

Roberto Meléndez, "Barrio Bravo", adelanta sus nuevos proyectos

El escritor vino a la ciudad a hablar de su primer libro, que ha sido todo un éxito de ventas. Además, se refirió a sus textos que están por venir, donde abordará temas como los mundiales y el fútbol de barrio.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 11



Fiscales buscan cambios a la ley para reforzar su seguridad

Presentaron propuestas al Ministerio del Interior con un objetivo: protección a todo evento, y no solo en audiencias o sitios de suceso.

CIUDAD PÁG. 6

Diario Concepción

Miércoles 6 de septiembre de 2017, Región del Bío Bío, N°3378, año X

7 804635 520000 | \$200

ESTADÍSTICA OFICIAL PARA LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

Inversión energética es casi cinco veces más que la forestal

En la práctica, proyecto Mapa acapara un 90% de la inversión forestal.

Un total aproximado de US\$11 mil millones acapara la cartera de inversión proyectada del sector Energía desde el año 2011 a la fecha, muy por sobre el resto, ya

que sólo esta área representa un 59% del total de la Región del Bío Bío entre esos años que llega a los US\$18 mil 127 millones, según se desprende de estadística oficial del

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA). En cifras duras representa un 477% más que el segundo sector: el forestal, que suma US\$2.306 millones. Muy cerca aparece el sec-

tor inmobiliario, con US\$2.233 millones. En total, los proyectos de inversión proyectada suman US\$18.127 millones.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.9



CAROLINA ECHAGÜE M.

Científico local vivió la emergencia en Japón por paso de misil norcoreano

El doctor en ciencias químicas de la Universidad de Concepción, Bernabé Rivas, participaba en una conferencia cuando el misil balístico atravesó el cielo nipón para hundirse en el Pacífico.

CIUDAD PÁG. 7



AGENCIA UNO

Chile cae en La Paz y se aleja cada vez más del Mundial de Rusia

Jugando otro pésimo partido, con un bajísimo nivel de sus principales referentes y el equipo en general, la "Roja" perdió por la cuenta mínima en Bolivia, y quedó muy complicada de cara a las dos fechas finales de octubre, donde recibirá a Ecuador y visitará a Brasil.

DEPORTES PÁG. 13



AGENCIA UNO

La defensa del PR regional para el copy paste de Guillier

POLÍTICA PÁG. 4

EDITORIAL: RESGUARDOS FRENTE A LOS SERVICIOS LOCALES DE EDUCACIÓN

Opinión

Verba volant scripta manent



Bárbara Briceño @barbarabricenok: *Paro de taxistas los termina perjudicando a ellos mismos. En lugar de implementar medidas para atraer pasajeros, los están ahuyentando.*



Olaf Hope: *(sobre transporte público en San Pedro) Entonces se aprobaron proyectos inmobiliarios sin ninguna planificación urbana, ahora se están pagando las consecuencias.*



Desde 2010, las brechas de participación, ocupación y desocupación entre hombres y mujeres se han reducido drásticamente. Esto es, sin duda, una buena noticia.
Javier Irarrázabal, académico de Ingeniería Comercial de la USS.

ENFOQUE

“La proliferación de lo igual se hace pasar por crecimiento. Pero a partir de un determinado momento, la producción ya no es productiva, sino destructiva; la información ya no es informativa, sino deformadora; la comunicación ya no es comunicativa, sino meramente acumulativa” dice el filósofo coreano Byung-Chul Han.

Nos reímos de lo que aparece distinto a través de los estereotipos y nos parapetamos detrás de los que consideramos iguales a nosotros, cerrando los ojos a todo lo que puede aparecer diverso, por miedo a que la ficción sobre la que construimos nuestras convicciones, sobre la que tomamos decisiones, que nos sirve de plataforma para formarnos y entrenar a los otros y que nos hace sentirnos seguros, se derrumbe ante la evidencia que se trata de una quimera.

Pensábamos que con la masificación de los medios virtuales todo iba a cambiar. Se iba a producir un proceso infinito y perpetuo de democratización del conocimiento. Pero aun cuando

De lo igual

ANDRÉS CRUZ
Abogado, Magíster Filosofía Moral



Un “like”, un “me gusta” hace que la propia web nos empuje hacia un irresistible tobogán electrónico hacia lo igual.

hay más tecnología, seguimos siendo los mismos que tendemos a sumirnos en los estancos de lo conocido, rehuendo lo que puede aparecer como distinto.

Generamos ámbitos virtuales para relacionarlos con quienes nos son más semejantes o consideramos como iguales. Nos cerramos a formas de concebir la vida o que pueden tener prismas distintos para ver los acontecimientos, permitiendo que se asienten como verdades sólo afirmaciones o negaciones acordes con nuestras pautas ideoló-

gicas políticas, religiosas, sociales o económicas que damos de manera dogmática, sin concebir que no son más que prejuicios consuetudinarios sobre la base de estar relacionándonos con los iguales.

Permitimos la proliferación de noticias falsas que difundimos, aún sabiendo que son mentiras. Son cómodos embustes que hacen que nos sintamos mejor. Nos reafirman nuestra prejuiciosa forma de encarar la existencia, aunque sea todo falacia. Un “like” hace que la propia web nos empuje hacia un irresistible tobogán electrónico, quebrando toda posible confrontación dialéctica, esa que busca romper con la premisa del gran hermano que impone lo que debemos pensar.

Para Han: “La interconexión digital total y la comunicación total no facilitan el encuentro con otros. Más bien sirven para encontrar personas iguales y que piensen igual, haciéndonos pasar de largo ante los desconocidos y quienes son distintos, y se encargan de que nuestro horizonte de experiencias se vuelva cada vez más estrecho”.

CARTAS

Fonoaudiología y salud pública

Señor Director:

La fonoaudiología se encarga de promover una de las habilidades centrales del ser humano, la comunicación, la que debe ocurrir de manera óptima y sin inconvenientes para lograr plantear nuestras inquietudes y necesidades en los distintos escenarios de la vida, como por ejemplo, en la comunicación diaria con la familia, en el trabajo, una conversación con algún amigo, entre otros.

A nivel nacional, cerca de un 80% de la población se atiende en el sistema público, lo que nos entrega un gran contexto que requiere de profesionales de calidad y donde poco a poco los fonoaudiólogos estamos logrando insertarnos. La salud pública corresponde a una disciplina encargada de proteger la salud a nivel poblacional, a través de la búsqueda de mejoras en las condiciones de vida de las comunidades mediante la promoción de estilos saludables, campañas de concientización, educación e investigación.

Como fonoaudiólogos no sólo debemos ser expertos en la terapia o intervención que se realiza al usuario, sino además abordar de buen modo a su familia, ayudar a reconstruir sus redes sociales y evaluarlo integralmente en su relación con el medio, es decir, ser agentes de cambio considerando que los lineamientos no sólo se acotan al diagnóstico e intervención, sino que también en aportar con los conocimientos necesarios para el diseño y desarrollo de programas y proyectos que fomenten la disminución de riesgos que afecten la salud comunicativa de las personas.

Karen Chandía Vásquez
Académica de Fonoaudiología
Universidad San Sebastián

Lejos de abrazar el respeto: igualdad e integración

Según datos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT), Chile se ha convertido en el país con mayor aumento de inmigrantes en la región con un alza de 4,9% por año entre el 2010 y 2015, superando así a México y Brasil.

Para muchos Chile resulta atractivo por la estabilidad económica, seguridad y opciones laborales. De acuerdo con el informe de la agencia de Naciones Unidas, el 80% de los inmigrantes en Chile presenta un promedio que supera los 10 años de educación, teniendo incluso mayor nivel de escolaridad que los chilenos, esto se da principalmente en peruanos, haitianos, uruguayos, argentinos, colombianos y ecuatorianos.

El dato anterior cobra relevancia toda vez que la gran mayoría de los inmigrantes desempeña funciones en áreas que poco tienen que ver con sus profesiones y formación, en el mejor de los casos toman lo que el mercado les ofrece con la mirada puesta en asentarse en el país y cambiar la suerte en un corto o mediano plazo.

Sin embargo, la pobreza ha cubierto con su manto los sueños de más de 89.000 inmigrantes que viven en condiciones de hacinamiento. Cifras de la Fundación Techo, establecen que esta realidad corresponde al 28% del total de extranjeros.

Poco a poco han aparecido casos de migrantes cuya única

alternativa de sobrevivencia es la calle. Si bien las cifras no oficiales que se manejan son incipientes, el fenómeno se está instalando y es necesario tomar medidas concretas y mirar experiencias exitosas que otras naciones han desarrollado frente al tema.

Canadá, por ejemplo, desde principio de los setenta ejecuta la política del multiculturalismo y abrió las puertas a nuevas culturas inmigrantes abrazando el respeto y rechazando la xenofobia y discriminación. Hoy conscientes del éxito que ha traído esa mirada, se configuran como una sociedad rica y diversa donde el extranjero que llega tiene las mismas oportunidades de desarrollo laboral y educacional, se aprovecha la fuerza, deseos de superación y las fortalezas de cada migrante como un aporte para el desarrollo del país.

Para avanzar en esa dirección Chile necesita un cambio cultural, un remezón educativo y también una labor de los medios de comunicación, que desde el rol social, deben orientar la labor periodística, crear nuevos cimientos para un trato basado en la igualdad, respeto e integración y evitar así que el incipiente fenómeno del inmigrante en situación de calle se convierta en un caminar sin retorno.

Ignacio Paz
Docente Facultad de Comunicaciones, U. Central

Hay que asumir

Señor Director:

A los ojos de un buen defensor del paradigma económico nacional actual, la irrupción de Uber y Cabify parecería una gran muestra de la libre competencia que tanto defienden los mismos que hoy reclaman; claramente hay algo que no cuadra.

“Necesitamos un país lleno de emprendedores”, reza el credo capitalista más tribunero, siempre partiendo desde la premisa que la señora Juanita con su negocio de la esquina puede hacer frente al Walmart de dos cuadras más allá. Total, en una cancha pareja, como se supone que es el mercado chileno, el mejor supe-

ra al peor, el cual debe reinventarse para satisfacer al cliente, y así cíclicamente.

Sin embargo, cuando esos emprendedores, digamos los taxistas, se ven superados por la matriz precio/calidad y se sienten incapacitados de competir, corren a reclamar al gobierno de turno y, de paso, causan problemas justamente a sus propios ex clientes. Vaya contradicción. No me imagino a la señora Juanita bloqueando un peaje para dar a conocer sus pérdidas. Ella asume dignamente que no puede hacer nada frente a las reglas de mercado imperantes, mucho menos cuestionará a quienes importaron y mantienen esta verdadera re-

volución del canibalismo social.

Estimados, estamos en el paraíso del emprendimiento por el que tanto lucharon. Ahora asuman.

Fernando Fernández Ulloa

Poder político

Señor Director:

Los cambios políticos en las estructuras del poder han circulado insistentemente en todos los sectores debido a que los candidatos en sus visitas en terreno se han dado cuenta que los tiempos, costumbres, actitudes y pensamientos han evolucionado y los movimientos sociales son más rápidos a lo que

estábamos acostumbrados y esta inquietud llegó a muchos jóvenes, que en las elecciones parlamentarias recientemente realizadas en el país, manifestaron su molestia cívica y eligieron a sus candidatos proclives a los cambios que con espontaneidad y alegría juvenil, han puesto un aire más fresco a la política nacional haciéndola más interesante y esperanzadora ya que junto con la renovación esperada, han adquirido un compromiso con la ciudadanía de velar por sus problemas diarios y buscar en ellos una efectiva y rápida solución a las múltiples necesidades que se viven a diario en las comunidades.

Rostros femeninos también hicieron su ingreso en gloria y majestad a la cámara de diputados y senadores con lo cual están reivindicando el rol fundamental de las mujeres en la política nacional.

Ya se acabó el tiempo de las figuras patriarcales de antaño en que todo lo decidían de acuerdo a sus criterios junto a las camarillas de turno que se reunían ex profeso y la decisión soberana de la ciudadanía era solamente un sesgo de democracia.

Si bien hemos avanzado y conquistado derechos ajustados a la normativa internacional, en el plano de la participación política de las mujeres, estamos lejos de alcanzar la paridad o el 40% de representación en cargos de elección parlamentaria y municipal.

Veremos cómo la ciudadanía responde a estos esfuerzos que muchas mujeres han hecho por representar al sexo femenino en la toma de decisiones que vayan en beneficio de todos los chilenos

Hugo Pérez White

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Resguardos frente a los Servicios Locales de Educación

El filósofo español Ortega y Gasset, en su libro "La revolución de las masas", anticipa con bastante proximidad fenómenos sociales actuales, como su declaración del perpetuo conflicto entre paráliticos y epilépticos. Los conservadores extremos, que desearían que todo se quedara como está y los innovadores frenéticos, que sin otra razón que cambiar por cambiar no dejan nada en su sitio, sin ir a extremos, hay defectos en los que no se mueven cuando es necesario y aquellos que, impacientes, no respetan los plazos debidos.

Las reformas, algunas todavía en proceso, se han dado por hechas con solo enunciarlas y hacerlas marchar sin detenerse en asuntos relevantes, que provocan preocupación por cambios que nadie parece entender a completa cabalidad, basta con poner los temas sobre la mesa para que se desaten polémicas que no encuentran un punto de acuerdo, aun así, son parte de un programa de gobierno que confía sea reconocido por la historia de Chile como un legado, en parte incomprendido.

Es muy posible que así sea, que los cambios sean fundamentales y urgentes, que inevitablemente la sociedad chilena tiene que enfrentar, pero también es cierto que por su complejidad merecieron mayor estudio antes de generar daños colaterales por descuido, desconocimiento o desprolijidad, generando innecesarias resistencias y retrocesos. Pronto, nos enfrentaremos con otro desafío de esa naturaleza, esta vez relacionado con los niños y jóvenes de la educación básica y media.

Tras su aprobación por en la Comisión de Hacienda del Senado, podría pasar a su último trámite legislativo el proyecto de ley de nueva educación pública, también conocido como desmuni-



El pero es justamente la prisa, el apuro que suele dar resultados inconvenientes, que deja sin atender detalles fundamentales sin los cuales los mecanismos no funcionan o lo hacen con torpeza, una lección que se ha decidido dejar de lado a pesar de la repetida evidencia.

palización, si supera esa fase esta iniciativa debería entrar en régimen en octubre de este año, para que en marzo de 2018, 237 establecimientos de los más de cinco mil colegios municipales que existen en Chile sean parte de la nueva estructura administrativa que estará en manos del Estado: los Servicios Locales de Educación.

Como se puede leer en el proyecto, es una iniciativa de enorme potencial, pero- ese pero que fastidia a los legisladores apresurados- es justamente la prisa, el apuro que suele dar resultados inconvenientes, que deja sin atender detalles fundamentales sin los cuales los mecanismos no funcionan o lo hacen con torpeza, una lección que se ha decidido dejar de lado a pesar de la repetida evidencia.

Todo el proceso educativo será llevado, en este proyecto, por los Servicios aludidos, formados por todos los alcaldes de las comunas agrupadas en el servicio local, representantes de los centros de estudiantes de los establecimientos, elegidos por los miembros de los consejos escolares, representantes de los centros de padres y apoderados de los establecimientos y de los profesionales de la Educación de los establecimientos. Sin más, y empezando por la Región de Arica y Parinacota los plazos que se impone a cada región para que entren en funcionamiento sus Servicios Locales, van de enero del año próximo hasta el año 2022.

Por la experiencia de cada ciudadano de este país en cuanto a las dificultades de armar un equipo coherente, eficiente, con responsabilidades de la envergadura de este proyecto, parece necesario hacer un ensayo antes de dismantlar los colegios municipales, con el agravante que puede que no sean los mismos los de la idea y los que se quedan con la tarea por hacer.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

LEY DEL HIELO



EN EL TINTERO

La vigencia de la brujería

El chuncho canta, la gente muere, no será cierto pero sucede, esa advertencia estaba clara en las abuelas semiurbanas de Chile de no hace demasiado, un recuerdo de poderes oscuros, de dioses remotos y misteriosos que han estado por estos lados mucho antes que los españoles llegaran con su propio dispositivo de creencias y suficiente armamento para convencer a nuestros predecesores que esas eran mucho mejores que las antiguas.

Sin embargo, quedan rincones por descubrir, brujos y brujas chilenos auténticos, tanto así que formaron sus propios enclaves. Se ha recordado recientemente los juicios a los que fueron sometidos, en 1881, los curanderos chilotes organizados como la "Recta Provincia" cuya existencia se presumía en Chiloé desde tiempos antiquísimos; los juicios duraron dos años y condenaron a un centenar de personas. Entre ellas, a Mateo Coñuecar: "70 años, no sabe leer ni escribir; hace 30 años

que se incorporó en dicha institución sirviendo primero como consejero i después como Rei de Santiago". Fue condenado a tres años de prisión.

Hay antecedentes anteriores sobre estas prácticas, en Chillán, en 1749, la Iglesia local inició un juicio contra una red de indígenas acusados de hechicería. "Se ordena la comparecencia de las indias Josefa y Melchora por el daño y maleficio causado", sentenció el cura Simón de Mandiola, primer juez de la causa. "También se analizará su remisión al tribunal del Ilustrísimo Señor Doctor don Joseph del Toro y Zambrano, dignísimo Obispo de Concepción".

En la actualidad, han aprendido a ejercer este oficio con más discreción y con otros nombres, a veces venden propiedades, otros ven la suerte, hay de todo, falta un instrumento detector de tantos brujos y brujas sueltos.

PROCPIO

Política



Aprueban idea de legislar sobre Ues. estatales

La misma jornada en que cerca de un millar de estudiantes marcharon en Concepción para protestar contra el proyecto de ley de Universidades Estatales, la comisión de Educación de la Cámara de Diputados aprobó la idea de legislar respecto de este tema, con 10 votos a

favor, 1 en contra (del diputado Giorgio Jackson) y 1 abstención (de María José Hoffmann).

“No se puede esperar aumento de matrículas en Ues. Estatales con este proyecto ni certezas en su aprobación, por todo eso rechacé”, dijo Jackson a través de Twitter.

Declaración del senador

“Es una necesidad que tengo como independiente en comisiones de las que yo no participo”.

Investigación de la Fiscalía

Alta Complejidad ampliará causa por asignaciones parlamentarias al Senado. Investigación ya se había iniciado en la Cámara.

Ángel Alexis Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

No son nuevos los casos de *copy paste* en la política, sobre todo en el último tiempo, considerando las bondades que entrega Internet (ver recuadro). No obstante, estos siguen dando qué hablar y en esta oportunidad el denunciado y/o perjudicado fue el senador de Antofagasta y candidato presidencial del oficialismo, Alejandro Guillier.

¿Denunciado? Porque fue el congresista quien pagó \$19 millones por una asesoría a la sociedad Beltrán Asociados Spa, que le entregó un documento con extractos copiados íntegramente de la página *web* del Congreso.

¿Perjudicado? Porque en opinión del presidente regional del PR, Javier Belloy, es la empresa la que debiera ser cuestionada por un mal trabajo. De hecho, el actual consejero regional (core), defendió al presidenciable manifestando que “no es Dios” y en su calidad de independientes necesita del apoyo de asesores para poder cumplir con su rol legislativo.

La polémica

La información sobre el polémico *copy paste* se conoció con la publicación de un reportaje de radio Bío Bío. Ahí se manifiesta que el senador ha pagado \$19 millones por asesorías externas a la sociedad Beltrán Asociados Spa, firma que durante estos meses le ha brindado asesorías telefónicas y presenciales, junto a cuatro minutas cuyo contenido es copia íntegra de información disponible en el sitio *web* del Congreso.

Consultado por el tema, el senador dijo que por ser independiente ha tenido que generar una pequeña red con sus colegas para estar al tanto de lo informado en comisiones a las cuales no puede asistir (cuando los congresistas son de un mismo partido se distribuyen tareas). En ese contexto, dijo que los informes solicitados son “una necesidad que tengo como independiente en comisiones de las que yo no participo”.

Agregó que la “información es pública, está en el Senado y es auditada. Las asesorías, informes y materiales quedan a disposición en la ciudadanía”.

Las reacciones no se hicieron esperar. Así por ejemplo, el ex Presidente, Sebastián Piñera, quien está a la cabeza de las encuestas presidenciales, dijo que “los senadores



POLÉMICA POR PAGO DE \$19 MILLONES QUE EL CONGRESISTA ENTREGÓ A CONSULTORA

PR dice que Guillier no es Dios y lo defiende por *copy paste*

El presidente regional del radicalismo dijo que el candidato era el perjudicado con la información conocida ayer. Situación recuerda otros casos similares.

necesitan asesorías e informes para cumplir bien con su labor legislativa, pero una cosa es que sea necesario y otra cosa es mal utilizar los recursos públicos. En el caso del señor Guillier no lo vamos a prejuz-

gar, no tengo los antecedentes”.

En la Región

El presidente regional del PR, Javier Belloy, defendió el actuar de Guillier. “Estos informes se pue-

den realizar, según entiendo, pues el Senado a permitido ello. Ahora, como Alejandro Guillier no es Dios, como no es omnipresente, requiere para poder estar al tanto de cada una de las normativas y leyes que se van a votar en el Senado, saber y estar atento a modificaciones de esas leyes”, manifestó.

Por su parte, el presidente regional del PS, Mauricio Torres, quien se excusó no contar con toda la información, comentó que “cuando se manda a hacer un trabajo, la responsabilidad es de quien realiza el trabajo, no quien lo recibe”.

Diferencias con Fiscalía

La información se produjo un día después que el presidenciable, apoyado por del PR, PC, PS, PPD y el MAS, criticara el trabajo de los fiscales del Ministerio Público en un foro de la Cámara Nacional del Comercio

(CNC). “Los delincuentes saben cómo actúan los fiscales, que tiran los casos sin investigar. ¿Por qué? Porque no es un buen bono cuando es un delito chico; ellos ganan bono cuando son grandes crímenes, de alta connotación”, dijo Guillier.

Ayer, el Ministerio Público emitió una declaración donde manifestó que “no cabe ni existe el pago de bonos a fiscales por terminar causas o desestimarlas, como tampoco la entrega de premios o retribuciones por investigar causas de alta complejidad”.

El escrito agrega que los únicos pagos extras que reciben los perseguidores se relacionan con el cumplimiento de metas, información disponible en el sitio *web* institucional.

Otros casos de copias desde Internet

Quizás el más recordado es que protagonizó el senador de la Circunscripción Costa y actual candidato presidencial, Alejandro Navarro (PAIS), en 2012, cuando presentó un proyecto de ley sobre nanotecnología que incluía textos completos de Wikipedia e, incluso, los errores ortográficos.

En la oportunidad, el congresista admitió el hecho, no obstante, llamó a no “quitar el mérito” al proyecto de ley.

Otro caso se produjo en 2013, durante la acusación constitucional que terminó destituyendo al entonces ministro de Educación, Harald Beyer. Entonces, el grupo de diputados de la Concertación presentó un escrito idéntico al que había sido ocupado para una acusación contra quien fuera representante de Interior, Rodrigo Hinzpeter. Fue el abogado DC, Jorge Correo Sutil, el que se percató el error de la, entonces, oposición.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



CON **Claró!**

MÁS CONECTADO CON TU
NEGOCIO

Siempre

**INTERNET
Y TELEFONÍA**

Por sólo
\$21.990* Por
3 meses

Precio normal \$28.990 IVA. incluido

20 Mbps +  + 
Wifi + Telefonía ilimitada (SLM)
+ 600 min. a móviles

INCLUYE

Claró!-cloud

- Respaldo en línea
- Almacenamiento de 5 GB



Contrátalo al 800 000 197 o en clarochile.cl



Plan promocional 2 Play 20/4 + Telefonía Ilimitada con descuento de \$7.000 por 3 meses, al cuarto mes se cobrará precio normal del plan. La velocidad de Internet para navegación puede variar según uso, cantidad de usuarios conectados y otras variables que la afecten. La velocidad de bajada es de 20 Mbps y la velocidad de subida es de hasta 4 Mbps. El servicio de Telefonía Ilimitada + 600 minutos a números de teléfono móviles incluye solo llamadas a destino nacional, se excluyen las llamadas destino rural, LDI, a Territorio Insular o Territorio Antártico. Nuestro plan promocional incluye suscripción mensual sin costo del servicio Respaldo en Línea de Claro Cloud, para planes con y sin IP Semifija. Valor de referencia \$990 mensual. Servicios y promociones sujetos a factibilidad técnica y comercial. Precios publicados incluyen IVA. Válido solo para venta nueva Pyme. No acumulables con otras ofertas y/o promociones. Precios vigentes entre el 01 de septiembre de 2017 al 30 de septiembre de 2017, ambas fechas inclusive.

**Con Claro
es posible**

Ciudad



Dos meses para investigar causa contra ex juez de Cabrero

El Juzgado de Cabrero decretó un plazo de investigación de dos meses, para la causa en contra del ex juez Leonel Castro Hidalgo, imputado como autor del delito de fraude al Fisco. En el año 2013, permitió que funcionarias percibieran sus remuneraciones, pese a que se ausenta-

ron del juzgado, sin que existiera un permiso oficial y sin que el imputado informara a la Corte de Apelaciones o a la Corporación Administrativa del Poder Judicial (CAPJ). Fue cesado en sus labores en el Poder Judicial, luego que el año 2016 obtuviera calificaciones deficientes.



Carolina Abello Ross
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

En el Palacio de La Moneda, en Santiago, se realizó la reunión en que el Ministerio Público presentó los avances a los cambios que pretenden realizar a la ley para ampliar la protección a los fiscales y otros funcionarios del Ministerio Público.

El fiscal regional, Julio Contardo, asistió a esa reunión, ya que llevan un año y medio trabajando con el fiscal Raúl Guzmán, de la Fiscalía Sur de Santiago, junto al senador Felipe Harboe, en modificaciones legales respecto a lesiones y amenazas a los fiscales, las que serán propuestas al parlamento.

“El objetivo fue dar a conocer al ministro y al subsecretario del Interior el trabajo que hemos estado haciendo para realizar modificaciones legales respecto de la seguridad de los fiscales, abogados asistentes y funcionarios del Ministerio Público”, dijo Contardo.

El objetivo es ampliar el radio de acción de la norma, es decir, que se sancionen las agresiones tanto en las audiencias como fuera de ellas, es decir, que las penas sean según su condición de tal y no según el lugar donde sean agredidos.

“Ha ocurrido que, por el solo hecho de ser fiscal o abogado del Ministerio Público, han recibido ame-

PRESENTARON PROPUESTAS AL MINISTERIO DEL INTERIOR

Fiscales aspiran a reforzar su seguridad con cambios a la ley

El objetivo es que queden protegidos a todo evento, y no solo en audiencias o sitios de suceso.

La reunión se realizó

en el Palacio de La Moneda, ante el ministro y el subsecretario del Interior.

El proyecto incluye también

a abogados asistentes y a funcionarios.

nazas o amedrentamientos. En cuanto a las modificaciones, la idea es ampliar el marco de su aplicación, es decir, que la sanciones se extienda a los abogados asistentes, que muchas veces cumplen funciones de fiscales, y también a los funcionarios, “y eso es extremadamente importante, porque todos estamos expuestos a este tipo de conductas”.

Para Contardo, lo ideal es que las penalidades sean más duras, y que esto se extienda a la PDI, Carabineros, Gendarmería, para contribuir en estos resguardos.

Agregó que cuentan con el res-

paldo de Interior en este tema, en que se plasma la preocupación del Ministerio Público.

Actualmente, la legislación sanciona estas conductas, pero los cambios apunta a ampliar su radio de acción, “es decir, no solo en una audiencia o en un sitio del suceso, sino que no dependa del lugar o que se esté ejerciendo la función, sino que por su condición, y que queden cubiertos por una ley más robusta”.

El documento se entregó al Ministerio del Interior, y se espera que se convierta en proyecto de ley.

En Bío Bío, se han registrado situaciones de riesgo. La última fue

el 14 de julio de 2016, cuando una turba de al menos 60 personas apedrearon el tribunal de Cañete tras decretarse la prisión preventiva de dos comuneros mapuche. Tras ese hecho, se decretaron medidas para proteger la seguridad de ese lugar.

“Hemos tenido amenazas, de agresión a fiscales, más allá de los insultos, y hemos tenido incidentes delicados, pero que no han pasado a mayores. Pero estimamos que hay que transitar a una legislación más robusta en ese sentido. En Bío Bío, las condiciones de seguridad se han dado por la estrecha relación que existe con el Poder Judicial, Gendarmería, como la PDI y Carabineros, y la verdad es que esto tiene que tener un sustento legal para que sea una obligatoriedad”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

BERNABÉ RIVAS, VICERRECTOR DE LA UDEC:

“Los efectos de estos procesos son más fuertes que lo ocurrido en Nagasaki”

El doctor en ciencias químicas relató su experiencia en Japón, tras el lanzamiento de un misil desde el régimen de Corea del Norte. Explicó, además, las consecuencias de la bomba H.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Para el científico y vicerrector de la Universidad de Concepción, Bernabé Rivas, el viaje realizado a Japón para participar como conferencista invitado a un encuentro sobre polímeros en la Universidad de Waseda, en Tokio, podría haber sido uno más de otros cientos a lo largo de su carrera, sin embargo, quedará en su recuerdo por haber sido testigo de un hecho que hoy tiene expectante a todo el mundo.

Rivas, junto a 150 participantes de 17 países de todo el mundo, vivieron la alerta que se generó en el país del sol naciente, tras el lanzamiento de un misil de largo alcance desde el régimen norcoreano de Pyongyang, que pasó por el norte de ese país.

En conversación con Diario Concepción, la autoridad universitaria relató la experiencia vivida, enfatizando la eficacia y eficiencia de los protocolos nipones ante una emergencia de este tipo, y entregó detalles de la Bomba H que desarrolló la nación creada por Kim Jong Un, que produjo un sismo de 6,3° Richter.

- Usted estaba en Japón cuando Corea del Norte lanzó un misil de largo alcance, ¿cómo vivió esa situación?

- Nos enteramos por los llamados de nuestras familias desde Concepción, y luego por las noticias locales. Pero estas no eran del impacto que podrían haber sido en Chile. Lo único que decían era que se habían activado las alarmas en la zona norte de Japón. Nosotros no vimos ninguna alteración a las actividades del Congreso o en los alrededores y esta rutina se repitió el resto de los días. Ni siquiera en el aeropuerto vimos algo llamativo en el área de seguridad.

- ¿Cómo fue esta experiencia?

- Al conversar con los colegas de allá, se ve que son conscientes, pero ya tienen la calma en su interior. Ellos ya vivieron la situación de las bombas del año 1945, por lo que tienen internalizado una cultura y protocolos muy eficaces. Además, que tienen un orden que puede ser fundamental para estos hechos. Nunca entramos en pánico y las rutinas se siguieron desarrollando sin ningún problema.

- ¿Sintió temor mientras estuvo allá?

- No, preocupación sí. Existía la opción de que esto pudiera escalar en otros hechos y es lo que ha gatillado lo que ocurre ahora, primero fue el misil y ahora es la bomba.

- ¿Qué lecciones saca usted de esta experiencia?

- Yo creo que los protocolos que existen allá son replicables acá, si bien se ha avanzado, existen situa-



CAROLINA ECHAGÜE M.

ciones, que como cultura, nos podrían ayudar a cómo enfrentamos y reaccionamos ante estas situaciones. Siempre nos dicen que hacer, pero no cómo actuar.

La bomba H

- ¿Qué es una bomba H?

- Esta es una bomba de fusión nuclear en dos fases, que a diferencia de bomba lanzada en Japón en la Segunda Guerra Mundial, esa era

de fisión nuclear, cuyo poderío es menor. Esta bomba H tiene en su componente una bomba nuclear que tiene Uranio y Plutonio, además de otro componente que incluye Plutonio, Hidruro de Litio, que actúa como combustible, y Uranio. Los efectos de estos procesos son mucho más fuertes que lo ocurrido en Nagasaki.

- Es una descarga de energía muy potente...

- Por supuesto, equivale a la detonación de millones de toneladas de TNT. Esto es algo muy potente, imagínese que generó un sismo de 6,3° richter en el lugar donde se generó.

- ¿Cuánto podría ser la superficie dañada?

- Es muy difícil determinar, pero es un lugar rango muy amplio.

- ¿Las consecuencias de esta bomba se pueden comparar con

lo ocurrido en Chernobyl?

- Son hechos distintos, con consecuencias distintas. Chernobyl fue un accidente nuclear en una zona poblada, por lo que esto no es comparable. Lo que se realizó fue un ensayo que se está haciendo y en donde calculan los efectos que puede tener.

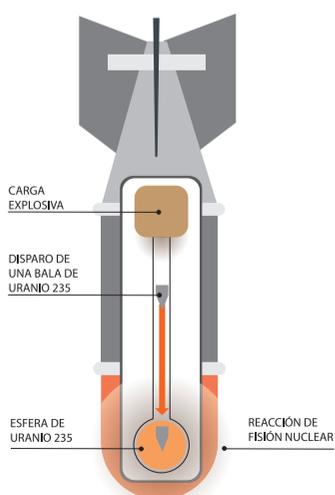
- Haciendo ficción, si esta bomba cayera en Santiago ¿los efectos serían entre Arica y Punta Arenas?

- Yo no podría dimensionar esto, son millones de toneladas de TNT. Son muchas cosas que van a desaparecer, y además que no es sólo el efecto destructivo inmediato, hay que sumar las consecuencias de la radiación en el ambiente. Ambas son muy dañinas, porque una es inmediata y la otra puede perdurar por muchos años.

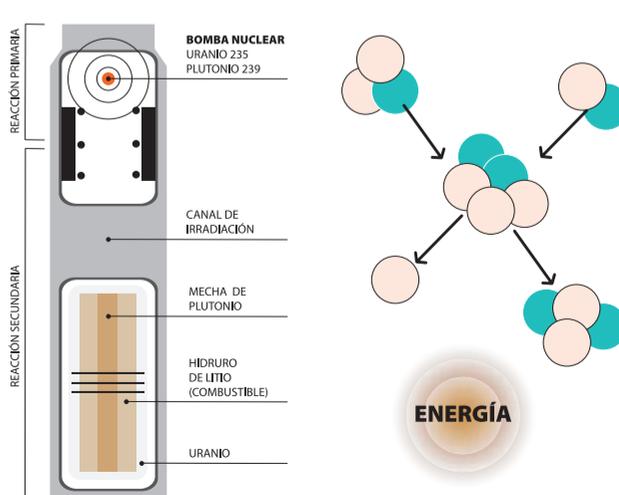
- Fabricar una bomba como esta ¿es compleja?

- Obviamente requiere de recursos y tecnología. Se necesita tiempo para poder probar su efectividad. Desgraciadamente cualquier decisión al respecto queda en manos de los líderes mundiales y en este caso de Kim Jong-un.

BOMBA ATOMICA DE FISION NUCLEAR



BOMBA DE HIDROGENO DE FUSION NUCLEAR



ESQUEMA DE UNA BOMBA H

FUSION NUCLEAR

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



ISIDORO VALENZUELA M.

Parte proyecto de risoterapia en el Regional

“Una sonrisa me cambia el día”, dijo Roberto Villa, paciente de 53 años que cada semana, desde hace un año, debe ser sometido a diálisis en el Hospital Regional. “Es algo divertido, que llegue un payaso a vernos”, comentó.

Así como Villa son cientos de pacientes, pertenecientes a la red de salud del Servicio de Salud Concepción, los que se verán beneficiados con el proyecto Dr. Clown.

La intendenta (s), Andrea Muñoz, que participó del inicio del

proyecto, afirmó que este tipo de terapias favorece la calidad de atención de los pacientes, especialmente, de los crónicos puedan tener una estadía mejor en los centros especializados.

Marcelo Yévenes, director del Servicio de Salud Concepción, aseveró que esperan desarrollar el proyecto en todos los centros de la red entregando apoyo emocional, consuelo, alegría y entretenimiento a los pacientes. “Se ha comprobado que mejora la condición del paciente y

disminuye el período de estadía en recintos hospitalarios”.

Ricardo Garcés, técnico en telecomunicaciones y funcionario de Atención al Usuario y Gestión de Riesgo del Servicio de Salud, es un experimentado payaso, que en reconocimiento a la familia circense desempeña el rol de Dr. Clown. “Nosotros somos el sol, somos la luz para las personas que están aquí para mejorar su día”, dijo y afirmó que estará presente a lo menos una vez al mes en cada hospital.

PROYECTO ESTÁ EN ETAPA DE DISEÑO Y SE EMPLAZARÁ FRENTE AL ANTIGUO CUARTEL EN MEDIOCAMINO

Primer cuerpo de Bomberos de madera laminada se construirá en Talcahuano

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El primer cuartel de Bomberos construido con piezas prefabricadas de madera laminada, CLT, Cross de Chile tendrá la Novena Compañía de Talcahuano en 2019.

El inmueble de 1.400 metros cuadrados, que se levantará en el sector Mediocamino al frente del lugar donde por 60 años se ubicaba el antiguo, contará con faenas más eficientes y rápidas, entregará mejor resistencia estructural en terremotos e incendios gracias a la tecnología Cross Laminated Timber.

El edificio tendrá un cuerpo central, más pequeño de hormigón armado, que contendrá las zonas húmedas como baños, camarines y cocinas, además de circulaciones verticales. Del mismo material será el zócalo, hundido 1,20 metros bajo el nivel del terreno, para estacionamientos.

Tendrá un cuerpo lateral mayor estructurado con marcos de madera laminada, que será la sala de máquinas, donde estacionarán los tres grandes vehículos de la compañía y a ello se sumará un segundo cuerpo lateral, también de madera contralaminada, con espacio para salón de ceremonias, salas de reuniones, oficinas y dormitorios separados para hombres y mujeres, además de salas de estudio.

A cargo del proyecto llamado Cuartel 9 está Bernardo Suazo, decano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, quien reconoció que al inicio del proyecto algunos voluntarios dudaron de la iniciativa, pero que al explicarles que las vigas de madera laminada que sostenían el techo en el Mall Plaza Trébol al momento del incendio (24 de febrero 2012) resistieron el fuego y sólo requirieron lijado y barnizado, sin necesidad de cambiarlas, entendieron la mejora que constituye.

“Cuando nos planteamos un nuevo cuartel no teníamos claro el material, pero cuando el ingeniero Juan Marcus y el arquitecto Bernardo Suazo nos propusieron usar madera contralaminada, que tiene una innovadora tecnología de tratamiento, nos gustó de inmediato”, dijo Samuel Osorio, prosecretario de la compañía.

Agregó que es difícil que la madera contralaminada se quemé y que además, es amigable con el medio ambiente. “Como Bomberos nos interesa el tema de las tecnologías



CORMA

La tecnología CLT

Juan Marcus, ingeniero de la UBB a cargo del diseño estructural del proyecto, explicó que el CLT “es un sistema constructivo que se está usando mucho en Estados Unidos, Canadá y Europa. Son placas de madera pegadas con adhesivo de poliuretano, en forma transversal, en varias capas, al estilo del contrachapado, pero son de gran espesor, de 100 a 300 milímetros. Tiene mucha resistencia estructural y también al fuego”.

Detalló que se usan para fabricar las paredes y las losas de entre pisos de las edificaciones. “Estas placas se redimensionan, se abren las puertas y ventanas. Se arma muy rápido *in situ*, uniéndolas con tornillos de gran tamaño y placas que resisten los esfuerzos de tracción, en caso de sismos”.

Luego, el esqueleto de madera se reviste por fuera con una segunda capa que le da la protección al sol y al agua, y mejora su aislación térmica. Por dentro se protege con yeso cartón, para darle una buena terminación arquitectónica, pero también se puede dejar a la vista”, precisó Marcus.

El profesional dijo que el nuevo cuartel será una buena oportunidad para poner en práctica un sistema constructivo que permita hacer un edificio sustentable en madera. “Esto significa que tiene incorporados conceptos de aislación térmica, de ahorro energético, usa materiales amigables con el medio ambiente, reduce consumo de CO2”.

Adelantó que el proyecto se está diseñando con un sistema que mixto, que mezcla CLT con hormigón armado, “porque todavía falta conocimiento en el país y la gente asocia la construcción en madera con soluciones temporales. Y esta es una solución completamente diferente, que tiene muchas ventajas y que rompe muchos de los mitos que existen sobre la madera”, subraya.

Los expertos sostuvieron que otro escollo para el desarrollo industrial de este sistema en Chile es que existe poca mano de obra especializada. “En Concepción hay pocas empresas que construyan en CLT y es difícil encontrar maestros especializados. Ahí hay una debilidad de nuestro capital humano”, sentenció Suazo.

Fue fundada en 1954 frente a la Plaza Esmeralda y su especialidad es agua y la subespecialidad es Hazmat, materiales peligrosos.

limpias y el manejo sustentable de los recursos. Por eso, nos parece que siendo una región fundamentalmente forestal, también nos corresponde promover el uso eficiente de la madera”, dijo.

Ventajas de las vigas laminadas

La madera contralaminada tiene múltiples ventajas, entre ellas está el bajo costo de mantención. “Los bomberos reciben ayuda de la comu-

nidad y del Gobierno, para construir nuevos proyectos, pero no tienen suficientes recursos para mantener sus edificios, pintar todos los años o impermeabilizarlos y por lo mismo, tampoco pueden ser elevados los gastos en calefacción y electricidad”, dijo Suazo.

Además, la materialidad elegida posee alta eficiencia térmica por lo que prácticamente no deberían tener un gran gasto en calefacción. “En el verano es posible generar ventilación cruzada, abriendo ventanas en lados opuestos del edificio y en invierno por el contrario, la estructura conserva el calor, gracias a que además de la aislación propia que brinda el CLT como sistema constructivo, se utilizarán ventanas del tipo termopanel”.

Otra de las ventajas de este tipo de construcción es la rapidez, pues per-

mite prefabricar la mayoría de las estructuras, lo que hace mucho más rápido el proceso constructivo. “Y no sólo se pueden prefabricar tabiques, sino, por ejemplo, toda una fachada. Y para el exterior usaremos paneles tratados con resinas y pintura arquitectónica, con una gran resistencia a la intemperie y que además es muy estable”.

El CLT permite también hacer losas a las que se les agrega una malla de acero y hormigón liviano, lo que posibilita la colocación de cualquier pavimento como terminación, permitiendo una muy buena aislación acústica. Además, el material posee gran flexibilidad para incorporar las redes de instalaciones de servicios, lo que permitirá a bomberos adaptarse a las necesidades que tengan en el futuro, especialmente de energía eléctrica”, aseveró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

INACER		
Abril-Junio	-0,7%	
IPC		
Julio	+0,2%	
12 meses	1,7%	
TPM		
Desde 18/05/2017	2,50%	

UNIDAD DE FOMENTO	
\$26.614,39	
UTM SEPTIEMBRE	
\$45.999,00	

BOLSAS DE VALORES					
Ipsa	5.133,18	-0,29%	Igpa	25.657,50	-0,25%
MONEDAS EXTRANJERAS					
Dólar Observado	\$624,68		Euro	\$ 741,06	
COMMODITIES					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	\$890,59		Cobre (US\$/libra)	\$3,13	
H. de pescado (US\$/Ton)	\$1.425		Petróleo	\$48,66	

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Un total aproximado de US\$11 mil millones acapara la cartera de inversión proyectada del sector energía desde el año 2011 a la fecha, muy por sobre el resto, ya que sólo esta área representa en 59% del total de la Región del Bío Bío entre esos años que llega a los US\$18 mil 127 millones, según se desprende de estadística oficial del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).

De hecho, representa un 477% más que el segundo sector: el forestal, que suma US\$2.306 millones, lo que en la práctica es casi todo el proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco (Mapa).

Y muy cerca aparece el sector inmobiliario, con US\$2.233 millones, aunque hay que hacer notar que sólo los proyectos sobre 300 viviendas deben someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia).

En total, la certeza de proyectos de inversión proyectada suma un total de US\$18.127 millones (ver tabla).

Impacto en energía

¿Qué significan esos números del sector energía, a qué responden y qué se puede esperar como resultado al desarrollo económico del Bío Bío?

La seremi de la cartera, Carola Venegas, recordó que por muchos años para quienes compraban energía era sumamente caro y además había poca inversión. Este resultó en que existieran personas que vieron una oportunidad de inversión en este sector, que detonó el ingreso de muchos proyectos, esencialmente eólicos.

“Después estuvo el problema que estas iniciativas no podían ingresar al mercado, en cuyo contexto fueron muy importante las modificaciones realizadas por el Gobierno de Michelle Bachelet al proceso de licitación eléctrica para los clientes regulados, que abrió la competencia permitiendo la entrada de nuevos inversionistas, haciendo posible la baja en las tarifas eléctricas en un 63% en estos tres años de gobierno”.

Sobre la proyección, la autoridad explicó que esta misma realidad de precios más parejos en relación a Latino América, hará que la entrada de nuevos proyectos se establezca.

Sobre cómo impacta este dinamismo del sector energía en la economía regional, Carola Venegas recordó que Bío Bío es la región más industrial del país y que se regía por contratos a largo plazo, por lo que no se hacía visible la baja en las tarifas.

“En este contexto desarrollamos un ejercicio piloto de demanda agregada, que permitió rebajas de un 40% promedio en las cuentas de la electricidad. Estamos ampliando este ejercicio a otros sectores, como el área salud, que por su nivel de consumo, pueden elegir si son clientes libres o regulados, por lo cual pueden asociarse para obtener contratos más ventajosos”.

Nueve mil empleos

El gerente general de la Cáma-

SEGÚN ESTADÍSTICA OFICIAL DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

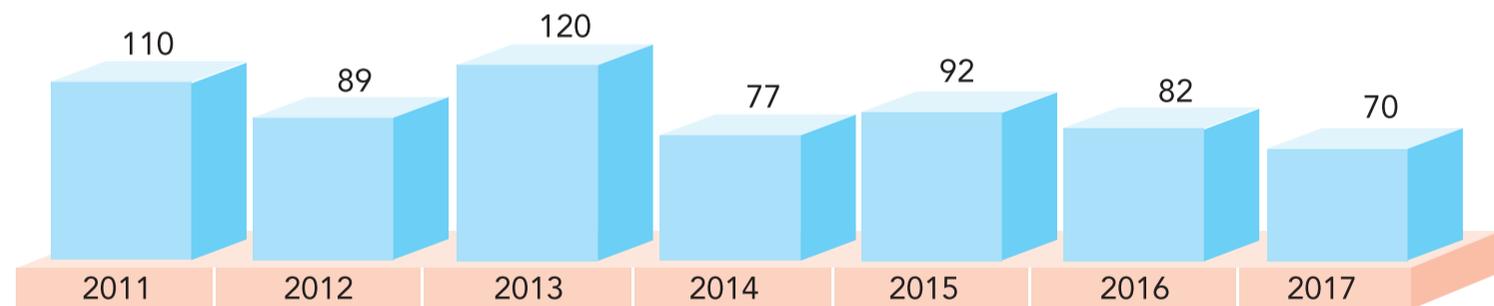
Energía acapara el 60% de la inversión proyectada en 6 años

Se trata de proyectos que han sido ingresados y no necesariamente construidos. Aún así es un importante indicador que refleja la importancia de la Región del Bío Bío en esta área. ¿Qué desafíos impone?

MONTOS DE INVERSIÓN EN REGIÓN DEL BÍO BÍO POR SECTOR ECONÓMICO

MONTOS DE INVERSIÓN	BÍO BÍO							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
AGROPECUARIO	7		3	2	4		1	16
ENERGÍA	1,750	353	2,533	2,942	929	2,029	112	10,649
EQUIPAMIENTO	0		0					0
FORESTAL	5	2,015	260	26				2,306
INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	7	6	115		21	16		165
INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	97	28	168	21	304	363	9	990
INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	14	153	300	165		200		832
INMOBILIARIOS	416	322	204	190	559	339	202	2,233
INSTALACIONES FABRILES VARIAS	11	0	7	22	120	1	1	163
MINERÍA	32	10	16	26	11	72	43	211
OTROS	12	50	25	44	94	6	13	243
PRESCA Y AGRICULTURA	6				22	9	2	39
SANEAMIENTO AMBIENTAL	58	70	58	41	8	7	7	281
TOTAL	2,414	3,008	3,689	3,479	2,070	3,043	423	18,127

CANTIDAD DE PROYECTOS INGRESADOS AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (SEIA) REGIÓN DEL BÍO BÍO



FUENTE: SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

9 mil personas empleadas en estos últimos seis años a partir del desarrollo energético, informó la Cpec.

80%

de la inversión proyectada en la Región del Bío Bío durante 2016 corresponde al sector energía.

ra de la Producción y del Comercio de Concepción subrayó que la Región del Bío Bío, genera cerca del 20% de la energía eléctrica del país, en base a una matriz diversificada, que cuenta con centrales de embalse, de pasada, a carbón, gas natural, petcoke, biomasa, biogás y eólicas.

“Los proyectos de inversión en 2016, representaban el 80% de los proyectos en carpeta en la zona. Éstos han permitido no sólo diversificar la matriz y acrecentar la generación en base a energías renovables no convencionales, sino que también incrementar los actores participantes en esta actividad. El

empleo en el sector eléctrico también se ha ido incrementando en los últimos años, para llegar a cerca de 9 mil personas”.

Desafíos socio ambientales

Una variable ineludible al pensar en desarrollo energético es la socio ambiental, misma que dejó fuera al proyecto minero Dominga.

“Sobre la base que la energía es un insumo fundamental para la producción de prácticamente todos los bienes y servicios del mundo moderno, el sector debería tender a entregar soluciones sustentables y amigables con el medio ambiente, minimizando el

impacto sobre el cambio climático optimizando el recurso a través de la eficiencia energética”, enfatizó Ruf.

Lo anterior, agregó, debe considerar el no perder de vista los equilibrios entre las energías renovables no convencionales y fuentes tradicionales, las que en su conjunto permiten la estabilidad del sistema con energía de calidad y a precios razonables, es crucial para mejorar los niveles de vida de miles de millones de personas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Equipo Economía & Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Arauco dio a conocer oficialmente su nueva imagen, que busca proyectar la evolución que ha vivido la compañía en más de 40 años de trayectoria en Chile y el mundo bajo el concepto "Renovables para una vida mejor". Esta renovada identidad visual es el resultado de un profundo trabajo de más de un año y medio de duración, y que contó con la asesoría de la agencia de branding Procorp Saffron.

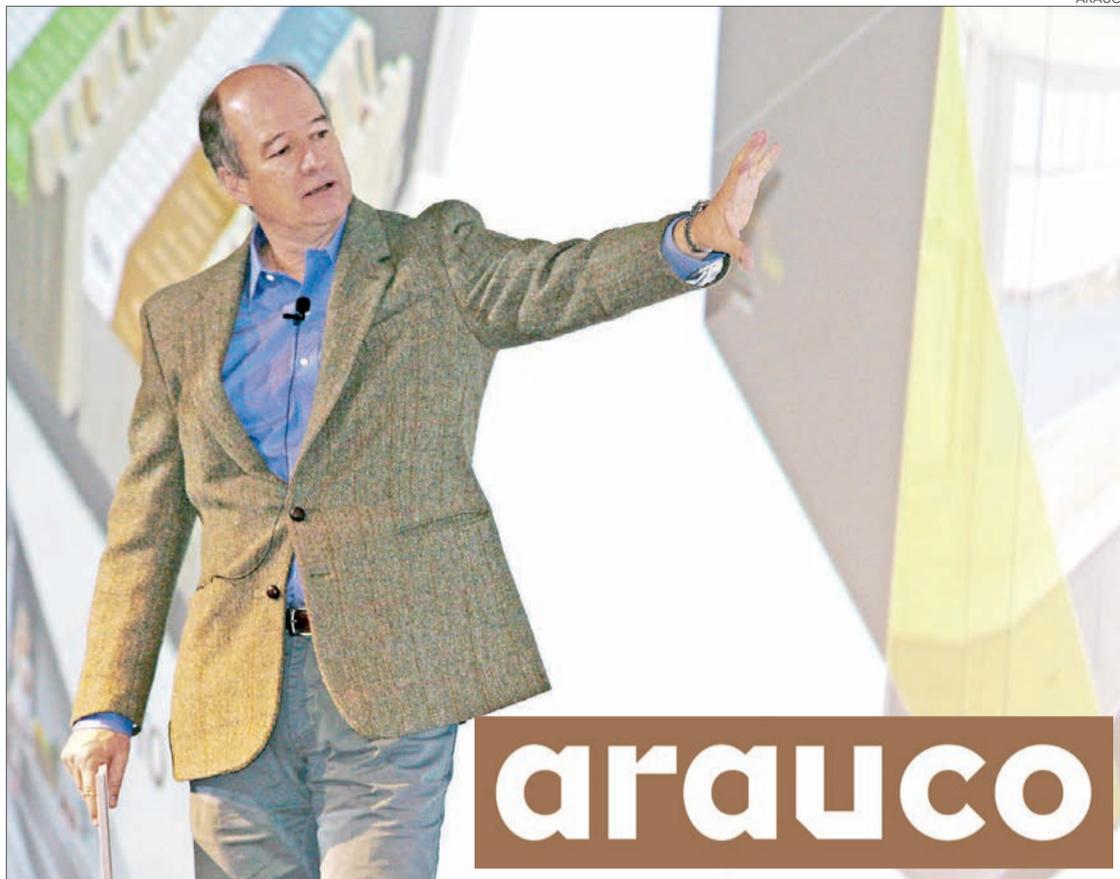
De esta forma, la nueva visualidad nace desde el relato e identidad corporativa de Arauco que se sustenta en el origen renovable de sus recursos y el desarrollo de productos y soluciones que mejoran la vida de las personas.

Asimismo, otra de las dimensiones que sustentan la base del cambio de imagen es el carácter global de Arauco, que a poco de cumplir 50 años, se ha transformado en una compañía de relevancia internacional, en constante y dinámico crecimiento acompañado de altos estándares de gestión.

Charles Kimber, gerente de Asuntos Corporativos y Comerciales de Arauco, sostuvo que "la nueva identidad visual nos permite llegar de forma distinta y más personalizada a nuestros distintos públicos de interés. Se trata sin duda de una marca global para los escenarios competitivos en los que estamos y nos proyectamos hoy".

Asimismo, el ejecutivo indicó que "en estos 47 años de vida, hemos sido capaces de adaptarnos exitosamente a diversos escenarios, manteniéndonos siempre en constante movimiento y buscando nuevos caminos de desarrollo".

La nueva identidad cuenta con un nuevo logo, que no incorpora el pino que acompañó la marca Arauco por años, pero reaparece como un elemento destacado en la nue-



BUSCA PROYECTAR LA EVOLUCIÓN QUE HA VIVIDO LA COMPAÑÍA

Arauco exhibe nueva imagen corporativa

Bajo el concepto "Renovables para una vida mejor" la idea es mostrar la experiencia de más de 40 años de trabajo de la empresa. Contó con la asesoría de Procorp Saffron.

Más personalizada

"La nueva identidad visual nos permite llegar de forma distinta y más personalizada a nuestros distintos públicos de interés".

va visualidad que incorpora un nuevo lenguaje y colores.

Del mismo modo, se expresa en letras minúsculas pero robustas, exclusivas y únicas, que proyectan más cercanía y un estilo que vincula a la compañía de mejor forma al mundo de la arquitectura y diseño.

En cuanto a la tipografía, ésta se asocia al tipo contemporáneo que remite a la madera mediante el color y formas que se asocian a la geometría observable en los cortes de un árbol y desde la cual nacen sus productos.

La nueva marca fue presentada por su gerente general, Cristián Infante, en el marco del Encuentro Ejecutivo de la empresa en Concepción.

Maqui en Corea del Sur

Un importante paso concretó la compañía "Arauco Nutrientes Naturales" -spin off que surge del área de innovación - al concretar las primeras exportaciones de maqui liofilizado (en formato de polvo) a España y Corea del Sur.

Según publicó la empresa en su renovado sitio web esperan alcanzar las 18 toneladas de maqui liofilizado exportado para 2017, totalizando ventas internacionales por más de US\$900 mil y una facturación total de US\$2,5 millones incorporando Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

JORNADA ATRÉVETE A EMPRENDER CONCEPCIÓN

7 de septiembre • 18:30 a 22:00 hrs.

Edificio Centro Costanera Torre B, Prat 199, Concepción



**NICOLÁS
LARRAÍN**
CON SU CHARLA
"LA VIDA CAMBIÓ"

MESAS DE
CONVERSACIÓN
SOBRE:

INNOVACIÓN
FINANCIAMIENTO
MARKETING DIGITAL
DEFENSA LEGAL

INVERSIONISTAS
E-COMMERCE
TRIBUTACION
ENTRE OTROS...

INSCRIBETE GRATIS EN WWW.ASECH.CL



ORGANIZA:
ASECH
ASOCIACIÓN DE EMPRENDEDORES DE CHILE

AUSPICIA:

Santander Empresas

COLABORAN:

aitue.

DISTRITO
Coffee • Gourmet



**Diario
Concepción**

Cultura&Espectáculos

Guitarra de ensueño: el debut de José Antonio Escobar junto a la Sinfónica UdeC

Por Álvaro Gallegos M.

Tremendo acierto de la Corcudec el traer desde Barcelona al guitarrista chileno José Antonio Escobar a su temporada sinfónica. Es uno de los músicos nacionales con mayor proyección internacional, además de artista de la casa discográfica Naxos. El público penquista pudo conocer de primera mano las razones de tanta posición, escuchándolo nada menos que en dos obras, el apreciado 'Concierto de Aranjuez' y la muy similar 'Fantasía para un Gentilhombre', ambas de Joaquín Rodrigo. Quizás habría sido mejor balancear la primera con alguna obra de otro autor, quizás chileno, para apreciar más ampliamente las capacidades de un músico versátil.

Con sus incursiones en repertorio latinoamericano, contemporáneo, clásico y, por supuesto, español, Escobar ha absorbido la gama de influencias de Rodrigo, y a su vez aprehende las sutilezas que conllevan ambas partituras. Una guitarra de ensueño, una interpretación llena de elegancia, la sola participación de Escobar queda, sin duda, como un punto alto de la temporada.

La Sinfónica UdeC estuvo al mando de Brian Cole, responsable de un balanceado sonido, que destacó especialmente en la sección de cuerdas, pero que en ambas obras de

Rodrigo no se percibió por parte de la batuta en total sintonía idiomática. Hecho patente es el gran clímax orquestal del movimiento lento del 'Aranjuez', que debe sonar dramático, casi histérico, pero que aquí cayó en una insoportable languidez. Más "en su salsa" se vio a Cole en el Vals 'Mefisto' de Franz Liszt al inicio del concierto. Una poderosa entrega por parte de la orquesta, que pareció un hermoso eco de lo vivido en el Teatro UdeC con la Sinfonía 'Fausto' del mismo autor en julio pasado.

Algo abstrusa, en cambio, pareció la presencia de Vicente Bianchi entre ambas piezas de Rodrigo. Se presentó como "obra" lo que no es más que un potpourri de canciones de Donato Román orquestados por Bianchi. Incluso el público se preguntaba quien era el autor entonces, al aparecer como título 'Éxitos de Donato Román'. Sin mayor elaboración propia y con forzadas transiciones entre una canción y otra, lo escuchado da voz a la opinión de que Bianchi obtuvo el Premio Nacional por perseverancia y el cariño de la gente más que por real peso musical de su obra. Al cierre, Escobar se despidió con un sensible arreglo de 'Gracias a la Vida', que coincidentemente sirvió de adelanto al homenaje que la orquesta brindará a Violeta Parra en su próximo programa.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Roberto Meléndez siempre estuvo seguro que su libro resultaría un éxito -más de 15 mil copias en tres meses- esto dado el persistente interés de los seguidores de su sitio web para que plasmar sus historias en papel. "Tenía altas expectativas en virtud de la página que tengo, de la solitud de los lectores de ella en cuanto a hacer el libro. Cuando mostré la portada tuvo 10 mil likes, había mucho apoyo a la idea", comenta el joven escritor.

Invitado ayer a la UBB, en una actividad organizada por su Departamento de Arte, Cultura y Comunicaciones, el autor de "Barrio Bravo, ¿Por qué amamos la pelota?", conversó con la audiencia sobre el proceso de escritura del texto, sobre su sitio web, el efecto e importancia de las redes sociales y más.

"Es un libro bien logrado que trata de ser un resumen

RAPHAEL SIERRA P.



ROBERTO MELÉNDEZ, AUTOR DE "BARRIO BRAVO":

“Es un libro que toca más que el fútbol”

de la versatilidad que expongo en la página. Tratar de mostrar el fútbol internacional, local, el de barrio y colegial incorporado a diferentes temáticas como el tiempo, la identidad, el fútbol en sí mismo, existencialismo, situaciones románticas, incluso hay una rebelión política. Hay distintas cosas", dijo Meléndez.

Si bien pareciera ser un libro de nicho y enfocado a un público especializado en el tema del balompié, el escritor reconoció que es un texto totalmente accesible y de fácil comprensión para toda la gente, de ahí también reside su éxito.

“En primer momento en sí está enfocado a las personas que les gusta el fútbol. Sentirán una afinidad inmediata, trato de envolver al lector con un relato como si un amigo lo estuviera contando, simple y sencillo. Pero es un libro que toca más temas que el fútbol, en muchos aspectos es una excusa para contar una historia. Muchas personas que siguen la página y han leído el libro no le tienen ningún cariño al fútbol, pero les gusta la manera en que está narrado el texto”, dijo.

Quedan muchas historias por contar, por lo que Meléndez ya está pensando en dos libros más -acordados con la editorial Penguin Random House- los cuales abordarían los mundiales y el barrio. "El fútbol tiene para escribir siempre", concluyó el autor.

Quedan muchas historias por contar, por lo que Meléndez ya está pensando en dos libros más -acordados con la editorial Penguin Random House- los cuales abordarían los mundiales y el barrio. "El fútbol tiene para escribir siempre", concluyó el autor.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

13 SEPT
21 hrs.

NOCHE DE TANGO CON

La Circunstancia

ENTRADA GRATIS AL EVENTO

ENTRADA A MIL A CASINO 12 A 21 HRS.

VÁLIDO CON TARJETA MDS

MC MARINA CLUB DISCOTHEQUE
marinadelsol.cl

08 SEPTIEMBRE
23 HRS.

EDUARDO VIDAL
DJ BLACK

CITROLA
OSCAR ROBERTZ

ROCKOLA

LA FIESTA DEL 2000

FIESTA FREE STYLE 09 SEPTIEMBRE

TEATRO ELVIS 09 SEPTIEMBRE

FIESTA CON PELAO RODRIGO Y DJ TAPSIN 17 SEPTIEMBRE

MC MARINA CLUB DISCOTHEQUE
marinadelsol.cl

Sociales

Cena Aniversario 44° secretarías UdeC



Se realizó cena aniversario para celebrar el aniversario número 44° de la Asociación Gremial de Secretarías de la Universidad de Concepción, se llevó a cabo en las dependencias del sindicato Enap. En esta ocasión, asistió el vicerrector de investigación UdeC, Carlos González y el director de personal, Cristian Chavarría.

ANA ZAPATA, Paulina Leal y Ana Luisa Salas.



YANET MEDINA, Marcela Sanhueza e Isabel Jara.

SANDRA FLORES, Karen Henríquez, Patricia Muñoz y Paula Veloso.



SUSANA LLANCA, Pamela Opazo y Cecilia Estay.



MARLENE GARCÉS, Alejandra Araneda, Luisa Campos, Paola Ayala y Patricia Espinoza.



MARÍA ELENA MOYA, Carolina Bustamante y Carolina Rocha.



CARLOS GONZÁLEZ, Edia Marín, Marisol Vivallos y Cristian Chavarría.



AMANDA MONCADA, Nicole Ulloa, Scarlet Lizama y Aquiles Avilés.

Camanchaca Pesca Sur celebró el Día del Hijo en Cicat

Con mucho éxito se desarrolló la actividad durante el domingo 20 y 27 de agosto en el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías, Cicat. El objetivo era celebrar y reconocer a los niños y jóvenes de la empresa, a través de una jornada distinta e interactiva.



ALEJANDRA ROBLE, Annette Betanzo y Pablo Betanzo.



VARINIA CONEJEROS, Cristopher, Julián y José Luis Cabezas.



DENISE ESPINOZA, Sofía Cisterna y Rafael Salazar.



CAMILA HERRERA, Marco Rojas y Catalina Escare.

Deportes



Carrillo ya está en la zona para reforzar a la UdeC

El pivot venezolano de 2.07, 90 kilos y 24 años, Luis Carrillo, arribó durante la mañana de ayer a Concepción, para sumarse inmediatamente a las prácticas del Basket UdeC con miras a la Liga Nacional. “Me pareció una muy buena propuesta y

accedí a participar de este nuevo desafío en una liga muy buena”, comentó a su arribo, luego de disputar con su selección en Argentina la AmeriCup. Su debut con la UdeC será en el marco del Torneo Fraternidad, que parte mañana.

Espera tener a Lampe y Soteldo en cancha ante la U. Católica

Una gran opción de avanzar en la Copa Chile ante un rival complejo tiene hoy Huachipato. El acero recibirá esta noche a la Universidad Católica, con el objetivo de sacar adelante la llave de octavos de final del torneo, tras el 1-1 obtenido en la ida jugada en Santiago.

En la preparación del duelo, la principal complicación para el técnico César Vigevani fueron las situaciones de Carlos Lampe y Yeferson Soteldo. Seleccionados nacionales de Bolivia y Venezuela, respectivamente, se encontraban ayer disputando los duelos de las clasificatorias sudamericanas ante Chile y Argentina.

Por lo anterior, la dirigencia acerera extremó la logística para que ambos puedan llegar durante esta mañana y estar presentes en el duelo ante la UC.

“Obviamente, que la situación complica, pero a medida que nos enteramos que no se iba a mover el partido, tomamos todas las medidas para que ellos puedan llegar”, comentó al respecto el técnico acerero.

Así, ayer se hacían las gestiones para que Carlos Lampe regresara al país en el charter de la selección chilena, durmiera en Santiago y viajara esta mañana hasta Talcahuano, mientras que Soteldo saldrá a primera hora de hoy desde Buenos Aires, para arribar a la zona a mediodía.

De todas maneras, ambos jugadores serán revisados a su llegada, para analizar si están en condiciones de jugar, y por ello, Huachipato practicó también las alternativas en caso de que no estén presentes.

Estadio Huachipato Cap Acero, Talcahuano
Hora: 20.00
Árbitro: Julio Bascuñán

HUACHIPATO	U. CATÓLICA
C. Lampe J. Bizama O. Merlo V. Huerta C. Jopia S. Martínez C. Sepúlveda J. Martínez Y. Soteldo C. Gutiérrez J. Ortega	F. Costanzo S. Magnasco G. Lanaro B. Kusevic F. Cordero C. Fuentes C. Espinosa J. Vargas D. Buonanotte D. Vallejos S. Silva
DT C. Vigevani	DT M. Salas

Así, será Yerko Urrea quien irá a la portería acerera en caso de que Lampe no pueda jugar, mientras que si Soteldo no es de la partida, se espera que César Valenzuela retome un puesto dentro de los once iniciales.

“Nos vino muy bien el descanso del fin de semana, luego de tres partidos muy exigentes. Estamos con toda la motivación a tope para enfrentar este partido, porque queremos seguir adelante en este torneo”, sostuvo César Vigevani, sobre cómo llega a su equipo al duelo de esta noche ante los cruzados.

“Estas llaves son de 190 minutos aproximadamente, partidos en los que tienes que estar al cien por ciento porque seguramente Católica vendrá a proponer y nosotros tenemos que hacernos fuertes”, cerró Vigevani.

CREDITO FOTO



AGENCIA UNO

CHILE CAYÓ POR 1-0 ANTE BOLIVIA EN LA PAZ

En la altura recibió otro duro golpe que puede ser de K.O.

Jugando otro pésimo partido, la “Roja” no tuvo respuestas y quedó muy complicada de cara a Rusia.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Sin ideas, sin chispa. Sin esos empujes individuales que a veces salvaban cuando el colectivo no andaba. En La Paz, ante una Bolivia limitadísima, Chile dio otro paso atrás en su intención de llegar a su tercer mundial consecutivo. La “Roja”, otra vez haciendo un pésimo encuentro, cayó por la cuenta mínima, y de acuerdo a los resultados de los otros encuentros -que se jugaban al cierre de esta edición-podía incluso quedar fuera de zona de repechaje.

En la previa, Pizzi apostó por un equipo replegado en el mediocampo, tratando de ganar desde ahí el control de juego. Sin embargo, en la primera media hora sufrió mucho con los pelotazos del local, que se generó varias opciones a través de las pelotas paradas.

En el cierre del primer tiempo, se vio lo mejor de la “Roja”. Tomó el control del juego y se generó su opción más clara de todo el en-

cuentro: pase profundo de Díaz para Isla, el “Huaso” centró de gran manera y Vidal disparó fuera con el arco casi vacío. Sin más novedades se fueron al descanso.

Cuando no pasaba mucho en el segundo tiempo, un remate boliviano a los 58’ fue interceptado con la mano por Marcelo Díaz. El juez Roldán cobró el penal, Arce se puso frente a la pelota y fusiló a Bravo para abrir el marcador.

Chile acusó el golpe de la desventaja y no se encontraba en la cancha. Tal como ante Paraguay, sus referentes no tenían protagonismo y le costaba progresar, mientras el local apostaba al libreto que más le acomoda: el contragolpe.

Pizzi intentó darle más profundidad al equipo con los ingresos de Paredes y Valdivia, pero como pasó frente a los guaraníes el panorama no cambió mucho. Chile tenía cero profundidad, y la zaga local controló sus predecibles embates con tranquilidad.

A los 75’, un cabezazo de Vidal

Estadio Hernando Siles de La Paz
Árbitro: Wilmer Roldán (COL)

	1		0
BOLIVIA		CHILE	
GOLES			
58’ Arce de penal		No hubo	

fue desviado por el brazo de un boliviano, pero el árbitro no cobró nada. Pizzi ordenó el ingreso de Valencia, pero ni aun así pudo torcer la historia. Otra dura derrota, otro partido sin hacer un gol y la calculadora ya no se va más. Aunque por el nivel mostrado, el mundial se ve cada vez más lejos.

Tras el partido, el técnico de la “Roja” prefirió mantener el optimismo. “No estuvimos tan fluidos como en otros encuentros, pero quedan dos partidos y vamos a pelear hasta el final. Haremos el mayor esfuerzo posible para llegar al mundial, e intentaremos conseguir los resultados que nos den la clasificación”, aseguró Pizzi.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Remate. Segundo Juzgado Civil Concepción causa "Banco de Crédito e Inversiones con Carrillo", rol C-7804-2016, fijó audiencia 21 septiembre 2017, 10:30 horas, remate de sitio y casa ubicada en Pasaje Once N° 536, correspondiente al sitio número H 12 de la manzana H, del Conjunto Habitacional Brisa del Sol Dos, comuna Talcahuano, cuyo rol avalúo es 8.400-33. Dominio inscrito fs. 6933 N° 3572, Registro Propiedad año 2005, Conservador Bienes Raíces de Talcahuano. Mínimo \$45.147.799, pagadero dentro de 3° día efectuado el remate. Caucción vale vista Banco Estado de Chile a orden tribunal no inferior a 10% del mínimo, no exigible para Banco demandante. Acta se suscribirá inmediatamente efectuado el remate y escritura se otorgará dentro de 30° día. Gastos, contribuciones de cargo subastador. Secretaria.

Remate. Segundo Juzgado Civil Concepción causa "Banco de Crédito e Inversiones con Blanco", rol C-2798-2017, fijó audiencia 5 octubre 2017, 10:30 horas, remate de inmueble en Pasaje 7 (hoy Murcia), N° 1936, comuna San Pedro de la Paz, rol avalúo N° 12.340-67.

Dominio inscrito fs. 3537 N° 2706, Registro Propiedad año 2015, Conservador de Bienes Raíces de San Pedro de la Paz. Mínimo \$34.115.474, pagadero dentro de 3° día efectuado el remate. Caucción vale vista Banco Estado a orden tribunal no inferior a 10% del mínimo, no exigible para Banco demandante. Acta remate se suscribirá dentro de 3° día y escritura se otorgará dentro de 30° día de remate. Gastos, contribuciones de cargo subastador. Secretaria.

Remate. Segundo Juzgado Civil Concepción causa "Banco de Crédito e Inversiones con Inmobiliaria e Inversiones Truck Dealer Limitada", rol C-2845-2017, fijó audiencia 20 septiembre 2017, 10:30 horas, remate de inmueble consistente en Lote N° 3-A, de la Manzana 1 ubicado en calle Marín de Poveda sin número, Lomas San Andrés, comuna Concepción, rol avalúo N° 7023-5. Dominio inscrito fs. 3613 N° 2657, Registro Propiedad año 2013, Conservador de Bienes Raíces de Concepción. Mínimo \$47.668.909, pagadero dentro de 3° día efectuado el remate. Caucción vale vista Banco Estado de Chile a orden tribunal

no inferior a 10% del mínimo, no exigible para Banco demandante. Acta remate se suscribirá dentro de 3° día y escritura se otorgará dentro de 30° día de remate. Gastos, contribuciones de cargo subastador. Secretaria.

Remate. Segundo Juzgado Civil Concepción causa "Banco de Crédito e Inversiones con Escobar", rol C-2799-2017, fijó audiencia 28 septiembre 2017, 11:30 horas, remate de inmueble consistente unidad N° 177 del Condominio Mirador del Bio Bio Etapa II, consistente en el departamento N° 44 del edificio 1, Calle Local N° 15, comuna de Chiguayante, rol avalúo N° 3229-177. Dominio inscrito fs. 2132 N° 1451, Registro Propiedad año 2016, Conservador de Bienes Raíces de Chiguayante. Mínimo \$12.466.348, pagadero dentro de 3° día efectuado el remate. Caucción vale vista Banco Estado de Chile a orden tribunal no inferior a 10% del mínimo, no exigible para Banco demandante. Acta remate se suscribirá dentro de 3° día y escritura se otorgará dentro de 30° día de remate. Gastos, contribuciones de cargo subastador. Secretaria.

OBITUARIO



Con gran dolor y profunda esperanza de una vida mejor, comunicamos la partida de nuestra amada mamita, ita y eterna compañera de vida.

D. HAYDEE ALEGRIA GONZALEZ (Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, después de una misa a las 15:00 Hrs en la Parroquia San Agustín (Castellón 284, Concepción), saliendo el cortejo al Cementerio Parque del Sendero (Penco).

La Familia

Concepción, 06 de septiembre de 2017.



Se ha dormido en los brazos del Señor nuestra amada madre, abuelita y bisabuelita, Sra.

LUZ ANGELICA JARA KOTHER (Q.E.P.D)

Su funeral será hoy después de una misa a las 12:00 Hrs en la Parroquia Buen Pastor (Los Aca-cios 1718, Villa San Pedro), saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

Familias Muñoz Jara, Rojas Muñoz, Muñoz Hernandez, Muñoz Salas, Yonabolo Muñoz, Muñoz Bustos

San Pedro de la Paz, 06 de septiembre de 2017.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lloramos y lamentamos la partida de nuestro querido esposo, padre, suegro, tata chito, hermano, cuñado, tío y contador, Sr.

LUIS CEFERINO CARRASCO SENDRA (Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, después de una misa a las 9:30 Hrs, en la Parroquia Buen Pastor (Los Aca-cios 1718, Villa San Pedro), saliendo el cortejo al Cementerio Parque Concepción.

Familia Carrasco Sendra

San Pedro de la Paz, 06 de septiembre de 2017.

Publique **aquí** Rubros - Productos - Servicios
Cochrane 1102 - Concepción - Fono 2232200
www.diarioconcepcion.cl

Juntos en el amor y el recuerdo

La Paz
FUNERARIAS

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

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio. **223 48 25**



7
8, 9 Y 10
DE SEPTIEMBRE

Kino

COPA KINO

2017

CONCEPCIÓN

FOOTBALL

CHILE URUGUAY ARGENTINA

TORNEO INTERNACIONAL DE LA FRATERNIDAD

CASA DEL DEPORTE CONCEPCIÓN

JUEVES : 19:00 Y 21:00 HRS
VIERNES : 19:00 Y 21:00 HRS
SABADO : 18:00 Y 20:00 HRS
DOMINGO : 15:00, 17:00 Y 19:00 HRS

VENTA DE ENTRADAS CASA DEL DEPORTE ticketplus.cl
\$4.000
POR JORNADA (2 PARTIDOS DIARIOS)

INVITAN



PATROCINIO **LNB CHILE**

AUSPICIA



OSHEE

TERRANO
HOTEL & CENTRO DE EVENTOS

MEDIA PARTNERS

Diario Concepción



PRODUCE

PRODUCTORA **MKTG-100**

Entretención & Servicios

Santoral: Eva

EL TIEMPO

HOY **6/14**

JUEVES 6/11 VIERNES 7/12 SÁBADO 4/14

LOS ÁNGELES 4/14

RANCAGUA 2/17

TALCA 2/16

SANTIAGO 4/19

CHILLÁN 5/15

ANGOL 4/13

TEMUCO 5/13

P. MONTT 3/10

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).

VIVE GRANDES EXPERIENCIAS
Variedad, Seguridad y Diversión
▶ Visítanos a un costado de Casino Marina del Sol

PUERTO MARINA Pubs & Restaurantes

Logos: FURIOSO, Sbb, LAPSUS, Durango, RINCÓN CRIOLLO, SUSHI TEPPANYAKI, Capitán Pastene

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN

Ahumada
• Juan Bosco 501

SAN PEDRO

Cruz verde
• Av. Lag Grande 115, San Pedro del Valle

CHIGUAYANTE

Redfarma
• Manuel Rodríguez 1500

TALCAHUANO/HUALPÉN

Portus
• Las Lilas 16, Los Cóndores

PUZZLE

LABORES VAGO TUMBA QUICHUA DIVIDIDOS OPINARAN TV ITALICA AREA

QUIMERA PUNTO EROTICO DAÑO

AGREMIADO ESTIRA VICTORIA CROMO AGATA S/VOCAL GANSO RE

OTATE ENTES AMAMANTAN MADRE DE SET EXISTE

CALZADA ENOTECA S/VOCAL TONTEAN SILICIO VOCAL YODO

VOZ MILITAR DESCIFRARA OSCULAR FIN DE FOTO

ADEUDAS PALOTE TARE FIN DE FOTO

L, L, L, L... DUPLO TRAS CU

NADA CALME AISLA EN CAOS ARTICULO

AZUFRE YODO ITRIO D MAS D

CATEDRAL UNIFICAD REMESARE RAB C ECH E RIOS H ASONANTADO CI ARO CADA OIL NITRICO AREL BEATA SIN NA AN N AN ARTESANOS TAL SIST ODALISCA ESTE AIR

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

Todo Deporte
TODOS LOS LUNES



Atención pymes de la Región del Biobío

Feria + Talleres + Ruedas de Negocios + Demostraciones

10 de octubre 2017

Centro de Eventos Suractivo

Participa en ruedas de negocios con
grandes empresas del sector energía

Inscripciones e información:

www.clusterenergia.cl/rueda

Organiza



Colabora

Auspicia



Patrocina



Media Partner



Produce



www.clusterenergia.cl