuelve a solidificar, dando como resultado

un producto inyectado.

- ¿Cómo llegaron a poner estos productos en el retail?

- American Home, filial de Comberplast, una de las empresas transformadoras de plástico más grandes del país, apostó por este material, para dar mayor valor a sus productos. Ellos se acercaron a UDT, conocieron el material y algunos productos de prueba. La formulación y condiciones de operación eran conocidas, porque se desarrollaron en un proyecto previo. La empresa usa la infraestructura, máquinas y moldes existentes y el resultado es un producto con una estética o apariencia particular.

La empresa y el centro de investigación comenzaron el trabajo en conjunto, adecuaron el producto "Plástico+Madera" a los requerimientos del mercado, en base a la materia prima aportada por UDT y los residuos de plástico de la producción tradicional de Comberplast. Esto es importante desde el punto de vista ambiental y también de costos, porque generan un producto de valor con materiales residuales. Volviendo a la analogía con la cocina, es como hacer empanadas y con la masa que va sobrando, freír sopaipillas.

"Los profesionales de American Home desarrollaron productos eco-amigables, fabricados a partir de residuos de madera y plástico reciclado, hechos en Chile, cuya aceptación por parte de los consumidores ha sido muy positiva", comenta Carolina Olivari. En la actualidad, la línea de artículos para el hogar "Plástico+Madera" ha alcanzado las 30.000 unidades vendidas a marzo de 2016. Inicialmente los productos fueron introducidos en dos tiendas de la cadena Sodimac en la ciudad de Santiago y hoy están disponibles en 20 tiendas, en la capital, Valparaíso y Concepción.



Ciudad

NUEVOS EMPRENDIMIENTOS BUSCAN CAMBIAR EL ESTILO DE VIDA DE LOS PENQUISTAS

La revolución de la alimentación sana se instala en el Gran Concepción

Altos índices de obesidad, sumados a patologías crónicas y a un envejecimiento de la población hacen necesario preferir los llamados superalimentos, productos sin gluten ni lactosa, entre otros

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Los altos índices de obesidad que presenta el país y la Región, especialmente, entre menores de edad están poniendo a la población en riesgo.

De hecho, según estadísticas del programa de Salud de la Infancia de la seremi respectiva, revelan que el 37% de los niños en Bío Bío presenta malnutrición por exceso, cifra dos puntos mayor que el promedio país, sumado a que el 24,4% de los menores de seis años tiene sobrepeso, obliga a realizar un cambio en la alimentación.

Alto consumo de verduras y proteínas es lo ideal, pero no sólo para los niños, sino también para los adultos que producto de una ingesta alta en grasas y falta de ejercicio están liderando en enfermedades crónicas no transmisibles como la hipertensión, diabetes y enfermedades cardiovasculares, entre otras.

La alimentación saludable dejó de ser una moda de grupos elite, y ahora se está convirtiendo en una necesidad para contar con una buena calidad de vida, un envejecimiento digno que permita a los adultos mayores desarrollar múltiples actividades sin limitaciones.

Lo anterior es vital, sobre todo, ante proyecciones de Senama que afirman que en 2030 el 23% de la población chilena superará los 60 años, convirtiéndose en el primer país de Latinoamérica con más adultos mayores, superando a Uruguay que llegará a 22,3% y a Brasil con 18,9%.

De ahí que nazcan en la Región una serie de iniciativas que impulsan la alimentación sana y favorecen el desarrollo de la población. Chantumay, que en mapudungun significa muchas gracias, es una red de recolectores de productos silvestres, creada por la periodista Ximena Perone, que está orientada a valorar el trabajo del recolector y articular que el producto llegue a lugares donde tradicionalmente les es imposible como los restaurantes.

Maqui, murtillas, nalcas, hongos, digüenes y morchelas son parte de los productos que ofrece la red, dependiendo la estación. "Tenemos en caleta Perone el primer huerto alofito de Latinoamérica, con plantas que viven de la sal, a orilla de mar y que no necesitan rie-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FRASE



"La refinación de alimentos genera daño en la población (...) elimina electrolitos, minerales y fibra hidrosoluble".

Ulda Fierro, enfermera a cargo del Servicio Educacional Hogar y Salud.



"Para combatir la depresión es ideal la avena, garbanzos, nueces, castañas de cajú, piñones y palta, entre otros".

Alan Tancara, experto en salud emocional y alimentación.

go. Ahí tenemos nuestro producto estrella: la espinaca de playa (Tetragonia). La descubrimos con el chef número uno de Chile, Rodolfo Guzmán, su cultivamos y ahora está en su restaurante Boragó, junto a varios productos más".

La red, que incluye a 20 recolectores de Arauco, Cañete, Nahuelbuta, la costa de Bío Bío, península de Hualpén, Ñu-

ble y Coihueco, entre otros, ha funcionado bien, según Perone, pues cada vez hay más personas interesadas en alimentarse sano. Eso sí reconoció que después de tres años de arduo trabajo logró insertarse en restaurantes de la Región como: Jazz, Fuente Penquista, Flor de Calabaza, Color local, y en Santiago en el Boragó, Europeo, Boa, De Patio y Raíces.

El desafío de Chantumay es consolidar su red, que sus alimentos lleguen a toda la población por la alta cantidad de proteínas y nutrientes que tienen, buscando recuperar la identidad alimentaria del territorio como patrimonio y dinamizar las pequeñas economías.

Mikuna

Desde 2013, Constanza Sepúlveda y su socia la nutricionista Monserrat Victoriano se dedicaron a investigar cómo hacer una papilla deshidratada, ideal para niños, que contara con todos los nutrientes. Luego de mucho trabajo, hace seis meses, salió al mercado Mikuna, que en Quechua significa comida.

El producto, que se encuentra en una serie de locales y que fue presentado en Paula Gourmet, pronto estará en venta a \$2.500 en la cadena de farmacias Salcobrand.

"Trabajamos con la liofilización, técnica que permite deshidratar en frío los alimentos manteniendo intactos los nutrientes. Es exactamente lo que hacemos las mamás en casa, pero en polvo y sólo necesita media taza de agua her-

vida, tibia, luego se revuelve, se espera un minuto para que la quinoa y el amaranto, superalimentos con los que trabajamos, se hidraten. La porción es aproximadamente una tasa de 200 centímetros cúbicos".

Sus productos tienen certificación Kosher Barber, es decir, libres de proteína animal, tampoco contienen gluten y están avalados por la Fundación Convivir, por lo que, son aptos para niños con intolerancia alimentaria. Además, no tienen sal, azúcar ni aditivos.

Por el momento tienen tres fórmulas: una de zapallo camote, zapallo italiano, zanahoria, quinoa y espinaca, ideal desde los seis meses; otra de garbanzos con amaranto, zapallo italiano y zapallo camote indicada desde los ocho meses, y una colación de piña con amaranto que reemplaza una comida.

Mikuna está indicada para personas con by pass gástrico, cirugías dentales, que necesitan comer papillas, para montañistas o adultos mayores. Eso sí, Victoriano afirmó que los adultos deberían agregar leche o alguna proteína si el consumo es permanente.

Victoriano detalló que a lar-

go plazo esperan ser un referente en alimentación para niños y en innovación de productos que faciliten la vida sin agregar preservantes, que sean saludables y sustentables, de tal manera, que impida el desarrollo de enfermedades como el cáncer, que está asociada a aditivos alimentarios.

Harina de castaña

De ser secretaria de una planta de cohayuyo, donde en sus ratos libres aprendió a hacer snacks con este producto y maqui, Graciela Treuil decidió dar un salto y generar con castaña un producto con valor agregado, fue así como decidió hace dos años crear harina de castaña y hace dos meses salió al mercado con su producto Ketranwe, que significa arando tierra fértil en mapudungun.

Cerca de una semana tarda en pelar las castañas, deshidratarlas, molerlas, envasarlas y sellar. "Hace un año hice mil kilos de harina. Ahora la meta es de 2500, que se vende a \$12.000 el kilo, es ideal para hacer pan, galletas y queques porque aporta energía, vitamina K y potasio, tiene muchas vitaminas y combate el

Alzheimer”.

Treuil es la única fabricante en Chile de harina de Castaña, cuenta con su planta en Hualqui y sus proveedores son de Chillán. “La harina ya está presente en Aldea Urbana, Mundo Rural y estamos entregando una gran cantidad al Hotel Sonesta que tiene en su carta cinco preparaciones con harina de castaña”.

Eso sí, a Treuil le hacía falta una socia que diera un valor agregado a sus productos creando exquisitas preparaciones que tientes a todos. Priscilla Aguilera con su empresa de dulces artesanales sin gluten, llamada Psweetlacroix, lleva dos meses realizando diversas preparaciones con la harina de castaña: dulces, tortas y hasta un cereal, ideal para personas con intolerancia alimentaria y celíacos (alérgicos al trigo, avena y cebada) y mal de Crohn pueden consumirlos, pues al tener nutrientes del complejo B, tienen una buena absorción.

Aguilera explicó que el proyecto de Treuil se une completamente al iniciado por ella hace seis años cuando descubrió que era celíaca y su hijo Agustín, recién nacido en ese entonces, también. “Me daba rabia ver que en el comercio no existían productos libres de gluten, o lugares con cocinas libres de contaminación cruzada, por eso comencé la empresa”.

Crear dulces con harina de castaña fue un desafío que, según Aguilera, poco a poco a dado frutos, ya han realizado Catering en la Bodeguita de Nicanor para el grupo Juana Molina, que contaban entre sus integrantes con dos celíacos y tres veganos.

Preparan para septiembre una torta de bodas para una novia que es alérgica a la proteína de la leche y el novio celíaco, ya están presentes en Aldea Urbana, redes sociales y participaron en la Expofelicidad y Bienestar que se realizó algunas semanas en la Biblioteca Municipal de Concepción donde encontraron nuevos adeptos.

Ambas esperan a futuro contar con un lugar donde puedan vender todo tipo de productos libres de gluten, desde un café hasta almuerzo y colaciones, con productos libres de pesticidas que entreguen seguridad a todos.

Cambio de vida

En campaña para lograr mejorar la alimentación de la población se encuentra el Servicio Educativo Hogar y Salud, liderado en la Región por la enfermera Ulda Fierro, quien aseguró que existe mucha evidencia científica desde 1980, principalmente, en España y Bélgica, que indica que la refinación de alimentos genera daño en la población, pues el proceso elimina electrolitos, minerales y fibra hidrosoluble.

“Lo ideal es consumirlos lo más natural posible, sólo comer grasas de origen vegetal, carentes de azúcar, o bien, endulzados con fructosa y miel, tener un alto consumo de fi-

Cúrcuma



Su compuesto la curcumina tiene propiedades antiinflamatorias y antioxidante, previene enfermedades al corazón, cáncer y Alzheimer.

Jengibre



Contiene gingerol que combate la inflamación, dolor muscular, menstrual y de la osteoartritis. Disminuye náuseas e infecciones.

Quinoa



Es libre de gluten, aporta aminoácidos esenciales, fibra, magnesio, manganeso y fósforo. Es antiinflamatoria, antiviral y antidepresiva.

Chía



Tiene fibra, grasas saludables, Omega 3, minerales y antioxidantes, disminuye la glicemia, presión arterial e inflamación.

Maqui



Es antioxidante, diurético, antiinflamatorio, beneficia el metabolismo del azúcar, mejora la actividad de células adiposas y el tránsito intestinal.

bras y ser ordenado al consumirlos porque el estómago está preparado para recibir primero lo crudo y luego lo cocido”, dijo y agregó que el 75% del plato de comida debe estar compuesto por verduras.

Recomendó el consumo de jugo limón o cítricos por las mañanas para eliminar toxinas, y de hidratos de carbono con aporte nutricional como el mijo, quinoa y plátano que favorecen la actividad cerebral, la palta por su alto valor biológico, oleaginosas y desde el punto de vista funcional el brócoli, coliflor, bruselas y rabanitos, entre otros”.

Su colega, Alan Tancara, experto en salud emocional, recaló que existen alimentos como para combatir la depresión como la avena, germen de trigo, garbanzos, nueces, castañas de cajú, piñones y palta, entre otros.

Para disminuir el estrés Tancara recomendó comer lechuga, proteínas, hidratos de carbono, almendras, piñones, garbanzos, germen de trigo, vitaminas B y C y, en caso de ansiedad es ideal el plátano, frutos secos, yoghurt, vitamina B6 y magnesio, entre otros.

Una aldea muy sana

La mayoría de los alimentos antes descritos se encuentran en Aldea Urbana, centro de alimentación saludable, ubicado en Chacabuco, que abrió sus puertas el 19 de diciembre de 2016 buscando ofrecer lo mejor de la naturaleza a sus aldeanos.

Contribuyen realizando comercio justo, que hace que los productos sean asequibles. “No como a la gente que se le ocurrió que la alimentación sana era sólo para los que tenían plata porque no es así”, comentó su dueña Javiera Martínez.

Afirmó que al lugar llegan constantemente “personas que tienen enfermedades por sanar, con intolerancia alimentaria, madres que están amamantando, pero que no toleran más de tres alimentos porque sus hijos son celíacos, y también están los jóvenes, que están más conscientes de su alimentación. Esto dejó de ser una moda, es un estilo de vida”.

Martínez agregó que cuentan con cultivos limpios, sin pesticidas, que provienen de proveedores locales ubicados a no más de 100 kilómetros a la redonda, especialmente, con horticultores de Boca Sur y de Copiulemu con el fin de potenciar la economía y hacer crecer a la Región.

“Contamos con una serie de súper alimentos como el maqui, camu camu, cúrcuma, frutos secos, alimentos sin gluten y sin lactosa”, dijo y agregó que todas las posibilidades están abiertas para que las personas se alimenten de manera sana y cuenten con una buena calidad de vida que les permita desarrollarse en todo ámbito y envejecer sin problemas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

ESPERA EL 18
CELEBRANDO DESDE AGOSTO
EN MARINA DEL SOL

25 AGO

fiesta
MASTER CLASS
Latinos
CON LA PRESENTACIÓN EN VIVO DE
BICAMPEONES MUNDIALES DE SALSA

31 VIERNES AGOSTO
Fiesta
CARNAVAL
con MURGA
22 HRS

Acelera
con tus Puntos
17 SEP

marinadelsol.cl

CASINO
MARINA DEL SOL
TALCAHUANO

Economía & Negocios

INACER		
Abril-Junio 2018	3,7%	
IPC		
Julio	0,4%	
Anual	2,7%	
TPM		
Desde 18/05/2017	2,50%	

UNIDAD DE FOMENTO
\$27.245,43

UTM AGOSTO
\$47.729,00

BOLSAS DE VALORES (VIERNES 17/08/2018)					
Ipsa	5.242,77	-0,26%	Igpa	26.502,46	-0,30%
MONEDAS EXTRANJERA (VIERNES 17/08/2018)					
Dólar Observado	\$668,44		Euro	\$762,71	
COMMODITIES (VIERNES 17/08/2018)					
Celulosa (US\$/T)	\$1.170,00		Cobre (US\$/libra)	\$265,08	
H. de Pescado (US\$/T)	\$1.525,00		Petróleo (US\$)	\$65,21	

Felipe Placencia Soto
 felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La Red de Pequeños Astilleros Tecnificados (RED PAT) de la Región del Bío Bío mueve en el año US\$ 4,3 millones, que vienen a ser poco más de \$2.800 millones chilenos. Todo en servicios de construcción, varado y carenado (revestimiento) de embarcaciones.

Son las cifras que maneja el Centro de Extensionismo Tecnológico en Manufactura de la Universidad de Concepción, Cetma.

Precisamente, a través de un Programa de Difusión Tecnológica de Corfo, en estos últimos años se ha buscado mejorar los procesos de fabricación en caletas de Coronel, Lota y Lebu, principalmente.

Algunos de los factores que se han buscado optimizar son los tiempos de producción, cuantía de materiales utilizados, consumo de combustible y durabilidad.

Mercado

De acuerdo a la entidad, hay cerca de 40 Pymes, entre formales e informales, que se dedican a la elaboración de barcos de madera, totalizando 100 personas que trabajan en ese segmento.

Cada unidad productiva satisface la demanda de, al menos, ocho clientes anuales, por lo que el alcance global es de 160 compradores.

El coordinador de este proyecto, Diego Valdés, acotó que al año se arman y refaccionan aproximadamente 700 unidades que navegan en las costas del Pacífico.

Las esloras van desde los tres a 18 metros y gracias al programa de apoyo se mejoraron los procesos de doblado, unión de tablas en el casco, el sellado y los sistemas eléctricos.

Igualmente, han conocido alternativas de motorización y aspectos de diseño para la fabricación de productos para el uso deportivo y turístico.

Todo esto se ha hecho mediante talleres demostrativos y seminarios abiertos. De hecho, uno de los profesores ha sido el destacado escultor internacional de naves acuáticas de lujo, Lucien Burquier, quien enseñó nuevas técnicas.

Valdés, explicó que además se han realizado encuentros con "destacados exponentes de Estados Unidos, España y Argentina".

Por ejemplo, en el Segundo Seminario Internacional de RED PAT, los argentinos Ernesto y Matías Häser, quienes son parte de "Maco Canoas y Botes", dictaron una cátedra que fue valorada por los hombres de mar.

"Conociendo las experiencias de otros carpinteros podemos orientar nuestra búsqueda hacia otras alternativas como la pesca deportiva o el turismo. Nos demoramos entre seis meses y un año en construir una embarcación, ellos hacen una por semana, así que es algo que tenemos que considerar a futuro", resaltó el dirigente de la agrupación Carpinteros de la Ribera de Lebu, Héctor Bustos en



FOTO: CEDIDA

TIENEN APOYO DEL CETMA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Astilleros del Bío Bío mueven más de \$2.800 millones al año

Son 40 pequeñas y medianas empresas que atienden la demanda de 160 clientes anuales para proveer de embarcaciones de tres a 18 metros de eslora.

aquella oportunidad.

Valores

Los precios que tienen las propuestas navieras son relativos. Dependen del tamaño y del uso al que apuntan.

Por ejemplo, Astillero Playa Negra en su red social tiene a la venta un pesquero artesanal a \$65.000.000.

Sus características son: casco de madera, eslora de 11,9 metros, puntal de tres y manga de 6,20.

Valdés precisó que el apoyo termina este año, pero espera que se alargue, dada la buena experiencia de los beneficiados y el impacto que se ha registrado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CETMA BÍO BÍO

Economía & Negocios

EL ANTES Y EL DESPUÉS DE LA PRIMERA LÍNEA QUE OPERÓ EL BRAZO FORESTAL DEL GRUPO ANGELINI

Sepa cómo Arauco disminuirá su carga ambiental con proyecto Mapa

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

La Línea 1 de la planta Horcones ubicada en la comuna de Arauco, fue la primera que operó el grupo Angelini para producir celulosa, allá por la década del 70, tiempos que no existía ley ambiental alguna en Chile.

Mucho se avanzó en materia medioambiental y la primera planta de la empresa Arauco será objeto, a partir de este año, de una ampliación y profunda modernización (US\$2.350 millones de inversión), que significará una mejora notable de sus estándares medioambientales, además de triplicar su producción de celulosa.

Esto no quiere decir, aclara el subgerente de Asuntos Públicos, Mauricio Leiva, que la planta no esté operando en norma, y ocupó la siguiente analogía: “Lo de hoy es como tener un Mercedes Benz del año 70, con sus mantenciones al día y repuestos originales, pero con Mapa será como comprar un Mercedes 2019, híbrido y con toda la tecnología, por lo que las emisiones aéreas y de riles, los consumos, como el de agua, por ejemplo, todo eso será mucho más eficiente, cercano al 40% de aumento de eficiencia en el caso del recurso hídrico”.

En suma, Mapa considera detención de la línea 1 (de eucaliptus), que data de la década del 70; modernización de la línea 2 (de pino), que continuará operando, con la incorporación de mejoras productivas y ambientales. Y la instalación de una nueva línea de producción (Línea 3), que considera importantes mejoras ambientales relacionados con riles y medio receptor, reemplazo del actual sistema de tratamiento de efluentes (en construcción desde junio 2015 y que estará operando hacia fin de año), emisiones atmosféricas y olores. También considera nuevos accesos vial y ferroviario, sostuvo el ejecutivo.

Otra arista importante se relaciona con el autoabastecimiento eléctrico a partir de una fuente de energía renovable no convencional (biomasa). Hoy se genera 100 MW de potencia instalada, y se entrega un excedente al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) de 24 MW. Con Mapa, planta que estará operativa el segundo trimestre de 2021, la capacidad de generación llegará a 340 MW, quedando 166 MW para vender al SEN.

Prega

El Programa de Estudios Ecosistémicos del Golfo de Arauco (Prega), incluirá a científicos de primera línea en el área marina, que implementan un monitoreo que permita levantar información científica con su respectiva difusión, similar a lo implementado en el río Itata a partir de la construcción de la planta Nueva Aldea. “La innovación en este caso es la transferencia tecnológica para



FOTO: ARAUCO.CL

A mejoras ambientales sustantivas relacionadas con riles, olores y emisiones atmosféricas, se suma un potente programa de estudios ecosistémicos del Golfo de Arauco, que busca ampliar el conocimiento científico del área.

340

MW de potencia instalada generará la nueva planta a partir de biomasa. 166 MW se venderán al SEN.

En los 70'

el grupo Angelini comenzó a operar la planta Horcones de Arauco.

la pesca artesanal, y estamos trabajando con los sindicatos de los pescadores de Laraquete y Arauco en la implementación de proyectos como la instalación de arrecifes artificiales, de modo de incrementar la producción de las áreas de manejo. La idea es crear una especie de lego, imitando a cadenas rocosas, de modo que ahí puedan fijarse distintos productos bentónicos”.

Consultado sobre la evacuación de riles al mar vía ducto, Leiva ase-

guró que las distintas modelaciones realizadas con la nueva planta funcionando, los distintos parámetros medidos dan cuenta de que la actividad industrial tiene un efecto casi imperceptible en el mar, gracias al proceso de dilución propio de una área marina, por lo que no debiera haber mayores alteraciones, planteó el subgerente de Asuntos Públicos, Mauricio Leiva.

Por su parte, el director ejecutivo del Prega, Renato Quiñonez, recordó que el programa es un compromiso voluntario de la empresa incorporado en la Resolución de Calificación Ambiental del Proyecto Mapa. Está constituido por un consorcio conformado por la Universidad de Concepción, Universidad de Chile, y Pontificia Universidad Católica de Chile.

“Los objetivos generales son incrementar el conocimiento científico acerca de los ecosistemas del Golfo de Arauco; generar y/o transferir conocimiento científico y/o tecnológico de alta relevancia para mejorar la productividad de las Áreas de Manejo”.

También se busca difundir el co-

nocimiento científico generado mediante la publicación de artículos científicos e informes y generar información científica que facilite la toma de decisiones por parte de organismos privados y públicos relacionados con la gestión ambiental de la Planta Nuevo Horcones

“Buscamos contribuir en la evaluación del potencial impacto ambiental de la Planta Nuevo Horcones, a fin de responder oportunamente a las inquietudes de la comunidad. Además, se quiere generar conocimiento científico de excelencia que contribuya a una gestión ambiental óptima por parte de la nueva planta”, sostuvo el también profesor titular del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción, Renato Quiñonez, quien recordó que no se trata de un programa de monitoreo, ni de seguimiento.

Efecto en Golfo de Arauco

Consultado el profesor emérito de la Universidad de Concepción e investigador del Centro de Ciencias Ambientales Eula Chile, Oscar Parra, éste dijo que en general, reconoce

una actitud proactiva de la empresa Arauco respecto al trabajo que realiza para mitigar sus impactos ambientales.

No obstante, mostró su preocupación por la carga ambiental de la operación de cuatro plantas de celulosa, incluidas tres de Cmpc, todas las cuales derivan sus afluentes al Golfo de Arauco, vía río Bío Bío.

“No sé si eso se está estudiando o que al alero del proyecto Mapa se esté considerando, pero hay que recordar que la producción total entre las cuatro plantas, incluida Nueva Horcones, llegará a los 4 millones de toneladas de celulosa al año, cuyos riles llegan a un mismo espacio marino”.

En este sentido, Quiñonez recordó que hay que entender que hay varias otras empresas que operan en el golfo, como termoeléctricas y la propia pesca industrial. Aun así, aseguró que el Prega contempla estudiar el efecto del vertimiento de riles al Golfo de Arauco.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

COLUMNA



Mauricio Gutiérrez
Seremi de Economía en Bío Bío

Proyecto Mapa: Inversión, trabajo y sustentabilidad

Ya se ha escrito mucho en los medios de comunicación sobre la ampliación y construcción de la nueva línea de producción de la Planta Arauco, conocida como proyecto MAPA, con una inversión de US\$ 2.350 millones, que generará en su fase de montaje

5000 empleos aproximadamente y que comenzará su construcción el próximo mes de noviembre.

No cabe duda que la reactivación de la economía en esta zona, generará más oportunidades de empleo directo, pero también impulsará a emprendedores locales a aprovechar este desarrollo y, en definitiva, sacar del estancamiento a muchos chilenos, que estaban esperando esta oportunidad.

Sobre todo, cuando este gigante de la economía viene augurando su implementación desde el 2012, pero que, por diversas razones, propias de un proyecto como este, en que se confluyen muchos factores, no se pueden concretar con la rapidez que casi todos quisieran. Recordemos que el proyecto nace hace seis años, para luego en febrero 2014 recibir su aprobación por parte del SEA y en mayo de 2017 termi-

na un proceso de judicialización del proyecto.

Hoy en día, y en buena hora, la participación ciudadana a través de los medios digitales y otros soportes, también han creado un control necesario en lo que concierne a proteger la sustentabilidad ambiental, el aprovechamiento y transformación racional de los recursos naturales, con el fin de preservarlos para las generaciones futuras.

Y es que conjugar el crecimiento, el desarrollo económico y social, con una administración eficiente y racional de los recursos naturales, que permita a la población tener acceso a niveles crecientes de bienestar y calidad de vida,

es el desafío de nuestro Gobierno. Por eso es que seguiremos colaborando con las empresas que tengan proyectos sustentables, inversiones que tienen mayor tecnología, mayor valor agregado y que sean más amigables con el medio ambiente. Ese el camino que Chile se merece.

Nuestra misión es seguir perseverando en impulsar el crecimiento de la inversión, el desarrollo de las Pymes, una potente agenda digital en el contexto de una economía 4.0, en miras de seguir el anhelado sueño de ser un país desarrollado, no solo por el aumento del PIB percapita, sino que un desarrollo integral, inclusivo y sustentable.



PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2018

Elige Capacitación Superior
Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Planificación y Gestión Estratégica	1237940153	16	26 de Septiembre	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	22 de Agosto	03 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Evaluación Económica de Proyectos	1237951528	24	27 de Septiembre	16 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 136.000
Gestión de Empresa y Eval Econ de Proyectos para Emprendedores	1237975006	30	27 de Septiembre	23 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 180.000
Técnicas de Contabilidad a través de normas IFRS	1237951110	34	26 de Septiembre	30 de Octubre	Martes y Miércoles	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Actualización de Reforma Tributaria	1237953341	34	26 de Septiembre	30 de Octubre	Martes y Miércoles	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Herramientas Técnicas de Contabilidad	1237924385	45	22 de Agosto	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:15 a 22:00 Hrs.	\$ 225.000
Diploma Técnicas en Dirección Estratégica de Negocios	1237941712	124	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000
Diploma en Igualdad de Género y Conciliación Laboral	1237980288	120	31 de Agosto	24 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	26 de Septiembre	01 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	27 de Septiembre	04 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 100.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	26 de Septiembre	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	30 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Lengua de Señas Básico	1237974242	24	29 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Cobranza y Negociación	1237937385	24	29 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Administración General y Gestión del Recurso Humano	1237948889	40	27 de Septiembre	30 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	30 de Agosto	09 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 220.000
Diploma Técnicas en Habilidades Directivas y Gestión Organizacional	1237939886	117	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 585.000
Diploma para Secretarías Gestión Ejecutiva y Empresarial	1237949598	146	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 750.000

Computación e informática

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	27 de Septiembre	16 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	23 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237941532	24	22 de Agosto	10 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	27 de Septiembre	16 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Inteligencia de Negocios y Gestión de Datos	1237934097	45	28 de Septiembre	26 de Octubre	Lu, Mi y Vi	18:15 a 22:00 Hrs.	\$ 225.000

Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas de Análisis de la Nueva Norma ISO 45001:2018	1237975464	16	27 de Septiembre	28 de Septiembre	Jueves y Viernes	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCh-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	05 de Septiembre	06 de Septiembre	Miércoles y Jueves	09:00 a 18:30 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	26 de Septiembre	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	26 de Septiembre	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	27 de Septiembre	09 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	26 de Septiembre	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	27 de Septiembre	09 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 3262:2012	1237966464	16	26 de Septiembre	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 2728, Versión 2015	1237957091	16	27 de Septiembre	09 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Auditoría en SIG ISO 9001:2015	1237946362	24	27 de Septiembre	16 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Formación de Auditores Internos en SIG	1237947506	32	22 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 240.000
Formación de Auditor Líder en SIG Certificado por AENOR Chile	1237946355	40	27 de Septiembre	30 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 325.000
Diploma en SIG, Certificado por AENOR Chile	1237946193	124	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 1.200.000

Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Herramientas para la Mejora Continua de Procesos, 5 "S"	1237929046	24	29 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas Six Sigma en la Empresa	1237930602	24	27 de Septiembre	16 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Control de Gestión y Cuadro de Mando Integral Aplicado	1237949139	40	26 de Septiembre	31 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración de Bodega y Control de Inventario	1237951476	40	27 de Septiembre	30 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración Avanzada de Bodega y Control Eficiente de Inventario	1237934091	40	29 de Agosto	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Diploma Técnicas en Gestión de Operaciones y Logística Aplicada	1237935325	124	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

"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 / gefemandez@udec.cl

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



Economía & Negocios

TITULAR NACIONAL DEL GREMIO SOLICITÓ ENTREVISTA CON MINISTRO DE ECONOMÍA PARA REVISAR LA MATERIA

Presidente de Pymemad pide prevenir posición dominante en la industria

Osvaldo Leiva detalla las presiones y condiciones de baja competitividad que afecta actualmente a las Pymes madereras. Dice que se requiere una FNE proactiva y una legislación contra monopolios.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El martes 14 recién pasado a las 17:00 PymeMad Chile y del Bío Bío fue recibido por el Intendente Ulloa donde "se le explicó que no ha sido fácil nuestro trabajo, pero que sí se ha ido avanzando, lo que nos hace falta es más compromiso de las autoridades en todos los niveles de la administración del Estado", informaron desde el gremio maderero.

En la oportunidad se enumeró la problemática que afecta a la Pyme maderera actual y se solicitó al Intendente reactivar la Mesa Forestal Regional como instancia permanente para tratar puntos de interés de los participantes de la industria, en la que participen todos los organismos públicos y privados que tienen participación en el sector.

Adicionalmente, "se le solicitó apoyo para conseguir audiencia con el Ministro de Economía, la cual fue solicitada inmediatamente y sólo estamos a la espera de la fijación de la fecha" indicaron desde el gremio.

Osvaldo Leiva, presidente regional de Pymemad Bío Bío detalla en entrevista con este medio las presiones y condiciones de baja competitividad que afectan hoy día al rubro maderero.

- ¿Usted dice que al igual que con las farmacias existe colusión de precios en la madera?

- No puedo afirmar lo que usted plantea, pero, sí se dan las condiciones para que suceda la colusión (como sucedió en el papel confort) o se abuse de la posición dominante. En Chile el 80% de la industria es manejada por estas dos empresas (Cmpc y Arauco) que además están en territorio diferente en que no compiten. Se requiere una Fiscalía Nacional Económica proactiva y una legislación dura que evite los monopolios y favorezca la competencia.

- ¿Cuál es su posición frente al incremento del salario mínimo a \$ 300 mil?

- Las Pymes en general son muy intensivas en mano de obra a diferencia de las grandes compañías que son muy intensivas en capital, muy tecnificadas (mucho maquinaria) y con personal calificado cuyos salarios son muy superiores a los del salario mínimo. Por lo anterior, cualquier variación de costo que se produzca, el verdadero efecto, lo recibe la Pyme que tiene, proporcionalmente, más personal y cuyos salarios son más próximos al mínimo y la participación de los sueldos en los costos totales es mayor. Como botón de muestra la gran empresa maderera tiene una productividad sobre 800 m³ de madera /hombre/ año, en cambio en la Pyme es menos de 400 m³ de ma-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FRASE

"Si se dan las condiciones para que suceda la colusión (como sucedió en el papel confort) o se abuse de la posición dominante".

"Se requiere una Fiscalía Nacional Económica proactiva y una legislación dura que evite los monopolios y favorezca la competencia".

"La redistribución del ingreso habría de buscarla en el abuso de las grandes compañías al actuar monopólicamente fijando valores".

En el primer caso limitando la integración vertical (bosque o industria) y en el segundo limitando el porcentaje del patrimonio bosque que puede estar en manos de las grandes compañías al 25% ((25%) en Chile el 80% del stock de Pino insignie (96% del aserrío nacional está basada en esta especie) está en mano de dos grandes compañías, (base fundamental de la industria del aserrío) en que esta especie tiene una participación (en el aserrío nacional del 96%). Las autoridades se obnubilan con inversiones como Mapa, pero esto va en la dirección contraria a lo deseado, más concentración y menos redistribución del ingreso y tal vez el golpe de gracia para muchas Pymes en el área de influencia de esta: Del Río Mataquito por el norte hasta la Región de Los Lagos inclusive, por el sur.

- ¿A su juicio cuál es la realidad actual de las grandes compañías?

- Las grandes compañías son dueñas de la celulosa, que junto a la madera aserrada en su etapa primaria son equivalente al chancado de cobre en la minería (commodities), son las Pymes las que pueden agregar valor en la industria del aserrío secundario y superiores en donde se requiere personal más calificado y muy bien remunerado. Pero no contamos con abastecimiento ni en cantidad, calidad ni oportunidad.

A las grandes compañías les va bien y viven de una realidad muy diferente a la de la Pymes; están permanentemente en expansión e internalización, en cambio la Pyme tratando de sobrevivir y mantener los casi 10.000 puestos de trabajo que da en forma directa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

80%

De la industria en Chile es manejada por estas dos empresas (Cmpc y Arauco) que además están en territorio diferente.

800

Metros cúbicos de madera /hombre/año es la productividad de la gran empresa, en la Pyme son 400.

dera /hombre/ año. Nos preocupa que haya gente que después de un tremendo esfuerzo reciba un salario tan bajo, pero la realidad de las Pymes dada su rentabilidad, no nos permite pagar mejor.

- ¿Qué propuestas tienen desde Pymemad?

- La redistribución del ingreso habría de buscarla en el abuso de las grandes compañías al actuar monopólicamente fijando valores de intercambio que solo permiten a la Pyme subsistir y no pensar en crecer y menos proyectarse. Cómo se entiende que Cmpc y Arauco hayan obtenido las mejores utilidades para el primer semestre de los últimos 10 años, y el resto de la industria (1100 Pymes madereras) con números rojos cada vez más intensos.

Entiendo el descontento de lo bajo del salario mínimo, pero todos deberían pelear para que en Chile haya real competencia y los precios no sean fijados por los actores

dominantes del mercado; esto no es exclusivo en el sector forestal.

- ¿Qué otras anomalías advierten actualmente en el mercado?

- En Chile todas las industrias están tremendamente concentradas e integradas verticalmente (en el sector forestal es vergonzoso el grado de concentración y están integrados desde la genética a los puertos) y los principales actores no quieren pagar el costo de haberlo logrado voluntariamente.

- Pero, ¿qué pasa con los organismos fiscalizadores?

- Las autoridades no hacen nada por solucionar esto, lo cual es muy grave puesto que es la base de una mejor distribución de los ingresos y hoy no estaríamos hablando de miserables ingresos de quienes con mucho esfuerzo nos aportan en nuestras industrias.

- ¿Qué tipo de solución puede darse?

- Hay países como USA y Suecia en donde han dado solución a esto.

Economía & Negocios

COLUMNA



Alonso Cantuarias,
gerente general Sergio Escobar

Menos velocidad, más seguridad

En 2002, el Parlamento aumentó la velocidad máxima para transitar por vías urbanas contraviniendo una tendencia mundial de reducir esta cifra. Entonces, Chile era el único país miembro de la OCDE que no se ajustaba a los estándares internacionales de seguridad. Sin embargo, ante la discusión en el Congreso de la Ley de Convivencia Vial, el "piso" para iniciar el debate fue la reducción de la velocidad máxima desde 60 a 50 kilómetros por hora.

Existen variados argumentos a favor de esta moción que influyeron en su aprobación. Esencialmente, la disminución en un 30% la fatalidad de ciclistas y peatones involucrados en accidentes de tránsito y hacer frente a sus principales causas: niveles de aceleración imprudente y pérdida de control del vehículo que incluso son mayores al consumo de alcohol como gatillante del incidente.

Por ello, las evidencias son claras que se debe propender a la prevención y el manejo seguro. Al reducir en 10 km/hora la velocidad del automóvil se ha comprobado que la distancia de detención también disminuye desde 23 metros (a 60km/hora) hasta los 35 metros, es decir, un margen de maniobra y detención mayor ante situaciones límite.

Asimismo, los beneficios de reducir la velocidad de manejo no sólo se ven reflejados en la seguridad para las personas, sino también en los vehículos. Entre estos se pueden mencionar el ahorro de combustible, en especial al mantener una aceleración constante y bajas revoluciones, junto con un menor desgaste de los accesorios de mayor exposición como neumáticos, frenos y embrague. En especial, aquellos modelos nuevos que incluyen más y mejor tecnología para incrementar la eficiencia en la conducción, dotando esta experiencia de mayor seguridad y cuidado del automóvil.

A todas luces, esta nueva normativa viene a llamar la atención respecto de la responsabilidad civil que tenemos como conductores, de nuestra relación con ciclistas y peatones, de la utilización de otras medidas para evitar accidentes como el uso del cinturón de seguridad, las luces durante trayectos diurnos y una conducción que garantice menos accidentes junto con una mejor experiencia de conducción y transporte para todos en la ciudad.

Restaurante Quick Biss cierra sus puertas

Uno de los restaurantes emblemáticos de la zona céntrica de Concepción fue cerrado tras casi 30 años de funcionamiento.

Se trata de Quick Biss, que bajó sus cortinas de forma definitiva pasadas las 12.00 horas del viernes recién pasado.

De acuerdo a lo consignado por radio Bío Bío, las causas del cierre responden a las bajas ventas y el elevado costo de arriendo, al tratarse de un local ubicado en pleno centro penquista.

Al respecto, Nicole Carvallo, comentó en el Facebook de Diario

40

Trabajadores se habrían quedado sin su fuente laboral y habrían sido finiquitados de acuerdo con la normativa.

Concepción que es "una pena, pero el tema del arriendo siempre es cuestionado. Los arriendos de locales céntricos son caros, no porque los dueños se aprovechen. Las contribuciones que se pagan al ser

dueño de locales comerciales en el centro de una ciudad son demasiado altos. Un local chico puede llegar a pagar 300.000 y más trimestralmente en contribuciones, sin contar otros gastos. En Chile el tema impuesto es excesivo en todo ámbito".

La medida dejó sin trabajo a cerca de 40 personas, quienes fueron finiquitados conforme a la ley.

El recinto estaba pronto a cumplir 28 años de funcionamiento, pero las vicisitudes del destino determinaron que la celebración no se concretara.



FOTO:CAROLINA ECHAGÜE M.

GENETISTA SUIZO VISITÓ LA ZONA

Enólogos afirman que ribera del Bío Bío tiene viñedos de 200 años



FOTO:ANDES WINES

Equipo Economía & Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Es un hecho concreto de que toda la ribera del Río Bio Bio desde la desembocadura en el Océano Pacífico hasta la zona de Nacimiento y alrededores, presenta una innumerable cantidad de vides abandonadas. Están en sectores aledaños que son desconocidos para el público en general, pero que representan un tesoro histórico patrimonial vitivinícola.

En una reciente visita del genetista Suizo de vides y co-autor del Libro Wine Grapes, José Vouillamoz, destacó que si pudiéramos saber de que variedad estamos hablando, se podrían establecer los parámetros para la creación de nuevos vinos a partir de las uvas y generar a su vez una estrategia de diferenciación y posicionamiento nacional e internacional, sin olvidar la definición de protocolos de manejo del viñedo para los futuros vinos y espumantes que se podrían crear y para lograr esto, se debe realizar una técnica de identificación genética llamada DNA Profiling.

Para complementar, la aceleradora

Desde la desembocadura en el Océano Pacífico hasta la zona de Nacimiento estarían las vides que podrían ampliar la vitivinicultura regional.

Dendrocronología

Nombre de la técnica especializada para la determinación de edad de viñedos. De esta forma se puede conocer la real edad de los viñedos más antiguos de la ribera del Bío Bío e incluso del Valle del Itata.

de negocios de AgroWine Lab que lleva trabajando casi dos años en el Valle del Itata y Cauquenes, destaca que la única forma de poder determinar la edad más cercana a la realidad de los viñedos centenarios del Itata y Bío Bio, es a través de una técnica altamente especializada llamada Dendrocronología- Determinación de

edad de viñedos- y de esta forma poder conocer la real edad de los viñedos más antiguos de la ribera del Bio Bio e incluso Itata.

Esta técnica es desarrollada por José Vouillamoz de forma exclusiva en el mundo, y la dio a conocer hace un año y medio cuando visitó Concepción, Guarilhue y la costa de Talcahuano en compañía de la periodista y Master of Wine inglesa, Jancis Robinson y Nicholas Lander, crítico gastronómico del Financial Times.

En dicha visita, el coordinador del recorrido, el ingeniero agrónomo Maximiliano Morales, gestionó degustaciones con los enólogos Francois Massoc, Leonardo Erazo y el dueño de la Viña Pandolfi Price y Viña Demartiino, además de visitar

la parra perdida del Valle de Puelo en la Región de Los Lagos, que resultó ser Bonarda, luego de que Vouillamoz realizara el análisis de ADN Profiling en Suiza.

"Surge de esta forma la necesidad de profesionalizar la actividad vitivinícola aún más, ya que pese a que se han estado gestando programas público-privados como el Nodo Estratégico Chile Vitivinícola 2.0 que definió la hoja de ruta de la industria del vino entre Maule y Aysén, además de Nodos Vitivinícolas en diversas zonas de Bío Bío e Itata, y Profos de Comercialización, todavía carecemos de una Plan Estratégico Vitivinícola que una ambas regiones-Ñuble y Bío Bío- y tenga una mirada global del real potencial vitivinícola y ecoturístico de ambas regiones, sin olvidar que estaría descolgado Araucanía que posee viñedos de más de 200 años todavía en producción en las zonas de Capitán Pasten, Angol y alrededores." destacó Maximiliano Morales

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Sociales



PAOLA PETTINELLI y Carola Muñoz.

Inauguración de Carola Muñoz, *Vogue ArtGallery*

Marcando tendencia y originalidad, Carola Muñoz inauguró: "Vogue ArtGallery – Concept Store, creándose, de este modo, una interesante fusión entre ropa y accesorios de diseño femeninos, junto a un espacio de arte denominado "Jardín Alma". La nueva tienda se encuentra en el Espacio Alma, situado en calle los Canelos, en San Pedro de la Paz.



MARIELA RODRÍGUEZ, María José Burgos y Fiorella Anconetani.



CONSTANZA ECHEVERRÍA.



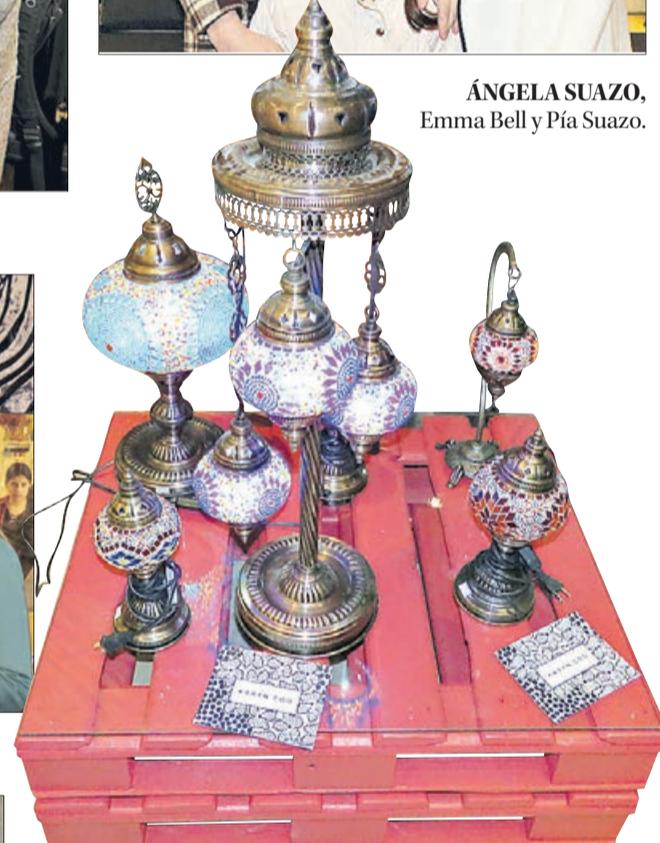
ÁNGELA SUAZO, Emma Bell y Pía Suazo.



VERÓNICA LA TAPIA, Ximena Rosales y Carola Muñoz.



CLAUDIA RODRÍGUEZ y Paula Neira.



PAMELA POBLETE y Viviana Gómez.



MARTA RETAMAL y Pamela Villa.



DANIELA BANCALARI y Alejandra Bancalari.



NADIA CARRASCO y Claudia Cantillano.

Sociales



Emotiva Cena de Honor

para estudiantes egresados de Odontología UdeC

Los egresados llegaron expectantes y emocionados al tradicional Club Concepción para participar de la última cena oficial que la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción realizó, este año, en honor de los 46 estudiantes próximos a titularse. La ceremonia de licenciatura se llevará a cabo el próximo 10 de septiembre, en el Teatro Universidad de Concepción.

El evento, explicó el Decano, Dr. Alex Bustos Leal, "es una tradición que se desarrolla cada año para homenajear a nuestros estudiantes que eligieron formarse con nosotros y es una buena oportunidad para felicitarlos por el mérito que significa llegar a la meta con éxito e invitarlos a ejercer su profesión íntegramente, llevar una vida sana, mantener un vínculo efectivo con su Alma Mater y continuar potenciando su espíritu de responsabilidad social en todas las áreas de la vida; un sello que tienen quienes egresan de la Facultad de Odontología y de la Universidad de Concepción".

CAMILA MONRROY y Constanza Recabarren.



LUIS LARA, Camila Monrroy y Alex Bustos.



MARIO AGUIRRE y Fernando Escobar.



CARLA FLORES, Esteban Leiva, Fabiola Gatica y Karina Cabalín.



ISABEL BUENO, Milton Cea y Javiera Proboste.



GLADYS PALAVECINO y Camila Parra.



MARTA RUIZ, Andrea Werner y Francisca Torres.

MACARENA VILLAR, Omar Yacomán y Nataly Zambrano.



AYRTON PÉREZ, Daniela Matamala y Juan Carlos Garrido.



NATALIA BELMAR, Cynthia Cáceres y Daniela Zúñiga.



Sociales

Gasco y ONG Anspac invitaron a las mujeres de la Región del Bío Bío a un encuentro con Eli de Caso



DELIA LLANQUILEO y Margarita Poza.

MARIANELA CABEZA, Dina López y Teresa Hernández.

NICOLÁS GAJARDO, Eli de Caso y Marcela González.

Con una gran convocatoria se realizó el evento "Ser Mujer, Ser Extraordinaria", el 16 de agosto en el gimnasio del Colegio Espíritu Santo de Talcahuano. El encuentro, organizado por la ONG ANSPAC con el apoyo de Gasco, contó con la participación de más de 400 asistentes, quienes disfrutaron de una charla de la reconocida comunicadora Eli de Caso, además de regalos y sorteos de cargas de gas.

Rodrigo Zaror, Subgerente Comercial de Gasco para la Región del Bío Bío, comentó que desde 2012 en alianza con ANSPAC la compañía ha apoyado la labor de esta corporación en diversas comunas del país, promoviendo la superación personal de la mujer a través de talleres, capacitación como microempresarias y otras actividades de formación. "Estamos felices de poder aportar para que por primera vez las mujeres de nuestra Región puedan beneficiarse también del trabajo de ANSPAC", dijo el Subgerente Comercial de Gasco.



MARÍA IGNACIA FERNÁNDEZ, Directora de ONG ANSPAC, Eli de Caso, Rodrigo Zaror, Subgerente Comercial de Gasco para la Región del Bío Bío, y Josefina Tocornal, Subgerente de Sustentabilidad y RSE de Empresas Gasco.



MARCIA GALLARDO, Verónica Gallardo y Haidé Garay.



PATRICIA ALARCÓN, Alejandra Melo y Liliana Mora.



GUILLERMO WELLS y Carlos Von Plessing.

Presentación del libro: "El Fundo Japonés, rescate de una historia agrícola"

En el auditorio de la Facultad de Agronomía de la UdeC, Campus Concepción, se realizó la presentación del libro del académico de la casa de estudios Celerino Quezada Landeros, "El fundo Japonés: rescate de una historia agrícola".

El texto entrega valiosa información relacionada con la agronomía en la Región, especialmente, en la creación de la sede de Chillán de la Universidad de Concepción, junto a otros antecedentes históricos relacionados con esta temática.



MAURICIO SCHOEBITZ, Cederino Quezada y Guillermo Wells.



CRISTINA FERNÁNDEZ y Julián Aravena.



PEDRO RAMÍREZ y Paula Paz.



CARLA SILVA y Yasna Catalán.



RICARDO MUÑOZ y Manuel González.

CASI 30 MIL ASISTENTES VALIDADOS DESDE QUE ABRIÓ SUS PUERTAS EN MARZO PASADO

Con cifras, la directora del Teatro Biobío defiende gestión tras primeros seis meses de apertura



FRANCISCA PERÓ, directora ejecutiva del Teatro Biobío, afirma: “Un teatro como el nuestro no puede lanzar toda la cartelera de una sola vez, menos cuando recién está empezando, porque a veces hay algunas modificaciones, como cambios de fechas o imprevistos”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

El 7 de marzo de este 2018, y tras largos años de espera, se comenzó a escribir un nuevo capítulo en la historia cultural y artística de la ciudad. Más allá del corte de cinta oficial con las respectivas autoridades e invitados, el Teatro Biobío abrió sus puertas a la comunidad con el montaje “Llacolén”, con tres funciones gratuitas y cuyas entradas no duraron casi nada en boletería.

De eso ya han pasado ya más de cinco meses, y el anhelado espacio de a poco a ido desplegando una abultada y generosa cartelera de espectáculos de distinta índole, en los cuales el público ha respondido de manera positiva. En detalle, y con fecha 30 de junio, el Teatro Biobío ha recibido a un total de 27.572 espectadores, los que han disfrutado 33 actividades dispuestas en 71 funciones, lo que se traduce en un 64% de ocupación de la sala.

Números que respaldan el debut de un edificio cultural que recién está dando sus primeros pasos, si se comparan por ejemplo, con los del GAM en Santiago, que alcanzó un 56% de ocupación en su primer año de funcionamiento. En efecto, Francisca Peró habla del tema con cierta propiedad, pues antes de asumir como directora ejecutiva del Teatro Biobío en 2016, trabajó en el GAM.

“Siempre tuve una sensación positiva en relación a mi experiencia laboral anterior respecto

Ya van cinco meses desde su inauguración, y el anhelado espacio ha cumplido con creces las expectativas tanto del público, artistas, como quienes administran el edificio. Una respuesta auspiciosa que se aleja y distancia de la polémica de irregularidades que se ha suscitado estas últimas semanas entre los socios que componen su corporación cultural.

a lo que iba a ocurrir, pero me sorprendió el número, no pensé que tendríamos tanta afluencia de público considerando además que se trata de espectadores validados. Eso quiere decir que trabajamos con una ticketera, ya sea para los eventos gratuitos como pagados, y a veces se generan diferencias entre quienes compran o retiran un ticket gratuito, y el que llega es el que se valida. También el porcentaje de ocupación de sala es bien alto en relación al país y a espacios que están co-

menzando”, recalcó.

A la caza del elefante blanco

Se despejan así algunos miedos o aprehensiones que se tenían previo a la apertura del espacio, como si la comunidad del Gran Concepción se acercaría al teatro o si estaría dispuesta a cancelar una entrada por ver un espectáculo ahí, también teniendo en consideración la cierta lejanía del edificio con el resto de la ciudad. Peró explica que incluso hubo espectáculos que agotaron

sus tickets. “Tuvimos una respuesta fabulosa con el concierto de Manuel García, Ases Falsos, pero el dedicado a Freddy Mercury ha sido el que más rápido se agotó. Lo mismo con los espectáculos gratuitos, que a veces no alcanzábamos a preguntar cómo iba el retiro de las invitaciones y ya se habían agotado. Sin duda es un espacio nuevo, por tanto, hay que ser cautos en los números que tenemos, en ver cómo nos comportamos de aquí a fin de año. Efectivamente, es un teatro esperado, había curiosidad por conocerlo y el espacio nuevo siempre tiene ese atractivo. Pero lo bonito en este sentido y lo que los números demuestran empíricamente es que era necesaria e importante la construcción de este teatro. La gente se ha acercado con gran entusiasmo a sus instalaciones”, precisó Peró.

Dividiendo su actividad y movimiento en una sala de cámara y una sala principal, esta última ha representado, en palabras de la directora ejecutiva, un desafío mayor. “Es una sala muy desafiante, ya sea por su magnitud, por la cantidad de personas que puede recibir y por la cantidad de programación que hay que tener para mantenerla activa. Tiene una capacidad de 1.200 butacas, lo que en la actualidad lo convierte en el escenario más grande del país, y normalmente la mayor cantidad de funciones de un mismo espectáculo son máximo tres, debido a lo muy demandante de

su mismo aforo”.

Relación con los creadores

Por otra parte, la sala más pequeña, con capacidad para 250 espectadores, ha seguido una dinámica en general distinta, instalando el concepto de temporadas. “Esta sala funciona, principalmente, por temporadas, o sea que una misma obra se presente tres fines de semana seguidos. Montajes tanto de teatro como de danza, mientras que la música sigue la lógica de los conciertos. Esta manera de trabajar le da la oportunidad a los artistas de profundizar en su quehacer y que el público se acostumbre y ocurra el boca a boca, que sigue siendo el mejor marketing”.

A juicio de la directora, este espacio que tiene un comportamiento bien diverso, dependiendo de los espectáculos, pero el objetivo no es necesariamente siempre llenar la sala, sino generar a largo plazo un hábito de consumo cultural. “Lo que hemos logrado entre las dos salas, es que acá todos los fines de semana -entre jueves y sábado- haya una cartelera permanente, lo cual se cumple y funciona, que también era un susto que teníamos antes de abrir nuestras puertas”, complementó la también actriz.

Algo fundamental y que se ha dado de buena manera, es precisamente el trabajo mancomunado en-

tre los artistas locales y regionales que han presentado sus propuestas de la mano de la administración del teatro. “Ha sido una muy buena relación, la mayoría de los proyectos que se han presentado y presentarán en la sala de cámara, ingresaron por la convocatoria que realizamos el año pasado, con un comité asesor que seleccionó a esos proyectos, así que hubo una previa en el trabajo con ellos. Y ya con quienes han ingresado a la sala a resultado una buena experiencia a mí parecer, ambos hemos aprendido mutuamente de varias cosas. Partimos muy rápido y fuimos de a poco mejorando la difusión, siendo el gran desafío el cómo llegar al público. Las compañías a su vez se han ido adaptando a la exigencia de hacer temporadas, muchos de ellos hace tiempo que no las hacían o habían tenido pocas posibilidades de aquello. Se han dado cuenta que el impacto de sus trabajos no necesariamente va de la mano hacia cuanto público llegan sino quién los viene a ver, y el público que llega a este teatro es otro público. Hay mucha gente que ha venido al teatro por primera vez a ver algún espectáculo de artes escénicas”, detalló la directora ejecutiva.

Una de las cosas que también

preocupaba y generaba cierta su spicacia, era que si este edificio, realmente, tendría un carácter descentralizador y regionalista, tal como su nombre lo apunta.

“Estamos en eso”, reconoce Però. “Nuestro primer eje era generar cartelera y existir, y físicamente, el teatro está donde está, en Concepción, por tanto, los más beneficiados son los vecinos inmediatos. Pero, este segundo semestre viene un trabajo con expandir y generar lazos más profundos con las provincias. Inevitablemente, lo lógico es que nos acerquemos nosotros a ellos, haciendo extensiones, las cuales iremos comentando en detalle más adelante. Es lo que estamos diseñando para los próximos meses y ahí completaremos la misión de teatro regional, a fines de este año”

Resolver las diferencias por las vías correspondientes

En paralelo a este auspicioso panorama, en los últimos días ha estallado un fuerte conflicto al interior de la Corporación Cultural del Teatro Biobío. En lo puntual, un grupo de socios acusa irregularidades que afectarían su funcionamiento (como la poca transparencia en el pago de las cuotas, en nombramientos y en contratación de cargos), y en algunas de decisiones que han tomado este 2018, e incluso el año pasado.

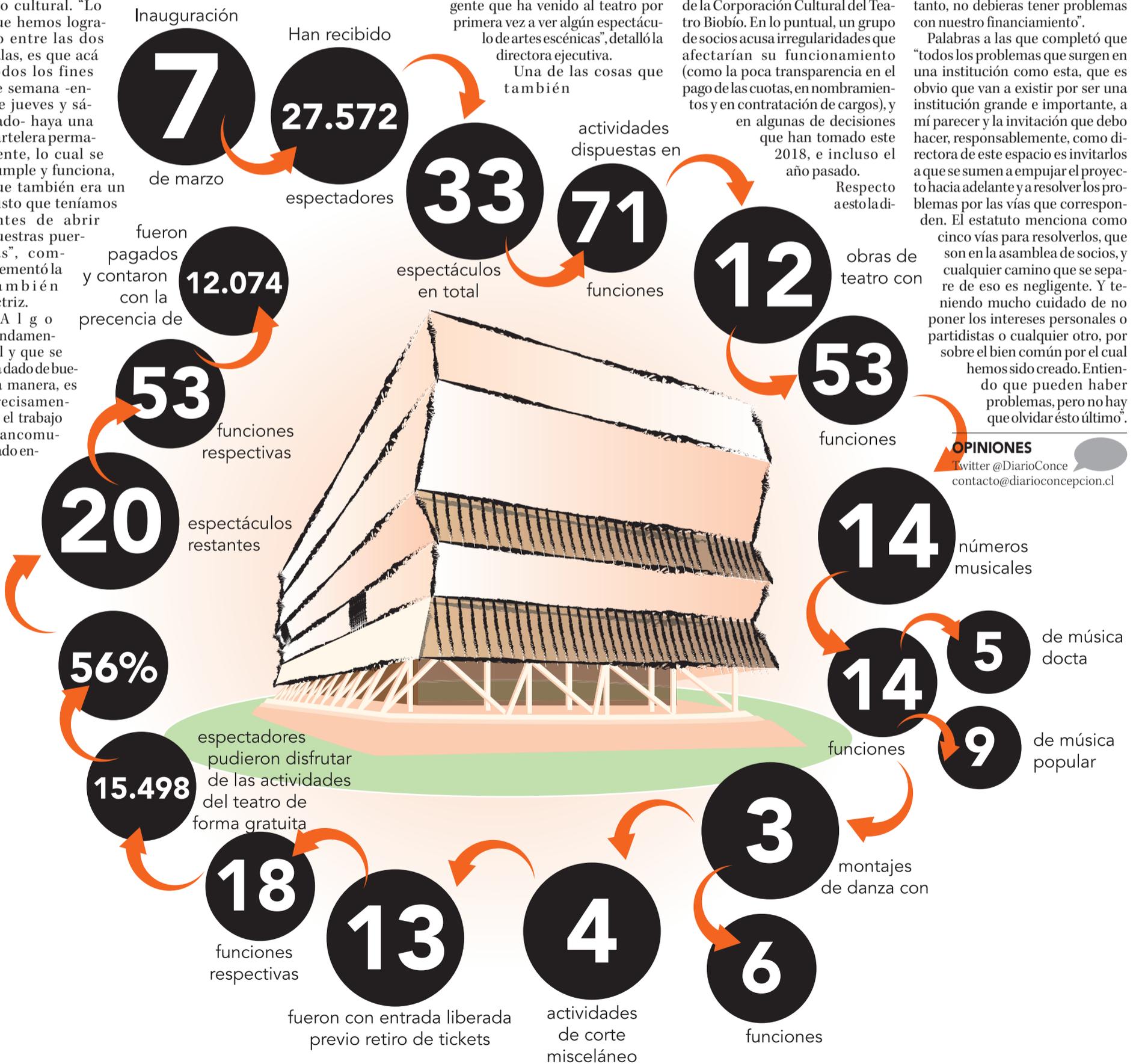
Respecto a esto la di-

rectora ejecutiva fue enfática, diciendo que “creo que es un tema también de la responsabilidad que tenemos los gestores culturales y las personas que trabajamos en el mundo de la cultura. Tenemos, básicamente, una responsabilidad bien grande, ya sea con las audiencias, los artistas y con los trabajadores del medio de la cultura. Es un foco que no debe perderse en este contexto, y mi rol como directora es defender esos tres ejes y cumplir con esos principios. Si uno tiene un problema, uno tiene que tratar de resolverlo por las vías que corresponden, en pos de velar por aquellos principios. Por ejemplo, si uno accede a nuestra página web -teatrobio.cl/transparencia) se pueden descargar los estatutos, todas nuestras rendiciones mensuales tanto al Ministerio de las Culturas (que son semestrales) como al Gobierno Regional, en ellas se puede ver con total tranquilidad que hemos cumplido con la entrega de toda la información. De momento no hay observaciones oficiales, y si las hubiese nos las harán saber por las vías respectivas, por tanto, no debieras tener problemas con nuestro financiamiento”.

Palabras a las que completó que “todos los problemas que surgen en una institución como esta, que es obvio que van a existir por ser una institución grande e importante, a mí parecer y la invitación que debo hacer, responsablemente, como directora de este espacio es invitarlos a que se sumen a empujar el proyecto hacia adelante y a resolver los problemas por las vías que corresponden. El estatuto menciona como cinco vías para resolverlos, que son en la asamblea de socios, y cualquier camino que se separe de eso es negligente. Y teniendo mucho cuidado de no poner los intereses personales o partidistas o cualquier otro, por sobre el bien común por el cual hemos sido creado. Entiendo que pueden haber problemas, pero no hay que olvidar esto último”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



“Contra Everton fue raro porque no hicimos daño, como lo hacemos siempre”.
F. Manríquez, volante



“Temuco viene de una inyección anímica importante por ganar a San Lorenzo”.
Francisco Bozán, técnico



FOTO:AGENCIA UNO

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fue una semana donde se habló mucho de Temuco. Por la polémica de un jugador mal inscrito (Requena), el cuestionado castigo de tres puntos desde la Conmebol y el 1-0 sobre San Lorenzo que no le alcanzó. Como sea, el equipo del “Matador” Salas derrotó dos veces a un gigante de Argentina, mostró muy buen fútbol y con esas cartas hará frente a una UdeC que intenta recuperar el liderato después de la sorpresiva caída ante Everton.

El volante del Campanil, Fernando Manríquez, señaló que “Temuco tiene muy buenos jugadores. Vimos el partido contra San Lorenzo (1-0 con gol de Matías Donoso), donde demostraron lo que pueden hacer. Nosotros venimos saliendo de un partido rarísimo con Everton, donde no hicimos tanto daño como habitualmente. Ellos tampoco llegaron tanto, pero lo ganaron con lo justo. Hay que estar tranquilos porque seguimos arriba y peleando por el objetivo. Vamos partido a partido y si se logra un título sería buenísimo”.

Antes de la UC

Católica es líder del torneo, con 40 puntos y la UdeC lo acecha con sus 39 positivos. Todavía quedan largas 11 fechas por delante.

SUBLÍDER MUESTRA LAS GARRAS EN COLLAO

UdeC confía en que Temuco les devuelva instinto “Matador”

Cuadro de Bozán perdió el liderato de momento, pero sigue ahí arriba, a solo un punto de la UC. El rival de hoy viene de ganarle dos veces a San Lorenzo.

Desde las 17.30 horas, la UC recibirá a Curicó.

El técnico Francisco Bozán comentó que “esta semana teníamos que encontrar por qué sucedió lo que pasó contra Everton. Fue un juego trabado donde distamos a ratos de lo que siempre somos nosotros y debemos retomar el rumbo lo antes posible. Tenemos que volver luego a ser lo que fuimos contra Huachipato y

ese equipo que hemos sido durante todo el torneo”.

Y también se refirió al equipo que derrotó a San Lorenzo tanto en Argentina como en Temuco y acribilló al portero Navarro a pelotazos para que la ventaja fuera solo un gol y avanzaran los trasandinos.

“Temuco viene de una situación que anímicamente es importante, por lograr esos triunfos más que la eliminación. Vienen con esa in-

yección positiva y saliendo de las últimas posiciones (solo suma 20 puntos). Hay que contrarrestar eso y mantenernos concentrados”, advirtió el DT.

¿Y cómo es la presión de estar fecha a fecha ganando y esperando que Católica no lo haga? Bozán sostuvo que “más que presión, tenemos la motivación de ganar el próximo partido, que hoy es Temuco, y esa es nuestra presión

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 15.00
Árbitro: Julio Bascuñán

U. CONCEPCIÓN	TEMUCO
C. Muñoz G. Pacheco G. Mencía S. Vítor R. de la Fuente A. Camargo F. Manríquez H. Droguett J. Pineda W. Ponce J. Benítez	J. Gamonal P. Jerez L. Casanova N. Ramírez Y. Águila C. Zambrano M. Riquero C. Canío R. Farfán A. Ábalos M. Donoso
DT F. Bozán	DT M. Ponce

siempre. No hay un más allá. Nos condiciona el resultado más inmediato y nos preocupa mantener nuestra forma de juego”.

El antecedente más inmediato entre ambos equipos fue el 10 de febrero, por la segunda fecha, con la igualdad 1-1 registrada en Temuco. Esa tarde, abrió la cuenta Matías Donoso y lo empató Guillermo Pacheco.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

BOLETO
Lotería

El primer juego de azar de Chile

**Juega y gana con
Boleto Lotería**

\$500.000.000

1 MERCEDES BENZ C-200

10 VIAJES A TAHITI

3 BONUS DE \$500.000 LOTERÍA

BOLETO Lotería

\$2.000

SORTEO N° 2364 DEL 19 DE AGOSTO DE 2018

CONDICIONES AL REVERSO

SORTEO N° 2364 HOY DOMINGO 19 DE AGOSTO DE 2018

**1 MERCEDES
BENZ C200**
al vigésimo

**10 VIAJES A
TAHITI**
al vigésimo

3 BONUS DE
\$500.000
al Círculo Dorado

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 1 PREMIO DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200. 10 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN VIAJE SOÑADO A TAHITI. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SOLO REFERENCIALES.

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Era el partido de la fecha: el líder contra el tercero de la tabla, el único que lo había vencido en las ocho primeras fechas. Y hubo revancha. Cobs fue claramente superior a Troncos y lo superó por números contundentes: 48-10. Justo antes, Old John's superaba 35-27 a Stade Francais en la capital.

Y es que Old Johns revivió hace una semana con su triunfo sobre la UC y ayer consolidó esta alza que lo deja más cerca de los puestos que clasifican a la zona de título. En un partido muy batallado, donde llegó a estar 19-3 abajo y terminó con 11 puntos de desventaja el primer tiempo, los ingleses metieron corazón, supieron contrarrestar a los hermanos Huerta y compañía y festejaron a los gritos el último try de Felipe Neira, justo antes del pitazo final. Fue sufrido, revitalizador y vaya que lo necesitaban.

Todo comenzó bien con el penal de Francisco Neira a los 7'. El pateador del quince inglés tuvo una jornada redonda acertando varias ejecuciones desde posiciones nada cómodas. Pero Stade Francais tiene lo suyo y el melenudo Joaquín Urria consiguió dos tries, lo que sumado a la carrera al in goal de Nelson Breve, decretaron una diferencia que en rugby no es irremontable, pero la visita tendría que luchar mucho para revertirla.

Y así no más fue. A los 34' cayó el primer try del cuadro rojo y fue obra de Sebastián Segovia, sin conversión. Fundamental, para romper el



FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

RESULTADOS DE LA NOVENA FECHA

Troncos no pudo y Old John's se repone

Líder Cobs se tomó revancha contra el único equipo que lo había derrotado a lo largo del Torneo Central de Rugby.

2

victorias

consecutivas registra Old John's, mientras que su vecino Troncos arrastra dos derrotas en línea.

hielo. Desde el camarín, las palabras golpeadas y, sobre todo, el vamos con golpe en la espalda. Marco Valenzuela consiguió otra jugada de 5 puntos y Francisco Verscheure logró una más, ambas con conversiones de Neira. Fue el momento de la remontada, con penal de Neira como aparente broche de oro. ¿Tarea hecha? Para nada, el dueño de casa también estaba para dar guerra.

Urria celebró su tercer try y Christian Huerta pateó de buena manera un penal para dejar las cosas 27-25. Todo lo remado por Old John's no servía de nada. Otra vez había que trepar desde bien abajo, pero lo hicieron calladitos. Neira acertó un penal y el final fue con todos en masa corriendo a la zona de gloria y Felipe tomándola para el 35-27. Festejado como pocas veces este año. Un desahogo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Universidad de Concepción
Corporación Cultural

CREAR Y FORMAR EN LIBERTAD

18/19
TEMPORADA 2018/19

tvu

TRANSMITIRÁ

MÚSICA

ORQUESTA SINFÓNICA UDEC

DE PELÍCULAS

CELEBRAMOS
EL DÍA DEL NIÑO
LUZ, CÁMARA, ACCIÓN...

19 DOMINGO
DE AGOSTO
22:00 HORAS

ARREGLOS DE

Crónicas de Narnia
Harry Potter
Happy Feet
Toy Story
Los Increíbles
Superman
Cars / Up / Ratatouille
Piratas del Caribe

DIRECTOR

Jaime Cofré Flores

Universidad de Concepción
Corporación Cultural

CREAR Y FORMAR EN LIBERTAD

18/19
TEMPORADA 2018/19

GALA LÍRICA

ROSSINI Y ALGO MÁS

"Arias y oberturas de óperas de Gioachino Rossini"

ORQUESTA SINFÓNICA Y CORO
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Dirección Musical: PIETRO MIANITI (Italia)
Dirección Coral: CARLOS TRAVERSO (Chile)

Solistas: FLORENCIA MACHADO (Mezzosoprano, Argentina)
CHRISTIAN SENN (Baritono, Chile)
RICARDO SEGUEL (Baritono, Chile)

22 MIÉRCOLES
DE AGOSTO
19:00 HORAS

24 VIERNES
DE AGOSTO
20:00 HORAS

25 SÁBADO
DE AGOSTO
20:00 HORAS

TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Produce CORCUDEC

Búscanos en como corcudec | Visítanos en corcudec.cl

AUSPICIAN

tvu.cl @TVUCanal TVU_tvvision TVU_tvvision

Diario Concepción

Deportes

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Público: 2.100 espectadores aprox.
Árbitro: Keneth Mella

	2		2
FERNÁNDEZ VIAL		I. DE CAUQUENES	
GOLES			
18' A. Castillo 74' H. Díaz		26' E. Vilches 68' F. Millán	
FORMACIONES			
M. Jiménez J. Muñoz M. Poblete C. Durán H. Bustamante H. Díaz J. Lagües A. Díaz V. Alfaro I. Pardo A. Castillo		G. Fuentealba F. Millán G. Avello M. Pérez D. Villaruel Y. García K. Flores E. Vilches F. Ortega F. Espinoza M. Benavidez	
DT Roberto Muñoz		DT Felipe Cornejo	
CAMBIOS			
[46'] O. Méndez por A. Díaz [77'] J. Cuevas por I. Pardo [89'] J. Zúñiga por J. Muñoz		[58'] K. Martínez por Espinoza [74'] V. Gatica por F. Ortega [89'] R. Agurto por M. Benavidez	
TARJETAS AMARILLAS			
[16'] H. Díaz [65'] J. Muñoz [69'] I. Pardo		[67'] M. Benavidez [76'] V. Gatica [87'] K. Martínez	
TARJETAS ROJAS			
		[83'] V. Gatica	



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

COMPLICA SU CHANCE PARA CLASIFICAR A LIGUILLA

Fernández Vial volvió a enredar puntos en casa

El "Inmortal" no pudo hacerse respetar en el césped del Ester Roa Rebolledo y consiguió un deslucido 2-2 ante Independiente de Cauquenes.

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

Se le complica el panorama. Arturo Fernández Vial no pudo desenvolverse con comodidad en el Ester Roa Rebolledo y consiguió un amargo 2-2 frente a Independiente de Cauquenes, por la décimo sexta fecha del Campeonato de Segunda División.

Los primeros minutos fueron parejos y deslucidos. Los dirigidos por Roberto "Zorro" Muñoz tuvieron la intención de jugar al fútbol y presionar en terreno rival a través de las bandas, pero el elenco visitante sólo buscó replegarse desde el fondo y generar daño apostando al contragolpe o por pelota detenida.

El libreto del encuentro cambió al minuto 18, cuando el "Almirante" se volcó al área rival y concretó la apertura de la cuenta a través de Arnaldo Castillo, quien le ganó la po-

sición a los centrales y conectó con un certero cabezazo un centro desde el sector izquierdo de Iván Pardo. No obstante, el cuadro de Felipe Cornejo -el DT que lideró el ascenso del cuadro ferroviario de

Tercera a Segunda División en 2017- sintió el golpe, adelantó sus líneas y logró la paridad a los 26' gracias a un testazo de Eduardo Vilches.

Los visitantes se entusiasmaron

tras la anotación y tuvieron la opción de ponerse en ventaja minutos antes del descanso por medio de Franco Ortega y Marco Benavidez, pero el portero Miguel Jiménez estuvo notable bajo los tres tubos y

contuvo las arremetidas.

Los aurinegros buscaron el triunfo desesperadamente en el arranque del complemento y armaron claras oportunidades para ponerse en ventaja. Sin embargo, los locales no fueron prolijos en la definición y privaron los gritos de gol de los más de dos mil espectadores que se dieron cita en el coloso penquista.

El combinado de la Región del Maule, en tanto, volvió a utilizar la misma estrategia de la etapa inicial: se refugió atrás y esperó el error del anfitrión para desnivelar. Y la apuesta dio resultado, ya que consiguieron ponerse arriba a los 68' con un disparo a quemarropa Eduardo Vilches, quien logró vencer al golerero Jiménez recién en tercera instancia.

El tanto que selló el empate llegó a los 74, cuando Hugo Díaz recibió un balón en el corazón del área y derrotó al meta Fuentealba con un furibundo remate.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CARLOS QUEZADA/CSD CONCEPCIÓN

Con la misión de terminar en lo más alto

Costó tanto que Comunal Cabrero se cayera, que Deportes Concepción no quiere soltar este simbólico liderato del Grupo Sur de la Tercera División. Los morados, con 44 puntos, reciben en el estadio El Morro a Enfoque, colista absoluto, con apenas un triunfo en toda la temporada. Cabrero, en tanto, acecha desde cerca y ayer medía fuerzas con Caupolicán.

Será la primera vez que el "León" sale de Collao, lugar donde cimentó su buena campaña consiguiendo 27 de los 30 puntos en juego. Sí, el equipo del "Chino" González ganó 9 de sus 10 encuentros en calidad de local y solo cayó en el 0-1 a manos de Cabrero. El último abrazo en su feudo fue el 3-

Estadio: El Morro
Hora: 16.00

	
D. CONCEPCIÓN	ENFOQUE

2 sobre Lota, con el equipo ya clasificado a segunda ronda y el DT guardando a prácticamente todos sus titulares habituales.

Pero, pese a que los lilas ya están clasificados en la segunda ronda, a González no le gusta que sus dirigidos se relajen y prueba de ello fue lo que pasó en el minuto 55' del partido contra Hualqui, cuando

sacó tres jugadores de un paraguazo y dio vuelta el partido para ganarlo 3-2. El estrategia fue claro: "los que usen esta camiseta tienen que mostrar otra actitud". Y eso es independiente de que el equipo ya esté en la otra fase.

Recordemos que faltan dos fechas -Concepción cierra en casa de Caupolicán- y los seis primeros clasifican a la próxima ronda. Concepción (44), Cabrero (42 hasta ayer) y Buenos Aires Parral (39) ya se matricularon en la etapa siguiente. Caupolicán (32), Ranco (28), Hualqui (28), Chimbarongo (27) y Pilmahue (25) tendrán que batallar por los otros tres boletos. Recién en la tercera fase, se juntarán con los mejores de las zonas Centro y Sur.

Deportes

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN BUSCARÁ SU TERCER TRIUNFO EN LÍNEA EN SANTIAGO

Va por una victoria que le permita mantenerse en la parte alta de la tabla

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

Quiere demostrar su poderío en un nuevo desafío en Santiago. Universidad de Concepción busca convertirse en una visita ingrata y sumar su tercer triunfo consecutivo ante Excelsior, en un encuentro válido por la undécima fecha de Liga A1 Femenina, que se disputará en el gimnasio del Centro de Entrenamiento Olímpico de Ñuñoa.

La "máquina auricelo" llega en muy buenas condiciones a este compromiso, ya que viene de dos importantes victorias ante Club Deportivo Alemán y Colo Colo, por la novena y décima jornada del certamen. No obstante, para las estudiantiles este encuentro adquirió mayor relevancia este miércoles, cuando el elenco de Quinta Normal derrotó por 3-1 a Colo Colo (21-25, 25-9, 25-22 y 25-16) y ahora los supera en la tabla de la competencia.

"Excelsior es uno de los rivales más cercanos que tenemos en la tabla de posiciones. Es más, a mitad de semana conseguimos un triunfo en la liga y nos pasó por un punto. Sin embargo, nosotros como

El sexteto de Guillermo Jiménez intentará imponer sus términos ante Excelsior por la undécima fecha de la Liga A1 Femenina.



equipo llegamos bien preparados y con todas las jugadoras, así que esperamos hacer un muy buen partido este domingo", expresó con entusiasmo el técnico del "Campanil",

Guillermo "Memo" Jiménez. El estratega también abordó las características del rival y adelantó que "Excelsior es un equipo que tiene sus fortalezas en una jugadora

extranjera muy fuerte (la colombiana Neilyn Riascos). Pero en el partido anterior en el que logramos ganar pudimos controlarla, así que esperamos que la estrategia de

mañana (hoy) nos vuelva a funcionar y podamos traer los puntos a Concepción".

Por último, el ex seleccionado nacional de vóleybol se refirió a la actual campaña de la escuadra universitaria y reveló sus aspiraciones en el torneo. "Estoy bastante contento con la liga que hemos hecho, ya que estamos entre los equipos que están arriba de la tabla y, además, estamos trabajando para jugar

las instancias finales de esta competencia. Como técnico, estoy feliz con el rendimiento de las jugadoras y la evolución que ha mostrado el equipo. Por lo mismo, espero que ojalá este año podamos repetir una final o asegurar un lugar en el podio", sentenció Jiménez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO

†

A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestro amado esposo, padre, hijo, hermano, cuñado y tío, Sr.

FLAVIAN LEONARDO SAEZ CONCHA (Q.E.P.D)

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Familia: Saez Silva

Santa Juana, 19 de agosto de 2018.

†

Infinitas Gracias, que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestra querida madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

BERTA ROSA ADRIANA FUENTEALBA GONZALEZ (Q.E.P.D)

La Familia

Chiguayante, 19 de agosto de 2018.

†

Infinitas Gracias. Que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestro querido esposo, padre, suegro abuelo y bisabuelo, Sr.

ARNALDO JOSE NICANOR ROCHA VARGAS (Q.E.P.D)

Familia: Rocha Reyes

San Pedro de la Paz, 19 de agosto de 2018.

†

Dios y la Virgen Santísima bendigan a todos quienes nos acompañaron, apoyaron y despidieron a nuestra querida e inolvidable madre, suegra, abuelita, hermana, cuñada, tía, madrina y amiga, Sra.

SILVIA DEL CARMEN FLORES MEDEL (Q.E.P.D)

Eternamente Agradecidos

Sus hijos y familia

Concepción, 19 de agosto de 2018.

†

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 madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

MARIA DOLORES GARCIA SALGADO (Q.E.P.D)

Familia: Baeza García

Concepción 19 de agosto de 2018.

†

Con profunda gratitud agradecemos a todos las personas que en nuestros momentos de dolor nos brindaron su apoyo, comprensión y solidaridad ante el sensible fallecimiento de nuestra querida esposa, madre, abuela, bisabuela y suegra, Sra.

YOLANDA DEL CARMEN MEDINA SUEYNE (Q.E.P.D)

Familia: Ulloa Medina

Talcahuano, 19 de agosto de 2018.

†

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas. Agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la partida de nuestra querida madre, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, cuñada, tía y tiaabuelita, Sra.

MARIA JUSTA SANZANA GONZALEZ (Q.E.P.D)

Familia: Montecinos Sanzana

Santa Juana, 19 de agosto de 2018.

†

Ha partido en primavera, entre colores y trinos a los brazos del buen Dios Padre nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelito, hermano y tío, Sr.

MANUEL ENRIQUE GUTIERREZ MUÑOZ (Q.E.P.D)

Su velatorio se realiza en la Parroquia San José (Lincoyán 649, Concepción), donde hoy se le oficiará una misa a las 12:30 horas, saliendo el cortejo a las 15:30 horas en dirección al Cementerio General de Concepción.

Familia: Gutierrez Carreño

Concepción, 19 de agosto de 2018.

†

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lamentamos comunicar la partida de nuestra amada madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

OLGA ELENA HENRIQUEZ VERA (Q.E.P.D)

Su velatorio se está realizando en la Parroquia Sagrada Familia (Tucapel 1449, Concepción), y su funeral será mañana después de una misa a las 11:30 horas saliendo el cortejo al Cementerio Parque Concepción.

Familia: Vasquez Henriquez

Concepción, 19 de agosto de 2018.

Entretención & Servicios

Santoral: Mariano

EL TIEMPO

HOY **1/14**

LUNES 0/14 MARTES 3/12 MIÉRCOLES 6/11

LOS ÁNGELES -2/13

RANCAGUA -1/18

TALCA -2/16

SANTIAGO 0/20

CHILLÁN -2/14

ANGOL 2/14

TEMUCO 1/13

P. MONTT -1/9

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE

Grid containing crossword clues and words. Words found include: CENIZO, ACTUAR, AMARRARAN, AUREAS, PUNTO MORSE, SODIO, REBAÑO, DESTREZA AMAS, VOCAL DOBLE COBIJAR, BLONDO BINARA, FISICO INGLES, HUELGAS, EVASION, CANTARA LA RANA, ENARENARE, FORAJIDOS PROTECTIVO, FOSFORO MESURA, AEROPUERTO NIPON POLVORIN, IRSE CASI POMPOSAS, ASOLA, PATRIARCA BIBLICO, CASI OTRO CHA, ILESO VOCAL DOBLE, ESPECTRO, QUEPIS, CONOZCA LO DE AQUI, NEGACION CERIO, BARIBAL, EDUCADA RATON, IRA O CABEZA, SR ASIR ERAL, CAER MARRANO, UC MAINE, TALANTES, IES AOI, DRA ARN, AACTRIZA, HORNEO, EXIGUO POLICIA NAZI, PAÑOS X POR X.

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

Redfarma
• Janequeo 197

SAN PEDRO

Salcobrand
• Michimalonco 1300

CHIGUAYANTE

Cruz Verde
• Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Estación
• Bilbao 445, local 2

/CD CAMPANIL UDEC

CAMPO DEPORTIVO CAMPANIL UDEC

DONDE ENTRENAN LOS PROFESIONALES Y JUEGAS TU

ARRIENDO DE CANCHAS

9 CANCHAS DE PASTO SINTETICO

4 BAÑOS Y CAMARINES

ILUMINACIÓN

CASILLEROS Y CUSTODIA

TIENDA Y CAFETERIA

SEGURIDAD AL INGRESO

ESTACIONAMIENTOS

COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS

cdcampaniludec.cl |
 CAMINO A PENCO KM 1400-CONCEPCIÓN |
 +569 40277963 |
 9- 40277963 |
 PAGA CON : WEBPAY - TRANSFERENCIA - EFECTIVO



DIFUSIÓN DEL
SISTEMA DE PENSIONES
Y BENEFICIOS DE COTIZAR
PARA JÓVENES
ENTRE 18 Y 35 AÑOS

APRENDE DEL SISTEMA PREVISIONAL CHILENO

INFÓRMATE Y VISÍTANOS EN:

-  @fepbiobio2018
-  @fepbiobio2018
-  FEP BioBío 2018

Esta es una iniciativa del Fondo para la Educación Previsional, financiada por la Subsecretaría de Previsión Social del Gobierno de Chile.
www.previsionsocial.gob.cl



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



Mes del Corazón



Edición Especial Mes del Corazón

ACTUALMENTE REALIZAN CAMPAÑA POR EL MES DEL CORAZÓN

Sanatorio Alemán es un referente en la detección de cardiopatías

El Centro de Cardiología de la tradicional clínica penquista ha desarrollado durante 20 años un modelo de evaluación y tratamiento de pacientes con factores de riesgo. El doctor y especialista Nelson Albuquerque comentó los procedimientos más comunes y realizó un balance sobre los hábitos y urgencias de los penquistas. El aumento de la obesidad aparece como uno de los aspectos más preocupantes.

Entre las instituciones que cada año se suman a la conmemoración del Mes del Corazón destaca la Clínica Sanatorio Alemán, la cual en las últimas dos décadas ha consolidado su prestigio en la atención médica y en el ámbito preventivo.

Las actividades programadas para este mes incluyen una campaña gratuita de medición de riesgo cardiovascular dirigida a pacientes mayores de 40 años. Se trata de una evaluación para pesquisar tempranamente cualquier trastorno del corazón o de los vasos sanguíneos. Los beneficiados deben inscribirse previamente y asistir con un ayuno de entre 8 y 10 horas.

La experiencia del equipo de especialistas y la constante actualización tecnológica son aspectos claves en el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, las cuales hoy son la principal causa de muerte en el mundo. Para ello Clínica Sanatorio Alemán cuenta con su Centro de Cardiología, en el que se realizan múltiples procedimientos para asegurar el bienestar del corazón de niños y adultos. A ello se suma toda una estrategia de difusión con visitas y asesorías en terreno, las que se intensifican durante agosto.

Modelo completo y dinámico

Desde su creación, el Centro de Cardiología ha ido desarrollando una serie de técnicas diagnósticas que han permitido una evaluación completa en el paciente, en especial aquellos que presentan algunas situaciones de riesgo. "Nos referimos a aquellos que son fumadores, diabéticos, hipercolesterolémicos, y que tienen más probabilidades de sufrir alguna enfermedad cardíaca", comentó el doctor Nelson Albuquerque.

El profesional agregó que entre las técnicas que se utilizan para evaluar a estos pacientes está el test de esfuerzo, el scanner coronario, eco cardiografía, electrocardiogramas, holters de arritmia y de presión arterial, entre otros. "Además, hay exámenes más invasivos para estudios de arritmias y de las coronarias, los que se vienen realizando desde hace varios años en la Clínica", contó.

Pero no sólo en el ámbito de la evaluación y de la prevención, la Clínica Sanatorio Alemán ha sido un referente para la Región. Aquel prestigio y eficiencia también se aplica a las atenciones de urgencia. "Por ejemplo, si alguien presenta un infarto agudo al miocardio, es evaluado en la unidad de emergencia y rápidamente se activa un protocolo de estudio coronario gráfico, a cualquier hora del día y cualquier día de la semana. Luego se procede a abrir la arteria tapada y se coloca una malla metálica que la abre y permite la recuperación del



Distintas soluciones en el ámbito cardiovascular

Diversos procedimientos se realizan en el pabellón de Hemodinamia de CSA; entre ellos hay angioplastias, implantes de TAVI y de marcapasos, pericardiocentesis, o embolización hepática y renal, entre otros.

flujo coronario", explicó el doctor Albuquerque. "Por supuesto que todos estos pacientes también reciben procedimientos no invasivos, incluyendo distintas opciones en imagenología", dijo.

Aparte de los factores de riesgo mencionados; ¿a quién más se le recomienda una evaluación completa?

Todas las personas que tengan más de 40 años requieren de una evaluación cardiovascular que mida la presión y los niveles de colesterol. También están todos aquellos que llevan una vida sedentaria o que presentan obesidad, a quienes se les incentiva a tener hábitos más saludables.

¿Qué síntomas deben preocuparnos?

Está el paciente que se empieza a cansar más rápido, o el que presenta un dolor detrás del esternón y de carácter

opresivo, y que siente que le aprieta al caminar. También están aquellos con una hipertensión descontrolada, o los que se ahogan en la noche y que necesitan varias almohadas para disminuir la dificultad respiratoria.

¿Cómo evalúa a los penquistas a la hora de preocuparse por su salud cardíaca?

Se nota un mayor grado de preocupación por conocer los niveles de colesterol. También se aprecia una disminución del tabaquismo, principalmente en los hombres. Hoy lo que me parece más preocupante es el exceso de peso, lo cual es un problema global y conlleva un aumento de diabéticos e hipertensos. También se ha determinado que quienes tienen un mayor perímetro abdominal muestran un mayor riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular.



CAMPAÑA PREVENTIVA

mes del corazón

Porque la prevención es nuestra primera ayuda para detectar tempranamente la aparición de enfermedades cardiovasculares, nuestro **Centro de Medicina Preventiva** te recomienda **evaluar tu riesgo cardiovascular** para luego desarrollar un completo programa a tu medida.

Factores de Riesgo

- Hipertensión arterial
- Dislipidemia
- Diabetes
- Tabaquismo
- Obesidad
- Sedentarismo

¡Evalúa tu riesgo cardiovascular!
y aprovecha los beneficios de esta campaña

20% dcto.
en el Copago
en exámenes
de la campaña

Edición Especial Mes del Corazón

Garantía de atención en caso de una urgencia

El infarto al corazón está incluido en el Régimen de Garantías Explícitas GES del Minsal. Se garantiza un electrocardiograma, atención y administración de medicamentos en los 30 minutos posteriores al suceso.

En Chile las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte entre hombres mayores de 35 años y mujeres mayores de 50. Ello es razón de sobra para realizarse exámenes preventivos con frecuencia y adquirir hábitos de vida saludable: difusión que se intensifica en agosto a propósito del Mes del Corazón.

Existen varios organismos a nivel mundial preocupados por el tema, entre ellos la Organización Mundial de la Salud (OMS) a través del Plan Global para la Prevención y Control de las Enfermedades No Transmisibles 2013-2020. Mientras que a nivel nacional, el Ministerio de Salud lo priorizó en su estrategia nacional para el cumplimiento de los objetivos sanitarios de la década del 2011 a 2020.

Este año, el Ministerio de Salud junto a la Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (Sochicar) crearon una campaña en que la principal consigna es el llamado a todos los mayores de 25 años a realizarse el Examen de Medicina Preventiva del Adulto. Se trata de un procedimiento gratuito en todos los establecimientos de Atención Primaria del país, y que permite conocer si las personas están en una situación de riesgo cardiovascular.

A la labor de ambas instituciones se suman iniciativas de distintas clínicas y establecimientos de Educación Superior. En nuestra zona destaca la labor que cumple la Universidad de Concepción, tanto con su Centro de Vida Saludable como con campañas y medidas adoptadas por distintas facultades.

Este año la casa de estudios está desarrollando una extensa campaña por el Mes del Corazón. Allí la voz de alerta se orienta, principalmente, a la prevención y mejora de hábitos; además de realizar charlas, visitas y trabajo en terreno. La jefa de la Unidad de Desarrollo Social, Soledad Villarroel, comentó que "entre los objetivos está evitar el tabaquismo, el consumo excesivo de alcohol y el sobrepeso, junto con potenciar factores protectores como el ejercicio físico, la alimentación saludable y mantener una buena salud mental".

La campaña incluye difusión de afiches vía email sobre los factores modificables y no modificables de riesgo cardiovascular; además del concurso "Mi receta saludable", dirigido a la familia universitaria de los tres campus. A lo anterior se suman evaluaciones de riesgo cardiovascular en las facultades, coordinadas por la carrera de Enfermería en los tres campus; así como un ciclo de charlas.

El 23 de agosto, el cardiólogo y vicedecano de Medicina, Jorge Gajardo ofrecerá la charla "Cómo cuidar mi corazón". Ese mismo día habrán conferencias similares en Chillán, con el cardiólogo Gonzalo Marín, y en Los Ángeles, con un médico a confirmar.

También el 23 de agosto, desde las 15



LLAMADO A TOMAR MEDIDAS

Una voz de alerta ante la principal causa de muerte

El Ministerio de Salud está realizando una campaña que incluye evaluaciones gratuitas para mayores de 25 años. Por su parte, la Universidad de Concepción está desarrollando una estrategia de difusión que incluye visitas a terreno, alimentación saludable, actividad física y charlas de expertos. Además, la Sociedad Chilena de Cardiología hizo un listado de las cardiopatías más comunes en nuestro país.

hora en la Sala de Capacitación de Personal y bajo la coordinación de la carrera de Kinesiología, se efectuará el taller de reanimación cardiopulmonar, el que tendrá una versión en Los Ángeles (el 22) y en Chillán (el 23), todas con apoyo de la Asociación Chilena de Seguridad. Finalmente, el 29 de agosto, en el

campus Concepción habrá una caminata en coordinación con el Centro de Vida Saludable.

A estas actividades se suman el taller de danzas circulares en Los Ángeles; mientras que en Chillán habrá yoga, zumbatón, crossfit y una exposición sobre alimentación saludable.

ENFERMEDADES MÁS RECURRENTES

A propósito del Mes del Corazón, la Sochicar hizo un diagnóstico de las enfermedades más comunes en nuestro país, ranking liderado por la hipertensión arterial. Allí las arterias, los riñones, el sistema nervioso central y una serie de hormonas trabajan coordinadamente para permitir la presión arterial. Este sistema se altera, generando hipertensión, por factores externos como obesidad o consumo excesivo de sal, mientras que en otros casos se asocia a algunas enfermedades específicas.

El segundo puesto lo ocupan las enfermedades coronarias y el infarto agudo al miocardio; mientras que en el tercer lugar están los accidentes cerebrovasculares, los cuales se generan cuando se interrumpe el flujo sanguíneo hacia alguna parte del cerebro.

Finalmente se mencionan las valvulopatías: serie de enfermedades que afectan a las válvulas del corazón, ocasionando que pierdan flexibilidad, se pongan rígidas e, incluso, se puedan calcificar, afectando su funcionamiento.

Edición Especial Mes del Corazón

Los malos hábitos alimenticios y el consumo excesivo de alimentos ricos en grasa y colesterol están aumentando de forma considerable el riesgo de desarrollar varias enfermedades cardiovasculares que ponen en peligro la salud y la vida. Inevitablemente se viene a la memoria aquella antigua frase que dice que "La mejor medicina es una buena alimentación".

Ante esta consigna, los expertos en salud nutricional vienen promoviendo el consumo de ciertos alimentos que impulsan la limpieza arterial para mantener la salud cardíaca bajo control. Sin embargo, las investigaciones sobre esta área siguen a la orden del día y cada mes aparecen nuevos hallazgos.

La mayoría de los alimentos que se recomiendan para cuidar el corazón son ricos en compuestos antioxidantes, fibras, ácidos grasos esenciales y otros nutrientes que además favorecen la salud digestiva, la tiroides, la piel y otros sistemas del cuerpo. A continuación, presentamos algunas opciones para incorporar en la dieta.

Oro verde

En los últimos meses los fanáticos de la palta han visto con estupor el aumento en el precio de este delicioso fruto. Sin embargo, ya se ve una tendencia a la normalidad, una buena noticia para quienes gustan de uno de los mejores alimentos para mantener el buen funcionamiento del sistema cardiovascular.

Consumir por lo menos una palta al día puede contribuir a regular los niveles de colesterol y triglicéridos en la sangre, al tiempo que favorecen el aumento del llamado colesterol bueno que participa en la limpieza arterial. Además, se estima que esta fruta aporta hasta 4 gramos de proteínas y 11 gramos de fibra, además de contener antioxidantes y vitaminas.

Permanecemos en el color de la esperanza para destacar otra delicia de la Dieta Mediterránea y que ofrece varios beneficios a la salud cardiovascular: el espárrago. Esta verdura contiene varias propiedades que aportan a la limpieza de las arterias gracias a su importante contenido de fibra, minerales y vitaminas K, B1, B2, C y E. Su ingesta regular favorece la regulación de la presión arterial y previene la formación de coágulos de sangre, que son causas potenciales de enfermedades cardíacas graves.

Otro vegetal que está en lo más alto del ranking de alimentos saludables es el brócoli, el cual contiene vitamina K, un nutriente que previene la calcificación o endurecimiento de las paredes arteriales.

Vale agregar que sus vitaminas y compuestos antioxidantes participan en la prevención de la oxidación del coleste-



UNA BUENA DIETA DISMINUYE LOS RIESGOS

Alimentos que favorecen a la salud cardiovascular

Los pescados azules, la palta, los espárragos, las semillas de chía, arándanos, maquí y la avena son algunas de las alternativas para tener un mejor flujo sanguíneo.

rol malo o LDL, el que puede inducir a problemas graves del corazón. También contiene fibra que ayuda a equilibrar la presión arterial y reduce el estrés oxidativo.

Frutos de la zona

Una de las industrias frutícolas que han crecido en nuestra región es el cultivo de arándano, cuya popularidad sigue aumentando en todo el mundo gracias a su contenido en antioxidantes y fibra.

El jugo de arándanos es un gran complemento para impedir el endurecimiento arterial. Sus compuestos aumentan la capacidad de las células para absorber grasa y producir energías, en lugar de mantener los depósitos de grasa en el interior de los vasos sanguíneos, lo cual permite que se regulen los niveles de colesterol para que el flujo sanguíneo no tenga mayores obstáculos.

Otro fruto de la zona que está asombrando a la comunidad científica por sus propiedades es el maquí. Recientemente se realizó un estudio bajo el método de Capacidad de Absorción de Radicales de Oxígeno (ORAC, por sus siglas en inglés) que determinó que aquel fruto contiene el valor de antioxidantes más alto entre todas las berries.

Avena y chía

La avena está considerada entre los cereales más completos, pues contiene fibra soluble que impide la adhe-

sión del colesterol en las arterias. Su función es unirse a las partículas de este lípido para expulsarlas mediante el proceso de digestión de las grasas. Tanto es así que el consumo de una o dos tazas de avena cocida al día podría reducir hasta en un 20% los niveles de colesterol malo.

Y si de un desayuno balanceado se trata, la chía es otro alimento que goza de una creciente buena fama. Estas semillas contienen fibra y ácido alfa-linolénico que regulan los niveles de colesterol LDL, triglicéridos y sustancias de desecho presentes en el torrente sanguíneo. Por otro lado, aportan proteínas y nutrientes que mejoran el rendimiento para optimizar la actividad física.

Desde el mar a la mesa

Al hablar de las delicias del mar, los peces de agua fría destacan por ser una importante fuente de ácidos grasos omega 3, esenciales para reducir la acumulación de placa y la inflamación que conduce a trastornos del corazón. Allí aparecen alternativas como el bacalao, el atún el salmón y las sardinas.

Y si con este resumen de alimentos saludables le han dado ganas de cocinar, le recordamos que el mejor de los aliños es el ajo; el cual disminuye los niveles altos de presión arterial y ayuda a limpiar las arterias para eliminar los excesos de lípidos.

DE PASO POR LA FARMACIA

Basta con recorrer las principales cadenas de farmacias para constatar un notorio aumento de antioxidantes y medicamentos multivitamínicos que buscan aportar a la salud cardiovascular; además de opciones naturistas que incluyen extractos de determinados alimentos. Sin embargo, para el cardiólogo de la Clínica Sanatorio Alemán, Nelson Albuquerque, la mayoría de esos productos tienen efectos más tangenciales y menos significativos. Claro que hay excepciones.

"La aspirina es una medicina que ha resultado muy efectiva a la hora de preve-

nir infartos entre las personas que muestran factores de riesgo. Se estima que consumir una al día disminuye significativamente la posibilidad de un infarto; o si este sucede, que tenga una menor mortalidad", explicó el médico especialista.

El doctor Albuquerque agregó que otro caso que ha favorecido mucho la evolución de los pacientes con factores de riesgo es el control del colesterol con el uso de Atorvastatina. "Se ha demostrado claramente que al tomar ese medicamento se tiene menos riesgo de infarto y con menor mortalidad", enfatizó.

Edición Especial Mes del Corazón

El corazón es el órgano principal del sistema circulatorio y el músculo más fuerte que poseemos, es quizás por ello que también se le asocia al amor y las emociones; y es que sin él no podríamos vivir.

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos y es el que hace circular la sangre por el cuerpo para suministrarle oxígeno y nutrientes, manteniéndola en movimiento permanente y dentro de un circuito cerrado.

Con esta extraordinaria misión, el corazón se alza como un órgano sorprendente, y con los avances de la ciencia se han descubierto nuevas y asombrosas particularidades. Su sistema eléctrico, por ejemplo, es el que controla la velocidad de los latidos. En concreto, este late unas 115.000 veces al día, lo que equivale a una media de 80 veces por minuto o unas 42 millones de veces al año.

Se estima que a lo largo de una vida promedio, el corazón humano llegará a latir más de 3.000 millones de veces sin descanso alguno. Durmiendo o despiertos, nuestro músculo cardíaco sigue trabajando duro y bombeando tanta sangre que podríamos llegar a llenar cerca de un millón de barriles en toda una vida.

Otro dato curioso es que la energía que genera el corazón en un día es suficiente para hacer que un camión se desplace 32 kilómetros. Si pensamos en el período de toda una vida, sería capaz de generar energía suficiente para que ese mismo camión vaya hasta la Luna y regrese a la Tierra.

Curiosidades sobre el "órgano del amor"

Es del tamaño de un puño grande, pero aún así es capaz de latir 115 mil veces al día. Su asociación con las emociones no es tan antojadiza: el sufrimiento puede ocasionar infartos, mientras que la risa y una buena vida sexual disminuyen el riesgo a enfermedades.



Pero en la medida que avanza la ciencia, también se van sumando nuevos datos curiosos. Por ejemplo, al generar sus propios impulsos eléctricos, el corazón puede seguir latiendo incluso si está fuera del cuerpo. Además se ha comprobado que entre el 15 y el 20% de la sangre bombeada va hacia el cerebro y el sistema nervioso central; mientras que un 22% se dirige directamente a los riñones.

Con risas y mucho amor

Se ha descubierto que aquella vinculación del corazón con los sentimientos podría tener algo de verdad. Incluso es posible morir de una pena de amor o al perder a un ser querido, pues aquel dolor podría ser suficiente como para generar un ataque cardíaco. Una noticia bastante más feliz es que tener orgasmos tres veces a la semana disminuye a la mitad el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares.

Además de la dieta sana y el ejercicio, está comprobado que la risa es una de las mejores medicinas para prevenir enfermedades cardíacas. Cuando ríes, aumentas la circulación de la sangre hasta en un 20%, y ayudas a relajar las paredes de tus vasos sanguíneos.

Y si de curiosidades se trata, se estima que quienes poseen gatos como mascota muestran una leve disminución en el riesgo de accidentes cardiovasculares. Además un estudio llevado a cabo en Suecia comprobó que cuando un coro canta, el ritmo cardíaco de todos sus participantes se sincroniza.

INFARTOS AL CORAZÓN

CUANDO TU VIDA DEPENDE DE LA PREVENCIÓN Y UN TRATAMIENTO OPORTUNO

Los infartos al corazón figuran como la principal causa de muerte en nuestro país y en el mundo entero. Una cifra nada alentadora y que perfectamente se puede reducir cuando existe prevención y un tratamiento oportuno.

Los ataques cardíacos son episodios críticos, que solemos asociar con una reducción en la expectativa de vida. Sin embargo, cuando existe una mirada preventiva frente al tema y una consulta a tiempo -apenas se detectan síntomas anormales- el pronóstico para el paciente es bastante alentador.

Así lo postula el cardiólogo intervencionista Luis Pérez, coordinador de cardiología y jefe del laboratorio de hemodinamia de Clínica Bíbío, al señalar que un elemento muy importante es la prevención de enfermedades cardiovasculares. Para esto es esencial adoptar conductas que permitan cambiar hábitos y estilos de vida que son modificables. "En este sentido se puede mencionar el sedentarismo, la mala alimentación, el tabaquismo o incluso el estrés, a lo que puede sumarse el consumo de drogas ilícitas como la cocaína. Todas estas son conductas cambiables en el tiempo, lo que será una importante manera de advertir un posible infarto".

Existen, por otra parte, condiciones genéticas, o enfermedades como la hi-

pertensión y la diabetes, que son factores que predisponen a enfermedad coronaria precoz en todas sus formas (ej: infarto, angina, insuficiencia cardíaca, etc) Para ello, un chequeo de rutina una o dos veces en el año, asegurarán un buen manejo de esta condición y, por ende, permitirán prevenir el debut de un infarto.

El especialista explica que, ante la sospecha de cualquier síntoma anómalo, lo recomendable es consultar de inmediato. "Se sabe que mientras antes se efectuó la consulta, el tratamiento tendrá mejores resultados, permitiendo que el paciente se reintegre a su vida normal sin ningún problema. En el infarto agudo al corazón el tiempo es crucial, ya que si se toman medidas de manera rápida y adecuada menor será el daño que reciba el músculo del corazón".

Frente a un paciente con infarto agudo, existe un ABC básico destinado a estabilizar al paciente y limitar la trombosis de la arteria coronaria responsable y en forma paralela definir si requiere un estudio invasivo inmediato para destapar y "reparar" la arteria. Todo esto con la fi-



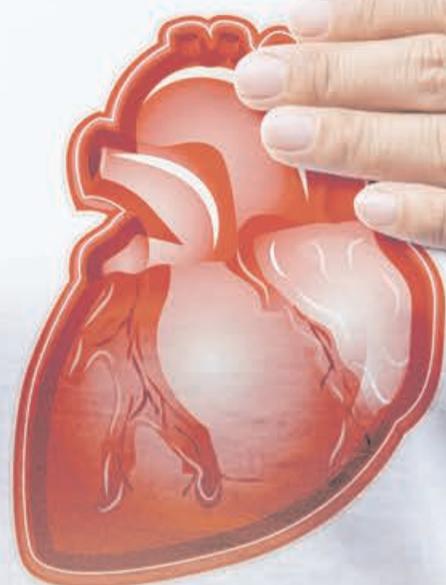
nalidad de limitar el daño, salvar músculo cardíaco y mejorar la sobrevida de los afectados. Hoy en día está demostrado que lo ideal es intervenir la arteria antes de 6 horas de iniciado los síntomas, mientras antes se haga hay mejor pronóstico.

En este sentido clínica Bíbío ha forjado un equipo muy completo de Cardiología y Cardiocirugía con disponibilidad 24/7, que cuenta con especialistas altamente calificados en los distintos ámbitos: Cardiología clínica, intervencionista, arritmias y cirugía cardíaca, lo que junto a un completo laboratorio no invasivo (ECG, test de esfuerzo, Ecocardiografía,

etc.) nos permite entregar un tratamiento integral a nuestros pacientes de la región y sur de Chile.

"La prevención y detección debe partir incluso desde etapas tempranas, ya que se ha demostrado que hoy la población en riesgo es cada vez más joven. De ahí que las cifras de infartos hayan aumentado, a lo que se suma una comunidad adulta cada vez mayor".

"Con una correcta prevención, en donde la educación juegue un rol fundamental, estamos seguros de que muchas vidas se podrían salvar", concluyó el profesional.



Para prevenir las enfermedades del corazón,
**NOSOTROS
ESTAMOS**

En **Clínica Biobío** contamos con un gran equipo de profesionales especialistas en el área cardiovascular y distintos exámenes no invasivos para cuidar la salud de tu corazón.

Además, una de nuestras áreas de mayor desarrollo es la **Cardiología Intervencionista**, destinada al diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardiovasculares.



*Aprende a
manejar el estrés*



*Haz ejercicios
regularmente*



*Consume una
dieta equilibrada*

Call Center
☎ 41 273 4200

Síguenos en  
clinicabiobio.cl

Av. Jorge Alessandri 3515, Talcahuano.



 **clínica
biobío**

Edición Especial Mes del Corazón



NUNCA ES TARDE PARA INCORPORAR HÁBITOS

Actividad física es buena fórmula para tener el "corazón contento"

El llevar una vida sedentaria y con poca actividad física aumenta la posibilidad de desarrollar alguna patología cardíaca. La buena noticia es que nunca es tarde para generar un cambio de hábitos. Aun así, lo ideal es que las personas practiquen algún deporte desde la infancia.

Además, en el caso de los adultos mayores, la actividad física aumenta la esperanza de vida producto de sus beneficios en la salud cardiovascular y un buen estado emocional. Y si ya sufre de una enfermedad de este tipo, el ejercicio pasa a ser una medida obligatoria.

Otro efecto positivo de la actividad física regular es la disminución en los valores de triglicéridos y colesterol LDL.

Tomar precauciones

No se trata de comenzar a correr de un momento a otro. La primera recomendación es acudir a un centro profesional que determine la actividad adecuada para las necesidades individuales. Para ello es necesario conocer su estado de salud, en especial el cardiovascular y respiratorio, de tal manera de que la rutina sea acorde a las propias condiciones y no se ponga en riesgo la salud.

En cuanto a las mejores opciones de ejercicios para el corazón, los especialis-

tas suelen recomendar los aeróbicos de mediana o baja intensidad y de larga duración, como caminatas, natación o ciclismo; los cuales permiten que el organismo genere energía a partir de la grasa y los hidratos de carbono. Se recomienda además hacer ejercicios y actividades que incluyan la movilización de grandes grupos musculares en una cantidad de tiempo. Una buena medida para comenzar es de 30 minutos diarios a intensidad moderada.

Los ejercicios aeróbicos son una alternativa ideal para disminuir el estrés y la obesidad, además de otras ventajas para el sistema cardiovascular. Trotar y nadar son excelentes opciones, aunque también se pueden aplicar medidas tan simples como subir escaleras, bailar, realizar caminatas o hacer un esfuerzo extra en algunas labores del hogar.

que han demostrado ser muy benéficas para el sistema circulatorio. Entre los más populares está correr o trotar, lo cual además es económico y de fácil acceso. También sirve para quemar calorías y reduce el estrés.

Para quienes gustan de la piscina y las lagunas, la natación también está entre las actividades más recomendadas. Con dos horas y media por semana se disminuyen los riesgos de contraer enfermedades cardíacas, se queman calorías, aumenta la fuerza muscular y además resulta fácil y entretenido. No se trata sólo de nadar en línea recta; todas las actividades y juegos acuáticos son un aporte a la salud.

Pero incluso sin cambiar mucho la agenda y los hábitos se puede realizar ejercicios saludables. Basta con poner un poco más de esfuerzo y ganas en actividades como hacer el aseo, subir escaleras en vez de tomar el ascensor, hacer caminatas y trekking o simplemente salir a bailar más seguido con su pareja. Cualquiera sea la medida que tome, su corazón se lo agradecerá.

Según gustos y condiciones

Además de los ejercicios aeróbicos, entre los cuales podemos incluir desde el yoga hasta el baile entretenido, el pilates, clases de step, kickboxing o artes marciales; existen varias otras disciplinas

INFORMACIÓN COMERCIAL
CONCEPCIÓN: 41 23 96 800
SANTIAGO: 22 33 50 076
ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl