

POR SU ALTO POTENCIAL TURÍSTICO

Influencers y bloggers del mundo dicen que Bío Bío es “de otro planeta”

Rob Mulally, Cinthia Mónaco, Jorge Jiménez y Colleen Stinchcombe quedaron sorprendidos con la Isla Mocha, Laguna Pirquinco de Alto Bío Bío y la Reserva Nacional Laguna del Laja.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10



FOTO: JOSÉ MIGUEL CAPURRO



Veleristas de Talcahuano se alistan para hacer historia en Miami

DEPORTES PÁG. 14

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Las fórmulas que se barajan para reducir el precio de los medicamentos

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Renzo Galgani: “Lo más importante en la Región son las personas”



POLÍTICA PÁG. 4

Verba volant scripta manent

ENFOQUE

Entre las diversas crisis ambientales que se han desatado con el Cambio Climático y nuestra falta de acción decidida, la escasez de agua conjuntamente con la consecuente sequía, constituyen una situación de nivel más que crítica. La disponibilidad en nuestro país ha disminuido en más de un 30%, especialmente entre las regiones de Coquimbo y la Araucanía, mientras un 76% de nuestro territorio está siendo afectado por una creciente desertificación y degradación de los suelos, producto de la deforestación y plantaciones de bosque exótico que consumen mucha agua.

Debemos dejar atrás la creencia de que el agua es un recurso ilimitado, o (fácilmente) renovable, al igual que darle crédito a supuestas teorías de conspiración. El problema ambiental es real, y es ahora, a nivel global. No se trata tampoco de llevar agua desde un área geográfica a otra –desvestir a un santo para vestir a otro–, suponiendo que lo

que nos falta en una zona, es abundante en otra. Ulrike Broschek, subgerente de Sustentabilidad de Fundación Chile y líder de la iniciativa “Escenarios Hídricos 2030”, en una reciente entrevista expresó muy claro: “El desarrollo productivo del país, con actividades extractivas como la minería, la agricultura y el área forestal necesitan mucha agua en sus procesos y, ante el escenario de escasez, se sostienen sobre la base de las reservas.” El factor climático ha sido muy importante en la fuerte disminución de las precipitaciones de agua lluvia y de las reservas de agua, pero así también ha sido un factor relevante el mal manejo del recurso hasta ahora.

La crisis requiere de innovaciones responsables con el medio ambiente y la humanidad, pensando no sólo en resolver el problema actual, sino también en ser capaces de revertir las consecuencias que estamos viviendo con el Cambio Climático, y que serán aún más severas con las fu-

Cantidad de recursos hídricos, pero también calidad

CHRISTIAN SCHMITZ VACCARO
Rector Universidad Católica de la Santísima Concepción



Con acciones remediales que no prioricen única y exclusivamente intereses económicos de unos pocos, podremos revertir la situación de emergencia.

turas generaciones. La eficiencia en la demanda de este recurso no sólo aplica para los grandes sectores productivos que, por su actividad registran altos volúmenes de consumo. También requiere que los centros de generación de conocimiento asuman esta preocupación como una línea de investigación importante.

La reciente aprobación de proyectos FIC en la Región del Bío Bío, abrió el apoyo a una iniciativa que apun-

ta a este tipo de soluciones, reuniendo al sector público y privado, la comunidad, empresas y universidades. En un trabajo conjunto, desarrollarán un “Observatorio de la calidad del agua del Bío Bío para la gestión hídrica de riego”, contemplando una red de monitoreo y control de la calidad de aguas superficiales y subterráneas a nivel regional y la formación de capital humano.

Ello permitirá proyectar el monitoreo y gestión eficiente del agua, a través de tecnologías de información e Internet de las Cosas (IoT) para la adecuada toma de decisiones, en ámbitos de gran relevancia que hoy se ven afectados, como la agricultura, el consumo humano y la industria. Queda claro, que con programas y acciones remediales que no priorizan única y exclusivamente intereses económicos de unos pocos, podremos revertir la situación de emergencia actual y generar valor para nuestra sociedad y nuestro futuro.

 CARTAS

Docente, constructor del pensamiento

Señora Directora:

Actualmente, el sistema educativo se ha quedado en el pasado, siendo de tipo industrial, es decir, basado en la productividad sin generar personas pensantes. El educador británico Ken Robinson (2011) en una entrevista afirma que “nuestros sistemas educativos están desfasados. Son anacrónicos. Se crearon en el pasado, en una época distinta, para responder a retos diferentes. Con el tiempo, se han vuelto cada vez más limitados”. Docentes de hoy siguen ocupando enseñanzas de tipo tradicional y mecanicista, siendo estos métodos de enseñanzas aprendizajes obsoletos para los requerimientos que necesitan los estudiantes del siglo XXI. El docente debe desafiarse y potenciar el trabajo para que los estudiantes sean capaces de pensar, reflexionar, cuestionar, resolver, tomar decisiones, opinar, herramientas que les ayuden a la construcción de su pensamiento y conocimiento.

Anita Woolfook, psicóloga estadounidense, enfatiza el papel activo del aprendiz en la construcción de la comprensión y darle sentido a la

Acceso al agua para todos

Las evidencias del cambio climático, las nuevas expectativas ciudadanas y los cambios sociodemográficos son tendencias que nos deben hacer repensar qué estamos haciendo para ser útiles a la sociedad. El actual escenario de extrema sequía que ya comienza a afectar al sur del país, demandará grandes esfuerzos a nuestra compañía para poder garantizar el acceso universal al agua, con fuertes inversiones, pero también con educación y trabajo coordinado.

En Essbio pusimos estos temas sobre la mesa y se reflejan en nuestras nuevas definiciones estratégicas y en las acciones que estamos implementando hoy para adaptarnos a un futuro cargado de incertidumbre. Esto nos impulsa a buscar ser protagonistas de este nuevo y desafiante contexto y asumir un rol de liderazgo en la industria sanitaria chilena.

El agua es un tema relevante en el marco de los desafíos que plantean los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), estando presente en al menos 12 de ellos. De ahí que el ODS 6: “Agua Limpia y Saneamiento” sugiera que tanto los gobiernos como las sociedades y las empresas, se hagan cargo de

agobiantes brechas globales como locales en la materia. Sabemos que 3 de cada 10 personas en el mundo carecen de acceso a servicios de agua potable seguros o que 4 billones de personas no cuentan con servicios básicos de saneamiento.

Afortunadamente, esa no es la realidad de Chile, que en sus zonas urbanas posee estándares de servicios sanitarios equivalentes a los de la Océ y superiores a los de los vecinos sudamericanos. Sin embargo, en localidades rurales la situación es diferente. Por ello, nos propusimos disminuir las brechas de acceso al agua potable en esas zonas y en las “áreas grises” que han quedado como islas sin urbanizar en medio de las ciudades. Para esto, nuestra capacidad de trabajo colaborativo es crucial, por lo que estamos participando activamente junto a Municipios y Fundaciones de la Mesa Compromiso País que aborda el acceso a servicios sanitarios básicos y que es liderada por la Seremi Obras Públicas.

Asimismo, como una de las 8 metas del ODS 6 apela a “apoyar y fortalecer la participación de las comunidades lo-



Cristian Vergara
Gerente General Essbio

información, donde el protagonista es quien aprende y quien enseña. Jean Piaget, iniciador de la “revolución cognoscitiva” estudió principalmente a los niños mediante la observación y haciéndoles preguntas flexibles, para descubrir cómo piensan. Otra perspectiva es la construc-

ción social de Lev Vygotsky, quien da énfasis a la interacción social con los adultos. Él nos habla de la zona de desarrollo proximal, que quiere decir que hay situaciones o tareas que los niños son capaces de resolver con la ayuda de un adulto o un compañero de clases (andamiaje) que sería el

apoyo temporal que se le entrega al niño hasta que este pueda lograrlo por sí solo.

El docente cumple un rol relevante en el desarrollo de la construcción del pensamiento, este nos permite, a través de estrategias, ayudar a los niños a pensar y a

construir sus propios aprendizajes que se requieren para cada momento del diario vivir.

Mg. Natalia Garrido Cofré
Académica de la Facultad de
Ciencia de la Educación
Universidad San Sebastián

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La amenaza humana a la biodiversidad

El lenguaje de la ciencia está cada día más cercano a lo cotidiano, un proceso que resulta en la introducción de nuevos conceptos que han pasado a ser propios de la realidad inmediata, como puede ocurrir con la palabra biodiversidad, cuyo significado, sin embargo, no tiene para muchos implicancias críticas, puede entonces ser considerada sólo como una condición imprecisamente favorable de protección a las especies del mundo vivo, como opuesto al concepto negativo de su disminución y eventual exterminio.

Por eso, es preciso reflexionar con más profundidad acerca de la importancia de la biodiversidad y de los peligros a que está sometida, es asunto que ha provocado posiciones militantes, por un lado y por otro, un llamada a la medida, que llega a ser, en no pocos casos, una negación de esta posibilidad, que se ve como una clara amenaza a la manera como nuestra especie ha estado, sobre todo en los últimos dos siglos, administrando al mundo.

Para un creciente colectivo de personas, de todos los ámbitos, se está haciendo evidente que, como una consecuencia del crecimiento insostenible, guiado por intereses particulares y políticas de Estado a corto plazo, es ya posible constatar sus efectos; una contaminación sin fronteras, el cambio climático y la degradación ambiental, como fenómenos que conforman una situación de emergencia planetaria.

Lo que preocupa, muy seriamente, es la posibilidad de una catástrofe que arrastre a la propia especie humana. Para la ciencia, los números son de suficiente magnitud y elocuencia; se extinguen entre diez mil y cincuenta mil especies por año. Según Edward Wilson, uno de los creadores del término biodiversidad, anualmente desaparecen veintisiete mil especies, lo que supo-



La biodiversidad está en peligro, hay posiciones militantes, por un lado y por otro, un llamada a la medida, que llega a ser, en no pocos casos, una negación de la errónea manera como nuestra especie ha estado, sobre todo en los últimos dos siglos, administrando al mundo.

ne setenta y dos diarias y tres cada hora, es decir, la pérdida, cada año, del uno por mil de todas las especies vivientes.

No es sencillamente una situación contable, el sencillo registro de lo que se pierde, es la evaluación del impacto de poner, aunque sea parcialmente, la homeostasis planetaria en peligro, es decir, de un equilibrio de la biosfera que podría derrumbarse si se continúa rompiendo los eslabones de esa cadena.

Según esta teoría, con creciente, aunque no definitiva evidencia, en la Tierra existen varios ciclos homeostáticos que involucran factores climáticos, químicos, geológicos y biológicos, algunos de ellos son la regulación de largo plazo de las temperaturas globales por organismos fotosintéticos, en el cual tienen un papel fundamental los bosques, el mantenimiento en los océanos de la salinidad relativa y de los microorganismos acuáticos, la habilidad de la vida para crear rutas eficientes de reciclaje para los nutrientes presentes en cantidades limitadas y de los cuales depende, y del fitoplancton marino, el cual funciona como núcleo de condensación de nubes y puede actuar como un termostato en el nivel global.

Es evidente que la desaparición de una especie repercute en otras, la desaparición de flores, elimina abejas y la de estas, la posibilidad de polinizar y la disminución, por ejemplo, de la producción de frutas.

Sin necesidad de convicciones rayanas en el fundamentalismo, tenemos que aprender a respetar el orden de la casa, la ecología, aunque definitivamente, esto signifique cambiar nuestras expectativas de aumento productivo, terminar de convencernos que la condición de sostenible es imperativa.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



PROFESOR



EN EL TINTERO

Andar copiando costumbres ajenas

Ya no sorprende a nadie, que saliendo de las ramadas haya cambiado la decoración de los supermercados para dar paso al Halloween, más mediático y mucho más glamoroso que Todos los Santos, más atractivo, transversal y rentable que recordar el día de los familiares fallecidos.

Sin embargo, el recordar a los muertos con ritos especiales es mucho más antiguo que lo que se piensa, con hondas raíces prehistóricas. Nada de raro, nunca ha sido fácil pensar que estamos por estos lados sólo por un rato. En nuestra América morana con el Festival de Muertos, que celebraban los aztecas con un ritual para celebrar el final de la cosecha, en julio y agosto, y que formaban parte de la ofrenda a la diosa Mictecacihuatl. Algunos conseguían incluso pronunciar su nombre de corrido.

Los muertos tenían para ellos un montón de necesidades, comida y bebida, velas para alumbrar-

se y hasta un palo con púas para espantar al diablo. Todo esto se colocaba en su tumba, para su visita anual a los vivos, en la que se coloca copal y flores para marcar el camino.

Cuando llegaron los españoles las creencias se fusionaron con el calendario cristiano, con cambios en las fechas, por lo que ahora se conmemora los días 1 y 2 de noviembre; el Día de Todos los Santos y Fieles Difuntos para reflexión y encuentro. Las creencias antiguas señalan que estos son los únicos días en que las almas tienen permiso para regresar a visitar a sus seres queridos.

Para una creciente mayoría, se trata más bien de unos días feriados y no todos dedicados a la memoria de quienes no están, sino para el esparcimiento de los que siguen presentes y para eso el Halloween, para niños y adultos, ha venido como anillo al dedo.



PROCOPIO

Política



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Renuncias y los escenarios que se abren en el oficialismo

El pasado martes, tras asistir a la reunión del Comité Electoral de la UDI, el intendente Sergio Giacaman reconoció, por primera vez, la posibilidad de renunciar al cargo para “pensar” en ser candidato a la gobernación regional. Dichos que en el mundo político no sorprenden, pues se sabe que justamente llegó al cargo con esa condición.

No obstante, esta definición, que se conocería este viernes y no la otra semana como lo manifestó el intendente (su dimisión ya había sido presentada hace semanas), abre distintos escenarios en el oficialismo y no solo lo relativo al reemplazo de Giacaman (se habla de muchos nombres, entre ellos, Mario Fernández, Claudio Arteaga, Fer-

nando Quiroga, Jorge Fuentes e, incluso, el consejero y ex alcalde de Concepción, Patricio Kuhn), sino también respecto al futuro de la presidenta del Consejo Regional (Core), Flor Weisse.

Las declaraciones de la senadora Jacqueline van Rysselberghe, de privilegiar encuestas por sobre una primaria, haría que la precandidata a la gobernación regional termine renunciando a la UDI. Cabe recordar que el presidente José Antonio Kast ha destacado la figura de Weisse e, incluso, se reunió con ella. Weisse dijo hace unos días que estaba decidida a ser candidata, pero primero que agotar todas las posibilidades en la UDI, las mismas que parecen estar acabando.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Hace unos días, a propósito de la discusión del presupuesto, el intendente Sergio Giacaman se reunió en su despacho con los senadores del Bío Bío, Jacqueline van Rysselberghe (UDI) y Alejandro Navarro (PRO). El último asistió con uno de sus hombres de confianza, el ex seremi de Hacienda, Renzo Galgani.

En ese pequeño espacio coincidieron los senadores, junto a sus delfines. Galgani comentó que le dijo esto a Giacaman y la manifestó su esperanza en que pudieran competir en octubre del próximo año, en la primera elección de gobernadores regionales. El actual intendente sonrió. No obstante, Galgani ya dio un paso, pues será la carta que su partido impulsará en una primaria opositora. Y a juzgar por sus dichos en los últimos días, Giacaman también entrará a la pelea.

“Sabemos que la única forma de ganar a la derecha en la Región es en una primaria abierta, donde definamos un candidato único y todos nos cuadremos detrás de él (...). Yo no he escuchado a ningún candidato de la oposición decir que no quieren primarias”, dijo el ex seremi, al inicio de esta conversación con Diario Concepción.

Más allá de la anécdota, Galgani basa las opciones opositoras en la unidad y en ella incluye no sólo al conglomerado del cual es parte, Unidad para el cambio (que además del PRO incluye al PC y a la Federación Regionalista Verde Social), sino también al Frente Amplio.

Sostuvo que todas las diferencias que se observan en los partidos de oposición son “noticias nacionales” y en la Región “coincidimos en muchos temas, cuando llamamos a las primarias, sabemos que hay un sentido de unidad”.

- Es cierto que la oposición se lleva mucho mejor en la Región que en Santiago, por ejemplo. Pero casi como si tratara de una paradoja, en la primera elección que marca un hito en materia de descentralización, los partidos siguen y seguirán definiendo de manera centralista.

- Sí, pero ojo. Quizás, tengo una visión un poco diferente, siendo vicepresidente nacional del partido y



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

RENZO GALGANI, PRECANDIDATO A GOBERNADOR REGIONAL DEL PRO:

“Lo más importante en la Región del Bío Bío son las personas”

El militante del PRO habla de la decisión de su partido para que compita en las primarias opositoras y sus diferencias con otros candidatos, como el ex intendente Rodrigo Díaz.

FRASE

“(A Díaz) al parecer no le incomoda estar al lado de la derecha, a mí me incomodaría tremendamente”.

“Yo no he escuchado a ningún candidato de la oposición decir que no quieren primarias”.

“En la Región, todos entendemos que tenemos que remar para el mismo lado, porque si no vamos a perder”.

he conversado en la cúpula partidaria. Pero, también entiendo lo que dice, porque esa transición para los partidos no es fácil. Pero, en la Región, todos entendemos que tenemos que remar para el mismo lado, porque sino vamos a perder.

Uno de los nombres que sondeó el PRO fue Rodrigo Díaz, el ex intendente. Y, consultado al respecto, Galgani, quien trabajó con él en su calidad de seremi de Hacienda, marcó distancias. Dijo, por ejemplo, que a Díaz “al parecer no le incomoda estar al lado de la derecha, a mí me incomodaría tremendamente”.

De hecho, dijo que si un senador como Felipe Kast hubiera dicho que él es una buena carta a la elección del próximo año, de inmediato habría desmentido cualquier vínculo con Evópoli. “Eso es una decisión de vida, cuando uno no dice nada y pasan las semanas, parece que no incomoda”, sostuvo

Agregó que “el elemento más importante de la Región del Bío Bío son las personas, no las empresas. Entonces, cuando al ex intendente lo invitan a estas actividades, como las organizadas por Irade, y dice lo contrario, bueno, tenemos visiones absolutamente distintas. Esa visión no la tiene el progresismo”.

Dijo que le interesa la participación social y, en ese sentido, espera marcar diferencias. Recordó que cada candidato a gobernador, por ley, debe presentar un programa de gobierno y, en su caso, se discutirá con participación en la 33 comunas de la Región del Bío Bío, aseguró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



SEMINARIO

LA EMERGENCIA CLIMÁTICA Y SUS EFECTOS EN EUROPA Y AMÉRICA LATINA

EXPOSITORES



DRA. ALEJANDRA STEHR
DIRECTORA CENTRO
EULA, UDEC



DRA. VERÓNICA DELGADO
PROF. DERECHO AMBIENTAL
UDEC E INVESTIGADORA
CRHIAM Y CR2



DR. MAURICIO RONDANELLI
SUBDIRECTOR CAMPUS
LOS ÁNGELES UDEC



DR. OSCAR LINK,
DPTO. INGENIERIA CIVIL,
FACULTAD DE INGENIERÍA
UDEC



DRA. PAULINA ASTROZA
DIRECTORA PROGRAMA DE
ESTUDIOS EUROPEOS, UDEC

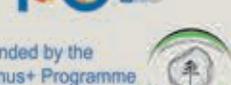
MODERA

**18
OCT**

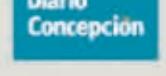
**AUDITORIO JAIME BAEZA
EDIFICIO EMPREUDEC
9:30 - 12:30 HRS**

**INSCRIPCIONES: PEE@UDEC.CL
ACTIVIDAD GRATUITA Y CERTIFICADA**

ORGANIZA



PATROCINA



Ciudad



USS informó salida de vicerrector de sede Concepción

A través de una circular interna, la Universidad San Sebastián informó, sin explicitar los motivos, que el vicerrector de la sede Concepción, Fernando Quiroga Dubornais (en la foto, a mano izquierda), dejará su cargo el próximo 25 de octubre, tras desempeñarse durante 21 años en la casa de estudios en los cargos de jefe de carrera, decano y vicerrector.

Asimismo, el rector Carlos Williamson anunció

como vicerrector interino a Francisco Flores Soto (en la foto, a mano derecha), actual director de Asuntos Económicos y Administrativos de la sede.

Como se recordará, Quiroga asumió la vicerrectoría durante 2018, tras la salida de Sergio Castro. Bajo la administración del ex intendente Ulloa fue designado como director del Teatro Biobío (cargo al que más tarde renunció) y más adelante del Pacyt.

QUÍMICO FARMACÉUTICO DE LA UDEC Y GERENTE DE LABORATORIO DA LAS CLAVES PARA RECETA

Las fórmulas que se barajan para bajar el precio de medicamentos

Competencia justa, incentivo al uso de bioequivalentes y que el retail no obtenga registro sanitario para evitar el oligopolio son parte de las claves para lograrlo.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Las excesivas diferencias de precio de los medicamentos en Chile podrían bajar gracias a un acuerdo que el Presidente Sebastián Piñera firmó con laboratorios de India para importarlos a menor valor.

Con el acuerdo, concretado en la cumbre del G7 en Francia, la industria asiática podrá suministrar medicamentos al sistema público, a través de la Central Nacional de Abastecimiento, Cenabast.

El organismo que provee a los servicios de salud, municipales y a otros adscritos al sector público compra un 37% más barato que el precio más económico que hay en Chile y se estima que con la iniciativa se obtendrá, a lo menos, un 20% adicional. La rebaja se reflejaría en los medicamentos que reciben, por ejemplo, las farmacias populares.

En ese sentido, el químico farmacéutico de la Universidad de Concepción, Christian Rodríguez, quien, además, es gerente del Laboratorio Synthon Chile, dijo que si bien aún la información del convenio es general y carece de especificaciones, "creemos que la entrada de nuevos competidores es correcta, respetando las mismas reglas del juego que debemos cumplir los laboratorios que producimos medicamentos en el país, es decir, que no por acelerar el proceso de nuevos proveedores se descuide la vigilancia de la calidad de los medicamentos".

Dijo que si una planta productiva es auditada por una agencia sanitaria como la EMA (Agencia Europea de Medicamentos) esa auditoría es válida sólo para los medicamentos que cumplieron con ese proceso y que se venden en Europa, pero no es garantía para otros



Laboratorios de India podrán suministrar medicamentos al sistema público Chileno generando así una rebaja adicional en el valor.

países ni para otra línea de producción, aunque se fabrique el medicamento en la misma planta.

El químico farmacéutico recalcó que para que los medicamentos de India estén garantizados en Chile requieren cumplir con una auditoría del Instituto de Salud Pública, ISP, y más allá incluso con la certificación del de la EMA o la FDA (Administración de Medicamentos y Alimentos de Estados Unidos).

Agregó que se debe tener certeza de que los registros sanitarios de la

India cumplirán las mismas exigencias que el resto. "Debiese ser así, porque un convenio que no provea de mayor poder fiscalizador al ISP para auditar a estas empresas en el extranjero no sería correcto".

Para Rodríguez, con la información que ahora tienen sobre el convenio no se puede asegurar la calidad y certificación de los medicamentos que llegarán a Chile sea la misma que se envía desde Estados Unidos, que ya fue auditado para ser comercializado.

En cuanto a problemas que se han generado con productos importados, sostuvo que de los retiros de mercado informados en la web del ISP este año, cerca de 90% son importados y más de 50% fabricados en India o China.

Mejor fórmula

Ante las dudas que existen sobre el convenio, el gerente del Laboratorio Synthon Chile, afirmó que la fórmula para bajar el precio de los medicamentos incluye ingredientes como el aumento de la competencia, con reglas justas y parejas para todos, facilitar trámites sanitarios para el ingreso de genéricos bioequivalentes de calidad como alternativa a los más caros.

Que se incrementen políticas como el GES, garantizados por el Estado o en los seguros de salud y que el Estado incentive el uso de bioequivalentes para así aumentar la baja de precio sería, según el químico, parte de la fórmula.

Consideró fundamental el fomento de I+D en el área, "integración estratégica entre las universidades y los laboratorios, por ejemplo, pero también con participación del Estado".

Para lograr la baja de precio dijo que se debe prohibir al retail ser dueño de registro sanitario para evitar la integración vertical, que se les obligue y fiscalice tener todas las alternativas de bioequivalentes.

Recalcó que se debe fortalecer el rol de las farmacias independientes y populares, educar sobre las alternativas de medicamentos que existen a los de marca, son producidos en alta calidad, lo que en conjunto ayudaría a bajar más el precio.

Piedras de tope

Eso sí, la fórmula para bajar los precios de los medicamentos depende, según el profesional, de que se corrijan "las distorsiones en la cadena de abastecimiento como el hecho que las farmacias sean dueñas también de registros sanitarios, concentrando el 90% del poder de compra".

Manifestó que la Ley de Fármacos 2, que aún está en tramitación debe incluir mejoras, porque actualmente no se hace cargo de incentivar la competencia o fortalecer el rol de las farmacias independientes, sino que le entrega más poder al oligopolio que tienen las cadenas de farmacias.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Así es el innovador carro para incendios forestales



FOTO: CORFO

Gonzalo Henríquez
contacto@diarioconcepcion.cl

La Región del Bío Bío fue una de las más afectadas por incendios forestales durante la temporada 2017 y 2018 en cuanto a hectáreas consumidas por el fuego. Una de las causas fue el difícil acceso a algunos lugares donde se integran bosques y viviendas, espacios donde los carros de Bomberos u otros vehículos de emergencia no pueden entrar. El 2018, la empresa Maquinarias Santa Eugenia Ltda. presentó a Corfo una innovación al programa Prototipo de Innovación Regional, Pire, para desarrollar una plataforma modular de combate de incendios forestales que puede ser instalada en cualquier camión multipropósito 4x4, capaz de acceder a terrenos y lugares a los que otros vehículos no pueden llegar.

En el Fundo La Escalera, camino a Chome, en Hualpén, fue, finalmente, presentado este prototipo que fue financiado a través del Comité de Desarrollo Regional, por un monto de 29 millones 500 mil pesos, y que ahora entra en proceso de comercialización para que entidades públicas y privadas puedan comprar o arrendar esta tecnología ahora que ya comienza la temporada de incendios forestales.

Macarena Vera, directora regional de Corfo Bío Bío, dijo que "es una plataforma modular que se instala en camiones multipropósito (Mercedes Benz, modelo Unimog), que contiene tres mil litros de agua, una motobomba profesional, un estanque de 400 litros para un sistema de autoprotección, gabinetes para herramientas y un carrete de manguera de incendios, con suficiente potencia para combatir los incendios forestales. Es una iniciativa que se levantó en la Región y que ahora inicia el proceso de comercialización".

Hans Weber, representante de

la empresa Uniland Chile, que junto a Corfo desarrolló este proyecto, señaló que "es una plataforma para el combate de incendios de interfaz, para aquellas zonas que con el equipamiento tradicional que tiene Bomberos se les ve muy dificultada la posibilidad de accionar. Es una tecnología que puede ser instalada en cualquier camión todo terreno, similar a los que ocupa el ejército. Donde hay muchas casas cercanas a los bosques, hay que tener equipamiento diferente,

una tecnología diferente sin desplazar a nadie, sino un complemento a lo ya existente. La idea es que, si esto funciona como esperamos, en tres o cuatro meses, habrían otras unidades disponibles".

El intendente Sergio Giacaman destacó esta innovación y señaló que "la Región requiere contar con todos los instrumentos posibles para combatir estos siniestros. Por eso, el viernes, junto al ministro de agricultura vamos a presentar el plan de combate de incendios forestales y esta innova-

ción genera una tecnología que nos permite mejorar el combate para los incendios que ocurren en verano en lugares de difícil acceso". Podría ayudar mucho, no sólo por su capacidad y extraordinaria innovación, en términos de equipamiento y tecnología, sino que además por las características propias de la Región que posee muchos lugares de difícil acceso.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

PRESIDENTE PIÑERA ENTRA AL DEBATE SOBRE RETIRO DE FONDOS

El Presidente Sebastián Piñera entró de lleno al debate sobre otorgar liquidez de los fondos de pensiones en casos excepcionales, en medio de la discusión legal de la profesora de Antofagasta que solicita el retiro de todos sus fondos previsionales para el pago de su deuda hipotecaria.

En concreto, el Presidente Piñera justifica el retiro de fondos previsionales en casos excepcionales, como enfermedades terminales, pero abre el debate hacia cuáles otros casos justifican el retiro, pues las necesidades en la tercera y cuarta edad son muchas, como la vivienda, ejemplificada en la profesora de Antofagasta.

En el caso particular mencionado por el Presidente se abren muchas aristas, como la existencia o no de beneficiarios de pensión. Si la persona con esta enfermedad terminal tiene beneficiarios, y debiera financiar pensiones a su grupo familiar, retirar los ahorros para hacer frente a gastos médicos tendrá como efecto colateral inmediato una menor pensión a sus beneficiarios.

Por otro lado, ¿qué sucede si la persona vive más tiempo del estimado? La evolución de la medicina, y algunos casos médicos, muestran que muchas personas terminan teniendo muy buenos pronósticos tras una etapa crítica, y luego incluso tienen esperanzas de vida normales. En esos casos, la buena noticia de salud se contrapone con la mala noticia de que los ahorros para la vejez ya se usaron en gastos médicos.

Una tercera pregunta que surge de inmediato es ¿quién determina cada caso? ¿Una comisión médica particular, el Compin, la Superintendencia de Pensiones? Las preguntas anteriores son muy relevantes, pues obviamente habrá casos en donde se busque estar al margen de la ley para conseguir los fondos previsionales.

También debemos señalar que, desde otro punto de vista, si los ahorros previsionales son necesarios para hacer frente a necesidades de salud o vivienda es porque hay un problema mayor como sociedad, derivado de políticas públicas que no logran resolver estos requerimientos previamente, ya sea a través de Fonasa (o Isapres) o con subsidios habitacionales en el caso de la vivienda.

Por último, debemos recordar que por cada dos afiliados al sistema previsional, sólo uno de ellos cotiza, por lo que mientras uno tiene derecho a toda la seguridad posible, el otro no tiene derecho a salud, ni seguro de invalidez y sobrevivencia, ni seguros asociados a su trabajo, etc.

El retiro de ahorros previsionales es un tema amplio y complejo, y por lo mismo hay que tener cuidado con las expectativas que se pueden generar, sobre todo si vienen desde el Presidente de la República.

Mayores detalles del tema, hoy en nuestro programa radial.




ORQUESTA SINFÓNICA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
 PROGRAMA DE DANZA
CUERPO FRONTERIZO
 Escénica en Movimiento
 DIRECCIÓN DANZA, CHEVY MURADAY - DIRECCIÓN ORQUESTAL, SEBASTIÁN CAMAÑO



17-18 OCTUBRE | **TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**
20:00 HRS.



Previsión y Finanzas Personales
 Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM
 y www.radioudec.cl
 Con la conducción del periodista Eduardo Unda Varela y los
 especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Economía & Negocios

IPC	
Septiembre	0,0%
Acumulada 12 meses	2,3%
TPM	
Desde 04/09/2019	2%

UNIDAD DE FOMENTO	
\$28.065,35	
UTM OCTUBRE	
\$49.229,00	

BOLSAS DE VALORES					
Ipsa	5.150,11	-0,14%	Igpa	25.938,17	-0,13%
MONEDAS EXTRANJERAS					
Dólar Observado	\$718,69	Euro	\$788,93		
COMMODITIES					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205	Cobre (US\$/libra)	2,57		
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520	Petróleo(US\$/libra)	53,33		

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con Erica Salvaj, ingeniera comercial, profesora, investigadora y directora académica de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad del Desarrollo, contar con directores y gerentes generales que sean líderes que hagan crecer la legitimidad de las empresas son una de las cinco claves para elevar el nivel de los Gobiernos Corporativos.

Tras una exposición realizada en Irade, organizada en conjunto con la UDD, Salvaj detalla, en entrevista con este medio, los desafíos más relevantes de los Gobiernos Corporativos actuales, destacando algunos ejemplos como es el caso del grupo Matte.

- ¿Cuáles son los desafíos actuales más relevantes para los Gobiernos Corporativos?

- En primer lugar, los Gobiernos Corporativos de las empresas deben poner muchísima atención en la selección de sus líderes, porque tienen que ser líderes que generen legitimidad con la empresa y que sean de alguna manera aceptados y valorados por la sociedad en su conjunto, no sólo por el mundo de los negocios. Adicionalmente, otro aspecto muy importante a tratar es incrementar la diversidad de directores, gerentes generales y de mujeres, es decir, incrementar la diversidad de género, pero también la diversidad de perfiles para generar mejores decisiones.

- ¿Qué importancia le da al cambio climático y la sustentabilidad?

- Creo que todas las empresas hoy debieran tener estrategias en ese sentido y, por lo tanto, los Gobiernos Corporativos tienen que hacerse cargo de estas materias.

- ¿Cuál es la relación entre los Gobiernos Corporativos y la productividad del trabajo actual?

- Hay que incrementar sí o sí la productividad del trabajo en Chile y una manera de hacerlo es que las organizaciones comiencen a desarrollar cada vez más instancias de capacitación y de educación para mejorar el tema de la productividad.

- ¿Qué ejemplo de buen Gobierno Corporativo podría dar en este caso?

- Aptus es una fundación que tiene el grupo Matte y el Grupo Solari, y ellos lo que hacen es trabajar en la formación de profesores para mejorar la calidad de la educación, entre otras cosas.

- ¿Cuál es el rol de la Ciberseguridad?

- Aquí las empresas deben definir cuál es la infraestructura crítica en

SEGÚN ERICA SALVAJ, PROFESORA, INVESTIGADORA Y DIRECTORA ACADÉMICA DE LA FEN EN LA UDD

Líderes que generen legitimidad son claves en elevar estándar de los Gobiernos Corporativos



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

La académica plantea, además, el lograr mayor diversidad, tanto de género como de perfiles, incorporar el cambio climático y la sustentabilidad junto con más productividad.

la cual van a invertir para proteger toda la información y los datos. En resumen, estos son los cinco elementos más relevantes en los que los Gobiernos Corporativos se deben ocupar.

- En su exposición hizo mención a Cmpc como ejemplo de acciones ambientales.

- En el ámbito medioambiental es una de las compañías que, por lo menos, desde un punto de vista de la comunicación, está trabajando en eso. Uno puede ver los esfuerzos que está haciendo la compañía en términos de gestión de agua, forestación, gestión de residuos, el tema del CO2 y ojalá todas las empresas hicieran esfuerzos reales y los comunicaran adecuadamente en relación a la sustentabilidad.

- ¿Cómo pueden afectar las nuevas normativas sobre Corrupción Privada y Administración Desleal a los Gobiernos Corporativos?

- Les pone más presión, definitivamente, para que seleccionen mejores directores, de forma de analizar mejor sus perfiles, sus historias, de dónde vienen, qué cosas han hecho. Esto también nos hace pensar en cómo estamos formados éticamente, que creo que es un tema que no se está discutiendo, es decir, cuál es la formación ética de nuestros directores o los directores de las empresas o los líderes de negocios. Entonces, aquí la ley está obligando a las empresas a tener una visión más ética y que bajo esta visión se debe seleccionar mejor a la gente.

- En términos generales, ¿cómo

evalúa los gobiernos Corporativos Chilenos?

- En el ámbito latinoamericano, creo que son de los mejores, es decir, en Chile creo que se hacen mucho más cosas que en todos los países latinoamericanos, pero todavía falta mucho por mejorar en relación a países que son punteros en esta materia.

- ¿Cuáles son los países más desarrollados en términos de Gobiernos Corporativos?

- Los países nórdicos, por esto que son más deliberativos, más de dialogar, usemos la palabra democráticos. Eso genera una mejora sustancial en los Gobiernos Corporativos. El caso de EE.UU. que no es tan así, ellos tienen más formado la parte más formal y legal, entonces, creo que en Chile se puede avanzar en los dos niveles, tanto la parte más deliberativa o democrática y, al mismo tiempo, en la parte formal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

POR SU ALTO POTENCIAL TURÍSTICO

Influencers y bloggers del mundo dicen que Bío Bío es “de otro planeta”

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

El refrán popular “no se sabe lo que se tiene hasta que otro te lo dice” es bastante certero cuando se trata de ponderar todo el potencial turístico de la Región del Bío Bío.

Durante una semana, los bloggers e influencers Rob Mulally, Cinthia Mónaco, Jorge Jiménez y Colleen Stinchcombe recorrieron la zona, invitados por Sernatur, para que dieran su veredicto y este fue unánime: quedaron maravillados con la diversidad de los parajes.

“Mi escenario favorito fue

Rob Mulally, Cinthia Mónaco, Jorge Jiménez y Colleen Stinchcombe quedaron sorprendidos con la Isla Mocha, Laguna Pirquinco de Alto Bío Bío y la Reserva Nacional Laguna del Laja.

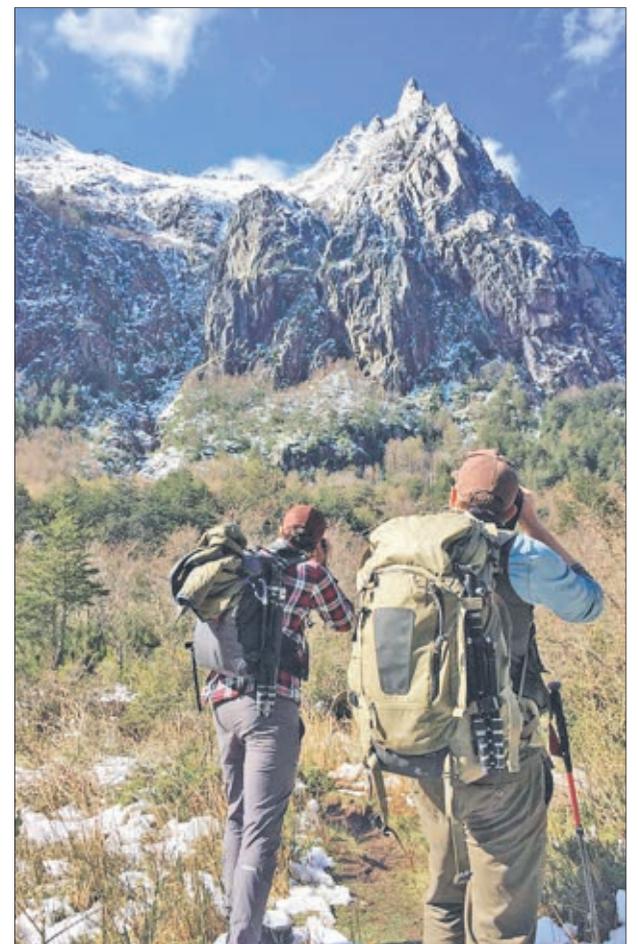
en la Reserva Nacional Laguna del Laja. Era como estar en otro planeta. Además, fue encantador el poder fotografiar la cultura mapuche, con sus vestimentas, instrumentos, entre otros detalles llamativos y únicos, una cultura que, por lo demás, desconocía”, dijo el fotógrafo e

influencer de Sidney, Australia, Rob Mulally.

Mientras que el periodista de la revista Oxígeno de España destacó la autenticidad del territorio. “Fue una experiencia completa, difícil de escoger un sólo destino por sus increíbles contrastes de cada uno, pero lo que más

me ha gustado, sin duda, ha sido Isla Mocha, de hecho, ya estoy preparando mi regreso el próximo año”.

Por su parte, la bloguera de Brasil, Cinthia Mónaco, quien es especialista en turismo aventura, sentenció que “todo fue llamativo, pero laguna Pirquinco fue uno de los lugares que más llamó mi atención, pues tuvimos que hacer un trekking de 22 km



aproximadamente”.

La directora del Sernatur Bío Bío, Natalia Villegas, aseguró que “la alianza público-privada (The North Face) fue fundamental para lograr el objetivo de promocionar de la

mejor forma Bío Bío, y ellos (la prensa internacional) se llevaron la mejor impresión, elogiando cada lugar”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

LOS HEROES.





LEMON
BANDA TRIBUTU
U2

PRÓFUGOS
BANDA TRIBUTU
SODA STEREO

FRONTIERS
BANDA TRIBUTU
JOURNEY

Concepción · Viña del Mar · La Serena

**¡LOS HÉROES TRAE A TU CIUDAD
GIRA “TRIBUTU LOS HÉROES”!**

Prepárate para disfrutar en un solo concierto a las mejores bandas tributo chilenas con la música de U2, Soda Stereo y Journey.
Obtén 2 entradas gratis por afiliado en www.losheroes.cl

Concepción 18 de octubre del 2019/ Sur Activo	HORARIO 21:00 HRS A 00:00 HRS. <small>(Acreditación a partir de las 19:00 horas)</small>
---	---

Participa en nuestras RRSS por un increíble Meet & Greet junto a los artistas, ¡no te lo pierdas!



Fono cliente
600 222 77 77
losheroes.cl



Evento exclusivo para afiliados a Los Héroes mayores de 18 años. Afiliado puede acceder a máximo 2 entradas gratuitas e individuales. Entradas disponibles sólo para descarga virtual en www.losheroes.cl y hasta agotar stock según capacidad de recinto. Prohibida su venta, en caso de ser descubierta se podrán tomar las acciones legales correspondientes. Consulte requisitos, restricciones, plazos y condiciones de entrega en www.losheroes.cl. Las Cajas de Compensación, entidades de seguridad social, son fiscalizadas por la Superintendencia de Seguridad Social (www.suseso.cl)

Bío Bío en alianza con Alemania avanza en la elaboración de gas natural sintético

El reemplazo de los combustibles fósiles y sus derivados es un desafío para muchos países, incluyendo a Chile. Este cambio es mucho más que pasar del petróleo a energías limpias, es transitar desde una economía petrolera insegura y contaminante a una bioeconomía sustentable como base del desarrollo de los países. Para lograr este objetivo hay varias tecnologías ya maduras para la producción de energía, como la solar o la eólica y también hay algunas emergentes en las que la investigación suma avances, como la gasificación.

Un grupo de científicos y estudiantes de la Unidad de Desarrollo Tecnológico, UDT, el grupo CarboCat del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción y el Laboratorio de Procesos Térmicos y Catalíticos de la Universidad del Bío Bío, se unieron para llevar a cabo un proyecto de cooperación internacional, en conjunto con el



Instituto Fraunhofer Umsicht, de Alemania. La iniciativa comenzó en 2015 y se denomina: “Materiales avanzados para el mejoramiento catalítico de gas derivado de biomasa: Enfoque en la producción sustentable de energía”, con financiamiento Conicyt-Bmbf.

La investigación logró producir nanopartículas metálicas soportadas en aerogeles de carbón, cuya función catalítica permite: limpiar y valorizar el

gas producto de la gasificación de biomasa. Al respecto, el Dr. Luis Arteaga, investigador asociado del proyecto e investigador principal de UDT y docente en la Universidad del Bío Bío, señaló que “logramos que el catalizador tuviera una función dual, limpiar el gas y, además, tomar los óxidos de carbono y producir lo que se conoce como gas natural sintético, es decir, producir gas natural desde la biomasa, utilizando gases de gasificación y un proceso catalítico, que es la metanación, ese es el valor agregado del proyecto”.

Y a juicio del Dr. Romel Jiménez, director del proyecto, además de investigador asociado de UDT y docente en la UdeC, se trata de “un aporte notable de esta iniciativa fue la sinergia establecida entre las capacidades analíticas de CarboCat y la experiencia a nivel piloto ofrecida por UDT. Esta integración ofreció un marco propicio para la formación de capital humano”. (FPS).

Economía & Negocios

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

EN CEREMONIA REALIZADA EN TEATRO BÍO BÍO

Asech reconoció labor de seis empresarios de Concepción

Se trata de negocios tradicionales, que por calidad e historias inspiradoras, se hicieron merecedores de una distinción por parte del gremio.

Juan Durán, de Carnes y Cecinas JD; Álex Neira, de Kamadi; Gabriel Cabezas, de supermercado Gabito; Omar Abufarhue, de Marbella; Benjamín Versluys, de supermercado Versluys; y Verónica Jarpa, de La Pasta de la Nona fueron los seis empresarios locales reconocidos por la Asociación de Emprendedores de Chile (Asech), en el contexto de la Primera Cumbre de Emprendimiento del Bío Bío realizada en el Teatro Biobío.

La presidenta regional de la Asech, Betsy Concha, dijo que “es muy importante visibilizar marcas penquistas y qué mejor que a través de un reconocimiento formal de aquellos que han dado la pelea, pasado terremotos, crisis económicas, cambios tecnológicos... y acá están, dando trabajo en un contexto económico complejo y con varios cierres de empresas. Pero estos casos son inspiradores, por lo que buscamos que más personas conozcan a estos emprendedores y que sigan apoyándolos”.

Este reconocimiento es primera vez que Asech lo entrega y es parte de las nuevas directrices del actual directorio.

Dentro de los criterios utilizados para seleccionar a los galardonados, Betsy explica que la base es la calidad de los productos, así como las historias que han aportado a la ciudad.

“Lo otro destacable es que se trata de emprendimientos de negocios convencionales, dando cuenta de que no siempre un emprendimiento tiene una base tecnológica asociada al segmento etario más joven. También, hay innovación, como es el caso del primer Bar de Carnes de Chile, al alero de Carnes JD, en este caso, un emprendimiento asociado a los hijos de don Juan Durán”.

La presidenta regional invitó a



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

1984

parte operaciones carnicería JD, uno de los seis galardonados el día de ayer, por parte de la Asociación de Emprendedores de Chile.

cultivan en el mismo lugar.

“Esto nos permite asegurar a nuestra clientela contar con carne todos los días, de la misma calidad, edad y casi siempre de la misma clase, aspectos en lo que se basa el gran éxito de nuestra empresa”, confiesa Juan Durán Donoso, quien añade que el hacerse asesorar por veterinarios e ingenieros agrónomos, hizo la diferencia en el rumbo de su negocio.

En el año 2000 compraron la fábrica de cecinas de calle Las Heras, lo que les permitió reubicarla hacia allá, dejando el espacio para oficinas y estacionamiento.

Y ya en 2010, se licencia de ingeniero comercial su hijo Juan Pablo, quien le dio una imagen corporativa y plan de expansión, abriéndose el local en el centro penquista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

los emprendedores a asociarse a la Asech, donde encontrarán todo el apoyo para reinventarse o iniciar un negocio, argumentando que en tiempos de crisis, siempre hay una oportunidad para emprender y salir adelante.

Carnes JD

Fue en 1984 cuando abre la primera carnicería JD, en la Vega Monumental, sostiene su fundador Juan Durán Donoso (al centro de la foto-

grafía), aunque su historia parte en 1973, desde cuando acompañaba a su padre a comprar ganado a los grandes productores de la época.

“Hace 40 años traje mi primer ganado desde la zona de Purén a faenar acá en Agro Lomas y usé la cartera de clientes de mi padre que vendía en varas a clientes de carnicería. Partimos con un camioncito de 14 vacunos y muy pronto ya teníamos uno en el cual transportábamos 40 semanales. Surtíamos a carnicerías emble-

máticas como la de don Eulogio Ruiz en Maipú con Ongolmo, o Isaac Oñate a la entrada de Las Higueras”.

El paso al rubro de abastero se dio cuando le pasaron en parte de pago el derecho a llave de un local de Vega Monumental y del local donde actualmente atienden en calle Tucapel, desde 1986.

En 1990 compran un campo en Bulnes, donde hoy ya suman 800 hectáreas, con 3 mil vacunos, alimentados en base a granos que se

LÍDERES CIUDADANOS
POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA | **EMISIÓN DEL BIOMIO**

GEPE
19 OCT
PLAZA DE ARMAS, LOS ÁNGELES
13:00 - 20:00 HRS

www.lideresciudadanos.cl

[lideres_ciudadanos](#)
[lideresciudadanosbiobio](#)
[lideres_biobio](#)
[lideresciudadanos](#)

Diario Concepción

Cultura & Espectáculos

Mistysa aterriza en Concepción para traer lo mejor del blues a ciclo de Vess Producciones

Con más de 15 años de carrera, Tatiana Garrido, más conocida como Mistysa, llega a Concepción para estar presente en la séptima noche del ciclo 2019 "Jazz, Vinos & Blues" en el Casino Marina del Sol.

La cantante chileno-canadiense, que en 2006 apareció en la palestra nacional tras el lanzamiento de su disco "Macumba", viene de una reciente gira por Canadá y llega a tierras penquitas reconociendo la

importancia del escenario musical. "He tocado en la gran mayoría de las regiones del país, pero nunca he estado en Concepción, así que estoy muy agradecida por la invitación. Estoy al tanto de que es una ciudad cuna de músicos y me encanta la idea de realizar un show allá", comenta.

Y es por eso que esta noche interpretará un repertorio lleno de todo el sabor del blues. "Será principal-

mente el repertorio de mi disco, pero también tocaremos un par temas gospel y un guiño a intérpretes que han sido mi inspiración, como Aretha Franklin", finaliza.

El concierto está programado para las 20 horas en Marina Club Discotheque y las entradas varían entre los \$10.000 y \$14.000. Se pueden obtener tanto en las boleterías del Casino y también vía web en msdticket.cl.



SON TRES LAS gestoras culturales que impulsan la iniciativa.

Proyecto Rutas Creativas Emergentes realiza hoy un seminario

"Autogestión en la comuna de Concepción: Visibilizando la cultura emergente" lleva por título el seminario que se realizará como parte del proyecto Rutas Creativas Emergentes. La cita comenzará a las 14:30 horas y se llevará a cabo en la sala David Stitchkin.

Esta iniciativa, que cuenta con el apoyo del Fondart, es impulsada por las gestoras culturales Valentina Molina, Josefina Cayuan y Nathaly Espinoza. Tiene como objetivo central visibilizar los espacios culturales autogestionados penquistas, incluyéndolos en un práctico y versátil mapa rutero -que se entregará hoy como parte del seminario-, además de organizar actividades en torno a estos lugares artísticos locales.

Los espacios incluidos son Casa 916, La Esquina Rosada, Casa de los Colores, Casa Oasis, Mansión Pepper y Casa Herbaria.

CASA DE ESTUDIOS FIRMÓ AYER ACUERDO CON POETASTROS PARA FINALIZAR "EL TANGO DEL VIUDO"

Aporte UdeC permitirá terminar primera película de Raúl Ruiz

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Es un proyecto que nació hace más de medio siglo (1967). Por distintos motivos, principalmente económicos, no pudo llegar a buen puerto. Sin embargo, ahora, con el apoyo de la UdeC, "El tango del viudo", primer largometraje del destacado realizador Raúl Ruiz, podrá terminarse y ser estrenado en 2020, en un festival europeo clase A.

Ayer, en la Vrim de la casa de estudios se realizó la firma del convenio con Poetastros, productora encargada del proceso técnico para finalizar el filme. Chamila Rodríguez vino en su representación, y ella con el rector Carlos Saavedra fueron los encargados de rubricar el acuerdo. En el acto también participaron Claudia Muñoz, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, y Fernando Venegas, subdirector de Comunicaciones de la UdeC.

"Para la UdeC es una oportunidad única de recuperación de memoria filmica de relevancia nacional pero de alcance mundial, por ser Raúl Ruiz. Además, es un reencuentro con el TUC, pues sus protagonistas fueron integrantes relevantes de esta agrupación. Muy contentos de participar y felicitar a Poetastros por su labor. Y esperamos tener una *avant premier* en Concepción para cerrar el centenario", dijo el rector Saavedra.

Chamila Rodríguez, quien es directora de producción del filme, comentó que "con Galut Alarcón, montajista y socio en Poetastros, y Valeria Sarmiento, cineasta y viuda de Raúl Ruiz, estamos dedicados a terminar su obra cinematográfica

Convenio posibilitará que la cinta esté lista en noviembre y que se estrene en un festival europeo clase A en 2020.



CHAMILA RODRÍGUEZ DE POETASTROS y el rector Carlos Saavedra (al centro) muestran el convenio.

UdeC saldrá al mundo con filme

Nombre de la casa de estudios aparecerá al inicio y término de la cinta, y en todo el material de difusión.

inacabada. Hace tiempo nos queríamos acercar a la UdeC por este trabajo, el primer largometraje de ficción de Ruiz, terminado por Valeria Sarmiento 50 años después, por la coherencia de los protagonistas del

TUC. A Ruiz le llamó mucho la atención la manera de hablar de sus actores, muy natural".

Además, señaló que "la película la encontramos muda y la primera parte fue trabajar con tres mujeres sordas, que fueron descifrando la lectura de labios facial y la expresión cultural. Ha sido complejo, pues es una película chúcara, difícil, sin claves, de tres años. En ese sentido, Valeria Sarmiento ha sido fundamental, pues sigue teniendo diálogos en sueños con Raúl Ruiz".

Claudia Muñoz indicó que "la apreciación inmediata fue darnos

cuenta que era una oportunidad histórica, recuperar la memoria nacional es muy importante y afortunadamente pudimos sumarnos en la etapa final de este trabajo".

Fernando Venegas aseguró que "es extraordinario el proceso de levantamiento de guion. Roza con el realismo mágico tan propio de Latinoamérica. Es algo histórico, pocas veces se da que una universidad pueda aportar a la historia universal del arte".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Sociales

Verónica Lamperti
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

Premios Municipales 2019

En el marco del aniversario N° 469 de Concepción, se desarrolló la versión 2019 de los Premios Municipales. La distinción reconoció el valor profesional y social de penquistas notables en los ámbitos del Arte, las Ciencias y la Investigación Aplicada, además del Vecino Destacado.

Premio Vecino destacado recayó en Augusto Parra; Premio Municipal de Ciencias para Neil Nagar; Investigación aplicada para José Becerra; y de Arte para Juan Fernando Escobar.



RAMÓN SAAVEDRA, Augusto Parra y José Miguel Ortiz.



NEIL NAGAR, Augusto Parra, Álvaro Ortiz, Robert Contreras, José Becerra y Juan Fernando Escobar.



MARIO SILVA, Andrea Rodríguez y Carlos von Plessing.



CHRISTIAN SCHMITZ y Yanina Contreras.



ALDO MARDONES, Carolina Toro y Humberto Toro.



BERNABÉ RIVAS y Ricardo Dimarco.



RONALD MENNICKENT, Stefano Bovino y Dominik Schleicher.



CATHERINA GIEREN, Kai Nagar y Annika Nagar.



ALEJANDRO PIÑEIRO, Sandra Narvaez y Claudia Muñoz.



DOMINGA JARA y Nelson Álvarez "El Canela".

Concierto de Santiago de Nuevo Extremo

En el Teatro Universidad de Concepción, se realizó el concierto de lanzamiento del nuevo disco del destacado grupo musical Santiago de Nuevo Extremo: "La Flor Nacional". El concierto formó parte del programa de actividades de celebración del Centenario UdeC.



LUCÍA SALDAÑA, Tabita Moreno, Nelson Fernández, Clemencia Cabrera y Jaime Soto.



ISABEL LAURIE y Roberto Sepúlveda.



PÍA HINRICHSEN y Tamara Ramírez.

Deportes

FOTO: LAS BATAS MÁS FUERTES



Lilas suman en campaña "Las batas más fuertes"

Deportes Concepción asistió ayer al Hospital Regional para sumarse a la campaña "Las batas más fuertes", regalando 28 camisetas de fútbol, transformadas en batas para los niños del centro médico. En nombre del plantel,

asistieron los jugadores Matt Lagos, Rodrigo Acum y Bastián Henríquez, además del técnico Esteban González. Los interesados en aportar camisetas pueden contactarse al correo lasbatasmasfuertescl@gmail.com.

FOTO: CANOTTIERI ITALIANO



Club Canottieri volvió a brillar en Regata Cotivel

Como ya es costumbre, una impecable presentación cumplió el representativo de la Asociación Regional de Remo del Bío Bío en la Regata de Velocidad Cotivel, una de las competencias más importantes de toda Sudamérica en la disciplina.

El tradicional evento, que se lleva a cabo desde 1970 en Perú, desarrolló su versión 2019 en la localidad de la Punta, en Lima, organizado por el Club Universitario de Regatas en conjunto con la Federación Peruana de Remo y el Comité de Torneo Internacional de Velocidad.

En carreras que comprendieron una extensión de 400 metros, a la cita llegaron representantes de Chile, Argentina, Ecuador, Estados Unidos y Paraguay, entre otros competidores del continente, que se reunieron en la conocida cancha de la Arenilla.

Canottieri siempre cumple

Entre ellos destacó por la Región del Bío Bío el club de Remo Canottieri Italiano de San Pedro de la Paz, habitual invitado al campeonato y que se hizo presente con una de sus figuras, Carlos Munnier, quien alcanzó un im-

Participación récord en Perú

Evento de velocidad, único en Sudamérica, reunió a clubes de Perú, Argentina, Paraguay y Chile.

portante lugar en el podio.

El deportista local consiguió el tercer lugar en la prueba más competitiva del certamen como es el Single Adulto, cronometrando un tiempo de 1 minuto y 03 segundos. Sólo fue superado por el dueño de casa, Ángel Sosa (cuarto en los Juegos Olímpicos de la Juventud el año pasado) y por Álvaro Torres, quien viene de disputar los Juegos Panamericanos con una destacada actuación.

Ahora, la atención del remo regional está puesta en el próximo desafío que se viene para el 25 de octubre, cuando se realice el Campeonato Nacional de series altas en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz con la participación de más de 300 remeros y donde se proyectan podios en todas las categorías.

VALDIVIESO VA AL MUNDIAL DE VELA J24 EN ESTADOS UNIDOS

Veleristas choreros se alistan para hacer historia en Miami

Tres deportistas de la zona integran el equipo chileno que, a partir de este sábado, disputará el certamen. De Sudamérica sólo van otras dos embarcaciones.

FOTO: JOSÉ MIGUEL CAPURRO



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con la ilusión a tope se embarcó la representación chilena que desde este sábado se hará presente en el Campeonato Mundial de Vela J24 en Miami, Estados Unidos. La tripulación -una de las tres de Sudamérica- está compuesta por cinco deportistas, que a bordo del yate Valdivieso tendrán el privilegio de competir contra los mejores profesionales de la especialidad en las aguas de la Bahía de Biscayne.

De ello disfrutarán los veleristas de Talcahuano, Fernando González, Esteban Ruiz y Felipe Molina, miembros del equipo chileno que hará historia: son los primeros de la Región en disputar un torneo de este nivel.

Cumpliendo metas

El 2016 nació el proyecto del equipo Valdivieso con la compra de su

Este es el equipo chileno en Miami

La tripulación la componen Felipe Molina, Fernando González, Esteban Ruiz, Miguel Salinas y Parry Bryan.

embarcación, partiendo una campaña que hoy lo tiene como el único equipo del país que obtuvo todos los títulos nacionales, con excepción de la Regata de Chiloé.

Según el armador, Felipe Molina, de ahí surgió la idea de dar el salto mundial. "Era nuestro mayor anhelo, se sabía que era muy difícil, ya que había que coordinar cosas como el arriendo del bote, compra de velas, pasajes, certificación de la embarcación, alojamiento, alimentación y muchos

detalles (...). Nuestro objetivo para el torneo es poder adquirir la máxima experiencia y quedar dentro de los 15 mejores de la flota. Sabemos que es ambicioso, pero somos un equipo que viene trabajando junto hace largo tiempo", dijo.

Palabras a las que se sumó Esteban Sanhueza. "Es el resultado de muchos años de trabajo (...), es lindo ir a representar a nuestro país y sobre todo a nuestra Región", manifestó. Por su parte, Fernando González sostuvo que "ya tenemos todo listo, venimos trabajando hace tiempo y la idea es cerrar un año tan exitoso con este gran Mundial".

El torneo que reunirá a 80 equipos de todo el mundo, se realizará del 19 al 26 de octubre, comprendiendo 10 regatas en total.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Comunicamos el sensible fallecimiento de nuestro colaborador de la Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Arte, señor:

CARLOS OSSES HERNÁNDEZ (Q.E.P.D.)

Sus funerales se realizarán hoy a las 13:30 h, en la Parroquia San Agustín, saliendo el cortejo hacia el Cementerio General de Concepción.

Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos

Concepción, 17 de octubre de 2019.



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento del funcionario de la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción, señor.

CARLOS HÉCTOR OSSES HERNÁNDEZ (Q.E.P.D.)

Sus restos están siendo velados en la parroquia San Agustín, Castellón 254, Concepción. Sus funerales se realizarán hoy, 17 de octubre, en el Cementerio General de Concepción, luego de una misa que se efectuará a las 13:30 horas en la misma parroquia.

Carlos Saavedra Rubilar Rector Universidad de Concepción



Que tu alma emprenda el camino a los brazos de Jesús llena de Paz y armonía. Ha fallecido nuestro querido padre, esposo, hermano, hijo, amigo, colega y compañero de vida. Sr.

CARLOS HÉCTOR OSSES HERNÁNDEZ (Q.E.P.D.)

Su velatorio se está realizando en la Parroquia San Agustín (Castellón 254, Concepción). Y su funeral será hoy, después de una misa a las 13:30 h, saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

Familia Osse París

Concepción, 17 de octubre de 2019.



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

HILDA DEL CARMEN CONTRERAS HIDALGO (Q.E.P.D.)

Su velatorio se está realizando en la Iglesia Bautista (Los Molineros 550, Lagunillas, Coronel). Y su funeral será mañana en horario que se avisara oportunamente.

Sus hijas Jeannette; Mónica; Hilda; y Gloria Rodríguez; y Familia

Coronel, 17 de octubre de 2019.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

CLUB HIPICO DE CONCEPCION S.A. (SOCIEDAD ANONIMA ABIERTA)

CITACION A HEREDEROS O LEGATARIOS

En virtud de lo dispuesto en el Artículo 18 de la Ley N° 18.046 (Sociedades Anónimas) y Artículo 45 de su Reglamento, se cita a los eventuales herederos o legatarios de aquellos accionistas del Club Hípico de Concepción S.A. (La Sociedad), Rol Único Tributario N° 90.088.000-6, fallecidos hace más de cinco años a la fecha, individualizados más adelante.

1.- Lo anterior, a objeto de que dentro del plazo de 60 días contado desde la publicación del presente aviso, dichos herederos o legatarios concurren a las oficinas del Club Hípico de Concepción, ubicadas en Av. Cristóbal Colón 7510, comuna de Hualpén, de lunes a viernes de 10:00 a 13:00hrs, teléfono 412927000, email gerencia@dubhipicoconcepcion.cl, a registrar las acciones de la sociedad a su nombre, acreditando su calidad de herederos o legatarios,

según corresponda. Se deja constancia de que este mismo aviso fue publicado con anterioridad en el Diario Oficial de fecha 08 de octubre de 2019.

2.- Los Accionistas fallecidos son los siguientes: a) Jorge Caro Ruíz, cédula de identidad N°7.558.654-k; b) María Cruz Magnani, cédula de identidad N°2.737.553-7; c) Eduardo Schaub, cédula de identidad N°1.910846-5; y d) Aurelio Solar Manzano, cédula de identidad N°1.949.810-7.

3.- Transcurrido el plazo de 60 días contado desde la segunda publicación de este aviso, sin que se hubieren presentado los respectivos herederos o legatarios con el fin antes indicado, el Gerente General de la sociedad, actuando como representante legal de los herederos o legatarios de cada causante, venderá las acciones en remate en una Bolsa de Valores.

Gerente General Club Hípico de Concepción S.A.

NOTIFICACIÓN

Resolución Segundo Juzgado de Letras de Coronel, de fecha 25 de septiembre de 2019, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 1033-2018, caratulada "SERVIU REGIÓN DEL BIOBÍO / SOTO", resolviendo petición de la demandante de fijar audiencia para practicar requerimiento de pago a la demandada señaló: Como se pide, fíjese audiencia del día 08 de noviembre de 2019, a las 12:00 horas en secretaría del tribunal. Publíquese de conformidad a la ley. La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

Resolución Segundo Juzgado de Letras de Coronel, de fecha 26 de septiembre de 2019, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 1034-2018, caratulada "SERVIU REGIÓN DEL BIOBÍO / VERA", resolviendo petición de la demandante de fijar audiencia para practicar requerimiento de pago a la demandada señaló: Como se pide, fíjese audiencia del día 28 de noviembre de 2019, a las 12:00 horas en secretaría del Tribunal. Publíquese de conformidad a la ley. La Secretaria.

Entretención & Servicios

Santoral: Ignacio de Antioquía

EL TIEMPO

HOY  **8/16**

VIERNES  7/20 SÁBADO  7/19 DOMINGO  11/14

LOS ÁNGELES  9/16

RANCAGUA  7/17

TALCA  8/17

SANTIAGO  8/17

CHILLÁN  5/17

ANGOL  10/18

TEMUCO  9/17

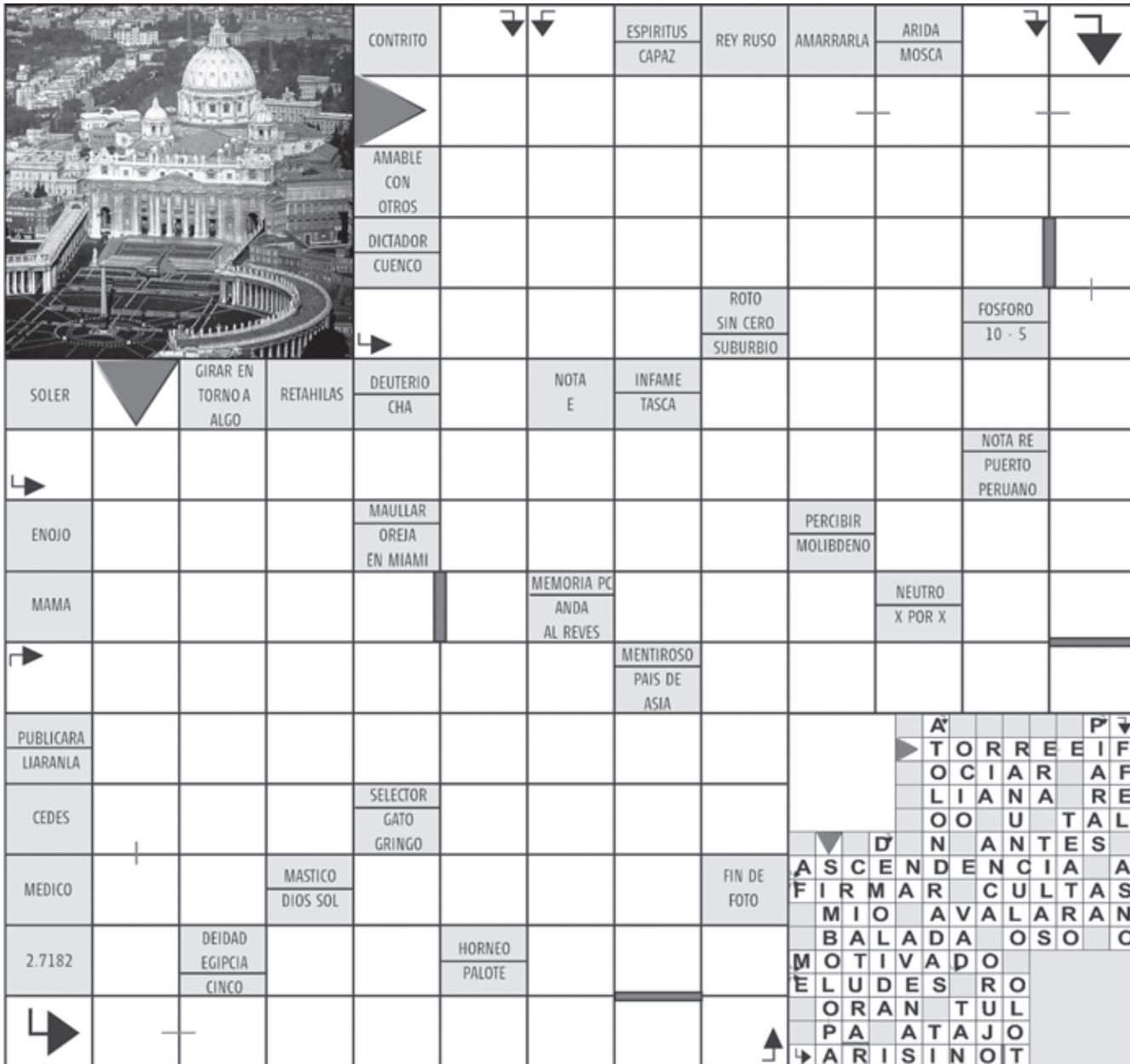
P. MONTT  5/16

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



CONTRITO ESPIRITUS CAPAZ REY RUSO AMARRARLA ARIDA MOSCA

AMABLE CON OTROS

DICTADOR CUENCO

ROTO SIN CERO SUBURBIO

FOSFORO 10 - 5

SOLER GIRAR EN TORNO A ALGO RETAHILAS DEUTERIO CHA NOTA E INFAME TASCA

NOTA RE PUERTO PERUANO

ENOJO MAULLAR OREJA EN MIAMI PERCIBIR MOLIBDENO

MAMA MEMORIA PC ANDA AL REVES NEUTRO X POR X

MENTIROSO PAIS DE ASIA

PUBLICARA LIARANLA TORREEIF OCIAR AF LIANA RE OO U TAL

CEDES SELECTOR GATO GRINGO

MEDICO MASTICO DIOS SOL FIN DE FOTO ASCENDENCIA A FIRMAR CULTAS MIO AVALARAN BALADA OSO MOTIVADO ELUDES RO ORAN TUL PAATAJO ARISINOT

2.7182 DEIDAD EGIPCIA CINCO HORNEO PALOTE

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

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

Farmacia Cruz Verde
 • Av. Pedro de Valdivia 449

Ahumada
 • Av. Juan Bosco 501
 (Atención durante las 24 horas)

SAN PEDRO

Farmacia Sana
 • Los Canelos N°102

CHIGUAYANTE

Cruz Verde
 • Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Cruz Verde
 • Av. Colón 300



Todo Deporte
 TODOS LOS LUNES

www.diarioconcepcion.cl