

Con Cristián Cuturrufo se realizará nueva versión de Jazz & Vinos en Coelemu

Una actividad que partió tímida se ha transformado en toda una revelación, en la que se pueden conocer y degustar los vinos ganadores de oro y plata en dos versiones del prestigioso Catad'Or.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 16



Las definiciones políticas que asoman en ciencia, tecnología e innovación

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Sábado 10 de febrero de 2018, Región del Bío Bío, N°3535, año X

7 804635 520000 | \$200

AUMENTO DEL FLUJO DE TURISTAS EXTRANJEROS HA SIDO CLAVE EN APERTURA DE HOTELES Y SERVICIOS

Provincia de Arauco cierra su mejor década en turismo

Pese a los problemas que atraviesa la zona, ventas experimentaron alza de 117% y empleo de 114%.

Aunque la Provincia de Arauco suele figurar en titulares por noticias policiales relacionadas con el conflicto mapuche con forestales, de manera un tanto menos visible,

pero constante, ha ido creciendo en una arista económica que puede ser clave para su desarrollo futuro: el turismo. En efecto, en la última década los números son muy posi-

tivos. El porcentaje de emprendimientos relacionados con hoteles y restaurantes creció en un 24,6%, es decir, se pasó de 406 a 506 ofertas. La ventas, por ende, aumentaron

en un 177%, pasando de 174.144 Unidades de Fomento a 482.246. Y el empleo experimentó un incremento de 114%, pasando de 265 a 504 puestos directos declarados

ante el SII. Las cifras fueron entregadas por el coordinador del Programa Zona de Rezago, Alejandro Aguiñ.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12

San Pedro de la Paz en la encrucijada: ¿cómo absorberá el flujo vial que representarán 30 mil nuevas viviendas

CIUDAD PÁGS. 10-11



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: FACEBOOK SEBASTIÁN PIÑERA

Nuevos nombres entran a la disputa por la intendencia de la mano de Larroulet

Sergio Hernández y Nora Au habrían sido sugeridos por el otrora ministro de la administración 2010 - 2014 del presidente electo, ello ante la falta de acuerdos al interior del gremialismo.

POLÍTICA PÁG. 7

Opinión

Verba volant scripta manent



@FrancisParra Una acotación al debate sobre la eutanasia: viví la experiencia de tener un familiar con cáncer, incurable y doloroso. Y créanme, cuando uno ve padecer a alguien que ama, hora tras hora, la eutanasia no es sólo el derecho al bien morir, es el derecho humano a no seguir sufriendo.



Victor Dir: A propósito de la polémica por los dichos de Quincy Jones, ninguneando el talento de los Beatles como instrumentistas, siempre hay algún resquemor entre el jazz y el rock. Más aún por parte del jazz, en el rock siempre existe cierto respeto.



“Me enteré por la prensa que este gobierno está esperando que se instale el nuevo subdere para empezar a generar los reglamentos de cómo se va a elegir en términos administrativos y financieros los nuevos gobiernos regionales”.

Luis Santibáñez, core UDI.

ENFOQUE

Si bien existen áreas del Estado que funcionan relativamente bien, hay otras que lo hacen de una manera muy deficiente comparado con lo que se espera de ellas para el siglo 21. Se ha aumentado la cantidad de trabajadores del sector público, sin aumentar la productividad ni mejorar la calidad de los servicios otorgados.

Sin desconocer que algo hemos avanzado en mejorar la calidad de vida de los chilenos, con la excepción de esos entre 2 a 4 millones de compatriotas que aún están en la pobreza, lo dramático es que llevamos muchos años planificando lo que se debe hacer, imprimimos planes y Estrategias de Desarrollo Regionales para largos períodos y que, finalmente, nadie exige ni hace seguimiento de si cumple o no lo programado.

“Del dicho al hecho hay mucho trecho”, representa lo poco que hemos avanzado respecto al potencial que hemos tenido y que tenemos.

Además, por años se ha hecho informes, libros, ensayos, seminarios y eventos sobre lo que Chile debe hacer los siguientes años. Temas bien planteados y fundamentados para mejorar como: la

¿Realmente quieren más Estado?



JORGE PORTER TASCHKEWITZ

eliminación de la pobreza, modernización del Estado, mayor incorporación de la mujer al trabajo, mayor crecimiento económico, descentralización y desconcentración del país, seguridad ciudadana (delincuencia y narcotráfico, incluidos), desempleo juvenil, sistemas carcelarios, educación, salud, trato a menores y ancianos, eliminar la burocracia, etc.

Y un Presidente nos dijo que Chile será desarrollado el año 2010, y aquí estamos aún “entre Tongoy y Los Vilos”, con bajo crecimiento económico y social, evidente negligencia y mal trato a

menores y ancianos, terrorismo y delincuencia, alta concentración en Santiago, con leyes mal diagnosticadas y peor legisladas, con enormes recursos en bonos soberanos sin utilizarlos sabiamente. Algunas autoridades que no entienden la diferencia entre autoridad y responsabilidad, instituciones estatales en disputas que sólo favorece a los malos, poca preocupación por el futuro que ya está encima y nos afectará duramente por no saber tomar medidas en forma proactiva.

Por la importancia que creo tiene, menciono la eliminación del lucro en la educación como

una medida ideológica peligrosa, y que sus seguidores van a tratar de extender a otros sectores, siendo que el mundo va en sentido contrario. El motivo es que privados utilizan fondos públicos y no se debe lucrar con ellos, ¿alguien cree realmente esto?, ¿cuántos otros sectores obtienen ganancias utilizando bien los fondos públicos, los que participan en Chile Compra por ejemplo?, ¿piensan que los emprendedores e innovadores van a hacer productos defectuosos o dar malos servicios para ganar algo en el corto plazo y que sus clientes no les compren más?, ¿qué impuestos va a obtener el Estado si las empresas no generan ganancias?

Cambemos nuestra actitud, sepamos controlar mejor y entendamos que en la globalización somos cada vez más interdependientes y los temas son holísticos, afectándonos a todos. No podemos seguir viviendo como si fuéramos enemigos, internamente o considerar muy poco lo que sucede en el resto del mundo.

Usemos más “nosotros” y menos “ellos”. Es más lo que nos une que lo que nos separa, pero no a través de más Estado sino de mejor Estado.

CARTAS

Cae de Maduro

Señor Director:

Con todo el acomodo del escenario electoral, sin dejar nada al azar, que hacen las autoridades chavistas de Venezuela para la elección presidencial del próximo 22 de abril, cómo es, por ejemplo, encarcelando, inhabilitando y exiliando a los líderes de la oposición, que los votos serán contados por el propio régimen. “Cae de Maduro”, quién será el ganador y que además triunfará por amplio margen, a pesar de contar con una baja aprobación y con una inflación absolutamente desbordada. Si todo fuera tan “chévere” para la vida de los sufridos venezolanos, como se encarga de transmitir el propio Maduro, entonces que explique el éxodo masivo de sus compatriotas buscando mejores posibilidades en otros países.

Luis Enrique Soler Milla

Medusas

Señor Director:

Este verano una gran cantidad de medusas han aparecido en las playas de Chile, especialmente en la quinta región, llamando la atención de los bañistas y poniendo alerta a las autoridades. Los accidentes se producen con mayor frecuencia al contactar accidentalmente con ellas durante el baño en el mar, a pesar de que el contacto se suele producir con medusas ya muertas o con restos de ellas.

Esto causa lesiones cutáneas y, excepcionalmente, manifestaciones sistémicas. Las reacciones locales se pueden manifestar como erupciones cutáneas que persisten por algunos días, eritema, edema, puntitos rojos, urtica-

Del dicho al hecho

Al inicio de este año, hemos sido testigos de iniciativas de prevención en el consumo de drogas y alcohol que deben ser reconocidas, tales como “Verano libre de drogas”, la más reciente y lanzada por SENDA, o el programa islandés “Youth in Iceland”, en cuatro municipios de la Región Metropolitana.

Para un país que suele invertir muy poco en prevención, resulta una buena forma de arrancar el año, más aún después de recibir los resultados del decimosegundo estudio de consumo de drogas en población general, publicado al cierre del año anterior por SENDA. De acuerdo al informe, un 14,5% de la población declara haber consumido marihuana en el último año, contra el 11,3% del estudio del 2012. El segmento de 19 a 34 años es el que más sube, llegando a un 33% que reconoce consumir.

Ante estas alarmantes cifras nace la necesidad de preguntarnos si ¿podríamos haber hecho más por prevenir esta problemática cuando estas personas aún eran niños? Uno de cada 5 consumidores de marihuana experimenta problemas psicológicos, sociales o de salud asociados al consumo. Para el país en su totalidad, el consumo problemático de sustancias representa una merma en su potencial como nación, al comprometer el desarrollo de sus niños al llegar a la vida adulta.

Pero la prevención no pasa solo por las drogas: nuestros niños y niñas son personas integrales, sujetas a diversas problemáticas que requieren nuestra atención ¿podemos prevenir otras situaciones que impactan en el desarrollo apropiado de nuestros niños? Somos testigos diariamente en medios de la violencia y el temprano inicio de las trayectorias delictuales en jóvenes. Sabemos que casi el 70% de las mujeres que están hoy privadas de libertad son desertoras escolares y vemos cómo el VIH ha aumentado especialmente en el tramo de los más jóvenes en los últimos años. Todas estas situaciones podemos prevenirlas, pero ¿cómo lo hacemos?

ria, vesículas; con dolor intenso.

La primera sensación en el momento de la picada es muy similar al dolor causado por la quemadura de un cigarrillo. En una segunda fase, las erupciones pueden ser persistentes o recurrentes y aparecer los si-

guientes síntomas: Dolor abdominal, vómitos, diarrea, calambres, espasmos. En casos más severos: confusión, mareos, dolor en el pecho y dificultad para respirar.

Es importante evitar ingresar al mar si existe presencia de medusas.

Desde el 2014 la Fundación San Carlos de Maipo ha estado adaptando y piloteando en Chile el sistema “Comunidades que se Cuidan” el cual, como el islandés, está basado en evidencia y tiene foco en la prevención no sólo del consumo de drogas, sino también en deserción escolar, embarazo adolescente, delincuencia, violencia, depresión y ansiedad. Fue creado hace más de 30 años por la Universidad de Washington y se encuentra implementado en Estados Unidos, Australia, Europa y Latinoamérica, y en Chile en tres comunidades de la Región Metropolitana. La evidencia en Norteamérica (que incorpora también la realidad de la población latina) es contundente: comparado con grupos de control, muestra reducciones de hasta 32% en consumo de alcohol y 25% en comportamiento delictual en los primeros tres años de implementación.

No soy siquiera capaz de recordar cuándo fue la primera vez que escuché el proverbio “más vale tarde que nunca”. Forma parte de nuestra cultura popular, junto con otros tantos y si bien esta fuente de sabiduría muchas veces nos ha llevado a eternizar supersticiones que no nos ayudan, en esta oportunidad hacemos un llamado a rescatar lo importante que resulta para nuestra infancia reconocer que es mucho mejor el “Prevenir que Curar”.

No soy siquiera capaz de recordar cuándo fue la primera vez que escuché el proverbio “Más Vale Prevenir que Curar”. Forma parte de nuestra cultura popular, junto con otros tantos y si bien esta fuente de sabiduría muchas veces nos ha llevado a eternizar supersticiones que no nos ayudan, en esta oportunidad hacemos un llamado a rescatar lo importante que resulta para nuestra infancia pasar “Del Dicho al Hecho”.

Raúl Perry

Jefe de Programas de Fundación San Carlos de Maipo

Otra mirada

directo y con algún objeto romo. Reposo del miembro o zona afectada. Trasladar al centro asistencial.

Fernando Torres
Director Escuela Química y
Farmacia U. Andrés Bello

Arriendos en vacaciones

Señor Director:

Durante el verano aumenta la demanda de arriendos para poder disfrutar de las vacaciones. Por lo mismo, siempre es recomendable tomar ciertas consideraciones para asegurar que nada las arruine. Antes de efectuar cualquier pago, es aconsejable celebrar un contrato de arriendo, que permite resguardar a ambas partes ante cualquier eventualidad. Es preferible que se cuente con un inventario de los bienes de la propiedad para evitar malos entendidos.

Si arrienda directamente con el dueño, debe solicitar alguna cuenta de la casa que esté a su nombre, con el fin de verificar que el arrendador es efectivamente el propietario. Siempre es útil buscar el nombre del arrendador en la web, y revisar si existen reclamos de otros arrendatarios. Si realiza el arriendo mediante una corredora, asegúrese que sea una empresa establecida en el comercio del corretaje.

Por último, intente visitar previamente el inmueble; así podrá comprobar que la propiedad es la descrita en las fotos y que cumple con todas sus expectativas. Evite, en lo posible, depósitos por adelantado y exija un recibo de cada pago.

Alicia Castillo
Decana Facultad de Derecho UDLA

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La influencia de Castel en las problemáticas del urbanismo

Pese a que Robert Castel (1933-2013), filósofo y sociólogo francés, fue uno de los grandes especialistas de la cuestión social, de las transformaciones del trabajo durante el siglo XX y de las formas que toman la pobreza, la exclusión y la desafiliación social, tanto su obra como su muerte el 13 de marzo de 2013, parecen haber pasados totalmente inadvertidos, salvo, claro está, por quienes están familiarizados con su obra, y en especial por los urbanistas, profesionales que si bien eran de un área que no era la suya, recogieron muchos de sus postulados.

Castel finalizó sus estudios de filosofía en 1959, y fue profesor asistente de filosofía en la Facultad de Letras de la Universidad de Lille hasta 1967, año en que se trasladó a la Sorbona. Es en esos años cuando Castel conoce a Pierre Bourdieu y comienza a trabajar con él, abandonando definitivamente la filosofía por la sociología. En los años 70 y principios de los 80, se interesó por el psicoanálisis, la psiquiatría y el tratamiento de la enfermedad mental, acercándose a los planteamientos críticos de la "antipsiquiatría". Sus investigaciones desembocan en una Tesis de Estado, defendida en 1980. En esa época, fundó, junto con otros, el Grupo de Análisis de lo Social y la Sociabilidad (GRASS). En los 90 se interesó por cuestiones relativas a las transformaciones del trabajo, el empleo, la intervención social y las políticas sociales; la exclusión social (lo que él llama la "desafiliación"), la vulnerabilidad y la fragilización crecientes.

En su obra *La metamorfosis de la cuestión social*, Castel planteó, bajo el telón de fondo de la historia social, las contradicciones entre ese largo derrotero de sacrificios y sufrimientos que supuso la estabilización de las condiciones



Tanto su obra como su muerte el 13 de marzo de 2013, parecen haber pasados totalmente inadvertidos, salvo, claro está, por quienes están familiarizados con su obra, y en especial por los urbanistas, profesionales que si bien eran de un área que no era la suya, recogieron muchos de sus postulados.

de trabajo y de protección social versus la inestabilidad laboral, la precarización del empleo, la persistencia de las desigualdades y las consecuencias que ello trae en el seno de las sociedades y sus prácticas.

Solamente a partir de los noventa Castel se interesó en la precariedad social y en las formas diversas que adquiere, puesto que en sus inicios fue titular de la agregación de Filosofía, disciplina que estudió en la década del cincuenta y que enseñó a estudiantes secundarios, primero y universitarios después, como asistente en la Universidad de Lille, al norte de Francia.

En esos comienzos, fue cercano y contemporáneo del filósofo Michel Foucault (1926-1984) y del sociólogo Pierre Bourdieu (1930-2002), a quien conoció en la ciudad de Lille. Fue profesor en la Universidad de La Sorbonne, en París, donde llegó invitado por el también filósofo Raymond Aron (1905-1983), y fue docente en la Universidad de Vincennes, para posteriormente officiar como Director de estudios en la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales ubicada en el corazón de la capital gala.

En América latina, Robert Castel participó en diversos seminarios y coloquios organizados en torno a la Cátedra UNESCO sobre manifestaciones actuales de la cuestión social, siendo a lo largo de uno de ellos donde aseguró que "una de las consecuencias de la institucionalización de la precariedad, es que se puede trabajar sin que el trabajo asegure las condiciones mínimas de independencia económica y social", con el agudo conocimiento de quien no sólo estudió la cuestión, sino que también vivió una buena parte del pleno empleo francés, de 1945 a 1975.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

VACÍO



EN EL TINTERO

La suerte del panda

Debe ser políticamente incorrecto discriminar a ciertos miembros del mundo animal, en el cual se encuentran los insectos, pero algunos de estos sufren general rechazo, como los escorpiones o zancudos, sin mencionar algunas arañas y similares, por lo cual su extinción sería vista con general beneplácito.

En notable contraste, la desaparición de otros animales es sencillamente insostenible, como la de los osos pandas, una suerte de peluches vivientes en el imaginario colectivo. La buena noticia es que hace un par de semanas, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza informó que los pandas salieron de la lista de animales en peligro de extinción. Sin embargo, los aguafiestas, que nunca faltan, señalan que el cambio climático amenaza con eliminar más del 35% de los bosques de bambú, de los que dependen estos animales, lo que revertiría los logros de las últimas dos dé-

cadadas.

Se han contabilizado 1.864 pandas en las regiones chinas de Sichuan, Shaanxi y Gansu, según un estudio de 2015. Para que no queden muy apretados, China expandió sus hábitats en casi un 12% en la última década, con un total de 67 reservas naturales.

Estos osos no son precisamente famosos por lo entusiasmados para hacer ositos nuevos, pero uno de ellos,

con rasgos heroicos, se ha lucido, en julio de este año, una osa panda dio a luz en cautiverio en un zoológico de Austria, lo que

motivó una enorme celebración, como ocurre cuando nacen ejemplares de especies en peligro, pero esta vez el nacimiento trajo una sorpresa, ya que no tuvo un bebé panda, sino dos.

No sería tan bueno que los bichos aludidos al principio, tuvieran la peregrina idea de ser más numerosos de lo que son, convencidos que son tan lindos como los Pandas.

PROCOPIO

Política



Varela pide "experiencia" en próximo Subs. de Educación

El futuro titular del Mineduc de la administración Piñera, Gerardo Varela, puso énfasis en el conocimiento y la experiencia que debe tener el próximo Subsecretario de Educación, cuyo nombre será conocido el próximo 19 de febrero.

Tras una cita con el mandatario electo en la atensala del cambio de mando, Varela indicó que "el subsecretario es gente con experiencia, con conocimiento, que le interese el área, que tenga vocación por la educación y, en particular, que tenga énfasis en calidad".

MARZO SERÁ DECISIVO POR DISCUSIÓN LEGISLATIVA Y CAMBIO DE GOBIERNO

Las definiciones políticas que asoman en ciencia, tecnología e innovación

El tiempo apremia para la concreción del anhelado ministerio, mientras que desde el mundo científico esperan que los discursos de campaña se hagan realidad en el Congreso y La Moneda.

FRASE



"No podemos seguir discutiendo 4 u 8 años más cuál es el mejor modelo de Ministerio de Ciencia y Tecnología".

Dra. Katia Soto, secretaria de la Fundación Más Ciencia.



"El ministerio no va a ser una cosa mágica que resuelva los problemas que tenemos con el poco dinero con que contamos".

Dr. Jorge Babul, académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

Javier Cisterna Figueroa
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

En su última etapa legislativa pero apremiado por el cambio de mando. Ese es el limbo que atraviesa el emblemático proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

La cartera, que según los cálculos del Ejecutivo debiera implementarse dentro de 2018, ya fue despachada en su texto legal en primer y segundo trámite, por lo que restaría su aterrizaje en comisión mixta para finalmente retornar con discusión inmediata.

Los tiempos, sin embargo, a penas cuadran si se toma en cuenta el hito del 11 de marzo, día en que arribe a La Moneda Sebastián Piñera con todo su equipo de gobierno.

Desde el mundo científico temen que una extensión del debate en el Congreso y la instalación de la nueva administración terminen por fulminar el objetivo de crear el ministerio lo antes posible.

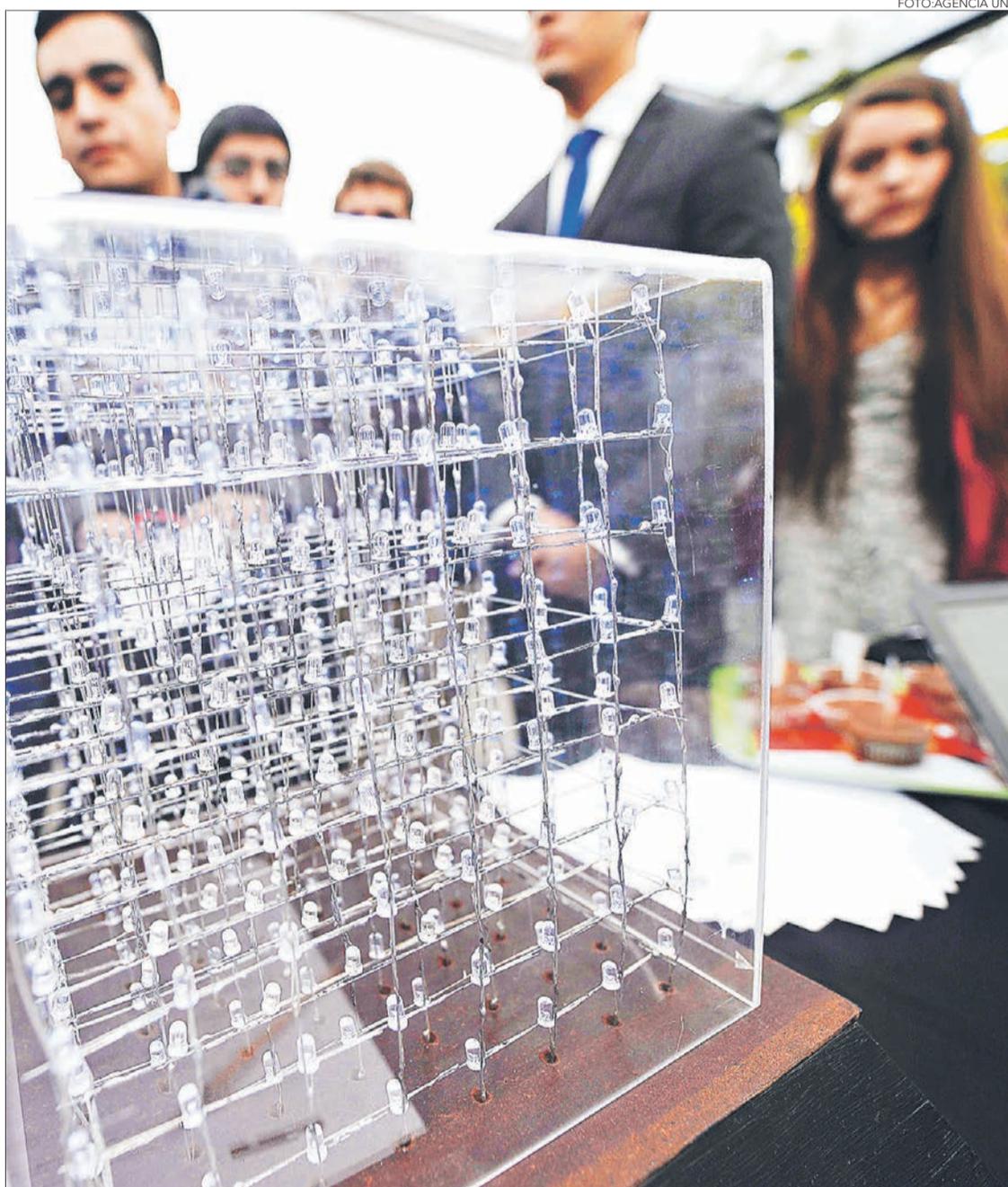


FOTO-AGENCIA UNO

FRASE



"Dentro de 2018 debería estar implementado el ministerio. No sólo hay que nombrar gente, hay que financiarlo".

Juan Luis Castro, diputado PS y miembro de la comisión de Ciencias y Tecnología.



"Está absolutamente el compromiso del Presidente Piñera de avanzar en el ministerio".

Francisco Chahuán, senador RN y miembro de la Comisión Desafíos del Futuro.

mo se fije. Tener claro hacia dónde quiere dirigirse el país está primero", sumó el profesor de la Facultad de Ciencias.

Coincidencia en el papel

Oficialismo y oposición aseguran que apuestan por el ministerio y una nueva visión de la ciencia para Chile. Lo cierto es a partir de marzo ello podrá constatarse.

Juan Luis Castro, diputado PS, recalcó que el proyecto ha sido prioridad y que espera que "el nuevo gobierno así lo acoja, para tener ministerio lo antes posible".

Por su parte, el senador RN Francisco Chahuán dijo que en Chile Vamos no sólo se mira el ministerio, sino que también "explorar fórmulas para aumentar el porcentaje de inversión en ciencia".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Chile Vamos por su parte ha señalado que tiene voluntad de sacar adelante el proyecto, incluso las primeras semanas de marzo, pese a que dentro del bloque siguen escuchándose voces críticas y el programa del Presidente electo -en materia de ciencia y tecnología- no abunda en claridad respecto de políticas públicas.

En el intertanto, académicos, doctores y expertos siguen cuestionándose qué modelo de ciencia se busca levantar en Chile, uno de los países con menor presupuesto destinado al área dentro de la Oede.

El ministerio no es la solución

La creación de la cartera de Ciencia y Tecnología es un primer paso

que por sí solo no ofrecerá soluciones ni cambios radicales. Así lo remarcó Katia Soto, doctora en Ciencias Biológicas y secretaria de la fundación Más Ciencia, quien destacó a su vez que más bien se trata de un "chasis institucional".

"Necesitamos un rayado de cancha, una política para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación. Cuáles son las áreas que queremos priorizar, cómo vamos a aumentar el impacto, cómo vamos a reorientar la formación de profesionales", indicó Soto, quien lamentó el retraso de la iniciativa.

"No podemos seguir discutiendo 4 u 8 años más cuál es el mejor modelo. Necesitamos alcanzar ese poder político que da el ministerio",

agregó.

Crítico de los avances conocidos se mostró el doctor en Bioquímica y académico de la Universidad de Chile, Jorge Babul, quien ha sido un constante dentro de la discusión científica y pública los últimos años.

"El ministerio no va a ser una cosa mágica que resuelva los problemas que tenemos con el poco dinero con el que contamos", sentenció Babul.

"Va a tomar mucho tiempo en que se genere un cambio en la vida de los científicos, en el desarrollo científico y en la creación científica de las universidades. Lo que necesita el ministerio es una ciencia desarrollada para lograr las metas que el consejo del mis-

BENDITO WI-FI MÓVIL DE CLARO



CON EL TRIUPLE DE GIGAS POR 1 AÑO.

CREA TU PROPIA ZONA WIFI Y CONECTA HASTA 10 DISPOSITIVOS

CONTRATANDO EL PLAN BAM 20GB

LLEVA EL TRIPLE
60 GB

POR SÓLO
\$17.900
MENSUALES



Alcatel Modem Mifi MW41N



Huawei Modem Mifi E5573



ZTE Modem Mifi MF920T

CUOTA INICIAL **\$9.900** CADA UNO



Huawei Router B310

CUOTA INICIAL **\$14.900**



Huawei E8372



ZTE Mf79s

CUOTA INICIAL **\$0** CADA UNO



800 171 171 | clarochile.cl



Con Claro nada te detiene

Promoción Triple de Gigas por 12 meses, aplica para nuevas contrataciones del plan BAM 20 GB limitado, realizadas entre el 01 de febrero de 2018 y el 28 de febrero de 2018, ambas fechas inclusive. Se considera el tráfico proporcional mensual del primer mes desde la fecha de contratación. Stock de equipos afectos a la promoción: ZTE Modem Wingle MF79s: 1.000 unidades, Huawei Modem Wingle E8372: 1.000 unidades, Huawei Modem MIFI E5573: 1.000 unidades, ZTE Modem MIFI MF920T: 1.000 unidades, Huawei Router B310: 1.000 unidades y Alcatel MW41N: 1.000 unidades. Una vez que el suscriptor y/o usuario consume la totalidad de la cuota de datos asociada al plan, se corta la navegación. Para adquirir bolsas de datos móviles debes ingresar a miportal.clarochile.cl. Cuota inicial significa la primera cuota del contrato de arrendamiento por el equipo terminal, el resto del precio a pagar por el equipo se efectuará en cuotas iguales y sucesivas durante toda la vigencia del contrato de arrendamiento. Planes tarifarios sólo incluyen el servicio de datos. Infórmate previamente de las características y condiciones de la oferta comercial incluidos los planes tarifarios, cobertura y características del servicio en www.clarochile.cl. Bases en Cuarta Notaría Pública de Santiago de don Cosme Gomila Gatica. Todos los valores incluyen IVA. Basado en el análisis de Speedtest Intelligence de Ookla, según los datos obtenidos en el segundo y tercer trimestre del año 2017. Las marcas registradas de Ookla se usan bajo licencia y se reimprimen con permiso.

Política

INFORMACIÓN DEBERÁ SER COTEJADA

Las dudas que deja la declaración al Servel de los candidatos a diputado

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El pasado 2 de febrero, el Servicio Electoral liberó las rendiciones de cuentas que realizaron los postulantes a algún cargo público en las pasadas elecciones del 19 de noviembre.

Diario Concepción analizó la rendición entregada por algunos de los casi 100 postulantes que tuvo la Región del Bío Bío a la Cámara de Diputados y los mayores gastos estuvieron concentrados en los pagos de peajes, combustibles, voluntarios y frases radiales.

Por ejemplo, el postulante por el distrito 19, Carlos Abel Jarpa, invirtió cerca de 4 millones de pesos en frases radiales y su respectiva puesta en antena. En tanto, el postulante por el PS, Jaime Tohá utilizó cerca de \$30 millones en frases radiales en 4 estaciones de la zona, a lo que se suma un aporte por \$135 mil a la candidata a core, Biarle Ávila. Mientras que el propio Tohá avaluó en \$1,2 millones el aporte de dos vehículos de su propiedad que fueron utilizados durante la campaña.

Frank Sauerbaum, del distrito 19, avaluó en casi 15 millones de pesos los aportes en especies que fueron facilitados desde Renovación Nacional a su postulación. A la vez que destacó como una donación, cerca de 14 millones de pesos relacionados a espacios cedidos para publicidad.

Claudio Eguiluz, quien postuló al distrito 20, y que finalmente fue derrotado, declaró al Servel haber utilizado \$39.326.369 en su campaña, la mayoría fue destinado a frases radiales, cerca de \$15 millones. Además se incluyen \$244 mil que sirvieron para hacer publicidad de la postulación a través de Facebook. Al ser consultado sobre esto, Eguiluz respondió que "no recuerdo, no sé, la verdad no me acuerdo cuánto es".

Shows masivos

Las candidaturas también optaron por show masivos, especialmente para los cierres de campañas.

Uno de los que realizó este tipo de actos fue el postulante por el distrito 20, Gastón Saavedra, quien requirió de los servicios de Leo Rey, el ex vocalista del grupo musical "La Noche", a quien se le pagó \$3 millones. Saavedra al ser consultado por esto, manifestó que "esto es habitual, o cree que los artistas lo hacen gratis, este es uno de los baratos de la plaza. Será el más, pero es el mejor también".

Otro que recurrió a los famosos, fue el derrotado Cristián Campos, quien contrató al ex bailarín de Axé y modelo, Thiago Cunha, por un costo de \$650 mil, cuyo servicio fue de "animación evento de difusión campaña parlamentaria".

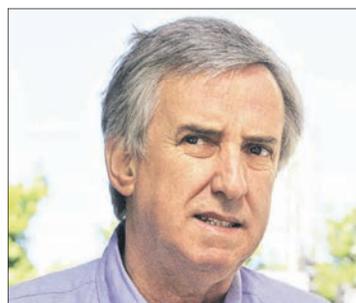
Sobre esto, el abogado y director de Corbiobío, Andrés Cruz, manifestó que "hay que tener en consideración que este tipo de acciones estaban destinadas a la propaganda electoral. Recordemos que en el pasado, candidatos rindieron ropa interior tratando de justificar gastos que le permitieran tener devoluciones mayores. El Servel deberá tomar una determinación sobre estos gas-

Entre los ítems que se repiten en los candidatos se encuentran el pago de peajes y combustibles, además de frases radiales en distintos medios de la Región.



FOTO: AGENCIA UNO

FRASE



"No recuerdo, no sé, la verdad no me acuerdo cuánto es".

Claudio Eguiluz, ex candidato a diputado



"Nada impide que un familiar trabaje en una candidatura, ni que le pague. El problema es el declarar esto como gasto".

Andrés Cruz, abogado y director de Corbiobío



"El manifestó una postura por nuestra candidatura y el es un ciudadano, por lo que no ha perdido sus derechos".

Gastón Saavedra, diputado (e)

tos, lo que servirá como criterio para futuras elecciones".

Pagos a funcionarios públicos

Una situación que llama la atención al revisar la rendición de gastos de los candidatos, es la aparición de funcionarios públicos que prestaron servicios a campañas parlamentarias.

Un ejemplo de esto es el pago que realizó Gastón Saavedra por \$2,08 millones al periodista Hardy Durán, quien se desempeña como encargado de gestión y resolución de conflictos de la Gobernación de Concepción, donde mantiene funciones a contrata por 44 horas.

Saavedra respondió a Diario Concepción que "el puede trabajar en horas libres y este servicio fue realizado fuera del horario de trabajo. Esto no es reprochable, porque no dejo de lado sus funciones en la Gobernación. El manifestó una postura por nuestra candidatura y el es un ciudadano, por lo que no ha perdido sus derechos, en ninguna parte la constitución lo prohíbe".

En tanto, el abogado Andrés Cruz consideró que estas situaciones son "cuestionables, se debe evitar esta dualidad, tomando en consideración la naturaleza de los contratos en los que participa, ya que existe un servicio paralelo y deberá quedar bien claro en los horarios que esta persona desempeñó sus funciones. Esto es un claro caso de operador político, ya que se está favoreciendo a un candidato desde el aparato estatal".

Esposa como administradora

Otra de las situaciones que llama la atención es la participación en la campaña a diputado de Cristian Campos, Karen Cortés, quien prestó servicios por \$1.750.000 para desempeñar el cargo de administradora electoral de la postulación del militante de PPD.

La situación genera dudas, puesto que Cortés y Campos están siendo investigados por emisión de boletas ideológicamente falsas por el financiamiento irregular de la política.

También puede generar suspicacias que el propio Cristian Campos figura como arrendando una vivienda que fue utilizada como sede de campaña por \$120 mil.

Según el ex fiscal Andrés Cruz, está situación raya en lo "peligroso, hay que tener cuidado con este tipo de funciones. Nada impide que un familiar trabaje en una candidatura, ni que le pague. El problema es el declarar esto como gasto con el fin de obtener una devolución, puesto que el Estado se involucra en dádivas que pueden prestarse para cuestionamiento, puesto que puede ser considerado como una forma de aumentar el ingreso familiar".

Tanto por esta situación, como la de los funcionarios públicos, Cruz adelantó que ambos podrían ser cuestionados por el Servel.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO:FACEBOOK SEBASTIÁN PIÑERA



ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO ESTARÍAN SIENDO EVALUADOS POR PIÑERA

Nuevos nombres entran a la disputa por la intendencia de la mano de Larroulet

Sergio Hernández y Nora Au habrían sido sugeridos por el otrora ministro de la administración 2010 - 2014 del presidente electo, ello ante la falta de acuerdos al interior del gremialismo.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Durante la primera administración del Presidente, Sebastián Piñera, la entonces intendenta, Jacqueline van Rysselberghe (UDI), salió del cargo en medio de cuestionamientos por, supuestamente, favorecer con beneficios habitacionales a vecinos del sector Aurora de Chile que no cumplían con determinados requisitos.

Tras su forzada renuncia al cargo, nombres como el Sergio Jara, entonces director regional del Serviu, y otros cercanos a la actual senadora, asomaron como eventuales candidatos para ocupar el espacio dejado. No obstante, al no existir acuerdo entre los distintos sectores del oficialismo, asomó el nombre del arquitecto Víctor Lobos del Fierro para sorpresa de muchos.

Desde de la UDD

El ahora ex intendente era conocido en el mundo de la empresa y gozaba de una buena reputación en la academia, de hecho, ejercía como decano de la Facultad de Arquitectura de la Universidad del Desarrollo (UDD), cargo en el que estuvo por más de veinte años.

En política, sin embargo, era un

Subsecretarios e intendentes

La lista de nombres se daría a conocer en el semana del lunes 19 y una después la de los seremis y gobernadores provinciales.

¿Se repite la historia?

Víctor Lobos fue sugerido a Piñera por Larroulet y Lavín, los mismos que estarían colocando otros nombres de la UDD sobre la mesa.

amateur y no fueron pocos los errores comunicacionales que cometió en la primera etapa de su gestión. Pese a lo anterior completó su período a la cabeza del Gobierno Regional.

Por cierto, su nombre llegó a oídos de Piñera, por dos de sus entonces ministros; Christian Larroulet y Joaquín Lavín. Aunque en un contexto distinto y con nombres diferentes, la historia de podría volver a repetir.

A poco más de una semana que se den a conocer los nombres de los subsecretarios e intendentes del segundo gobierno de Piñera, la danza de nombres a ocupar el máximo cargo regional continúa y a los ya sabidos se suman dos provenientes de la UDD: Nora Au y Sergio Hernández.

La primera se desempeña en la Dirección de Aseguramiento de la Calidad y en la anterior administración de Piñera, también como eventual carta a ocupar el cargo. El segundo, en tanto, es actualmente vicerrector de Investigación y Doctorados.

Afinando listado

En los últimos días, tal como se ha publicado en un *fan page* de Fa-

cebook, el presidente electo se encuentra con su equipo político afinando la lista de nombres que daría a conocer la semana del lunes 19, tras el término de sus vacaciones en Lago Ranco.

Además, de los futuros ministros de Interior, Andrés Chadwick; de la Segegob, Cecilia Pérez; y de la Segpress, Gonzalo Blumel; quien ha acompañado a Piñera ha sido el Larroulet, quien habría sugerido los nombres de los académicos de la UDD, institución a la también pertenece.

El tema fue reconocido por varias fuentes ligadas a Chile Vamos. También comentaron el "gallito" que protagonizan Chadwick con su mirada más política, y Blumel que tendría una visión más cercana a la de Larroulet.

Aún en carrera

Lo anterior, en todo caso, no quiere decir que los nombres de Sergio Giacaman o de Flor Weisse estén descartados. De hecho, los candidatos surgidos de la UDD son opción en la medida que no haya acuerdos entre los partidos del conglomerado y, particularmente, entre los sectores de la UDI, que se supone se quedará finalmente con la

Intendencia del Bío Bío.

Giacaman estaría siendo apoyado por la senadora, Jacqueline van Rysselberghe, pese a no ser militante. Ello, pues el nombre que promovía era el del alcalde de Los Álamos, Jorge Fuentes. Sin embargo, el jefe comunal, habría sido descartado por el propio Piñera.

No sería opción para el futuro Jefe de Estado sacar a un determinada autoridad de un cargo para que se haga cargo de otro. Lo anterior, además, se relacionaría con la petición del senador Manuel José Ossandón para que el actual alcalde de Puente Alto, Germán Codina, asuma la Intendencia Metropolitana. "Piñera no quiere dar argumentos para cumplir con esa petición de Ossandón", dijo una de las fuentes consultadas.

Weisse, en tanto, contaría con el apoyo de los diputados Iván Norambuena y Sergio Bobadilla. Lo que está claro, es que nombre como el de Fuentes, Sergio Jara y del diputado del Distrito 43, Jorge Ulloa, estarían descartados y "fuera de carrera".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



Corte revocó sobreseimiento en caso Garros

La Corte de Apelaciones de Concepción revocó el sobreseimiento en la causa por el suicidio de Antonia Garros.

El fallo, eso sí, negó la reapertura de la investigación. Para la defensa de Andrés Larraín manifestó que "esto demuestra que la justicia

en ningún punto cuestiona la inocencia de Andrés Larraín. Reiteramos que el no tuvo participación directa ni indirecta en el lamentable fallecimiento de Antonia Garros y así quedará demostrado tarde o temprano por la Justicia".

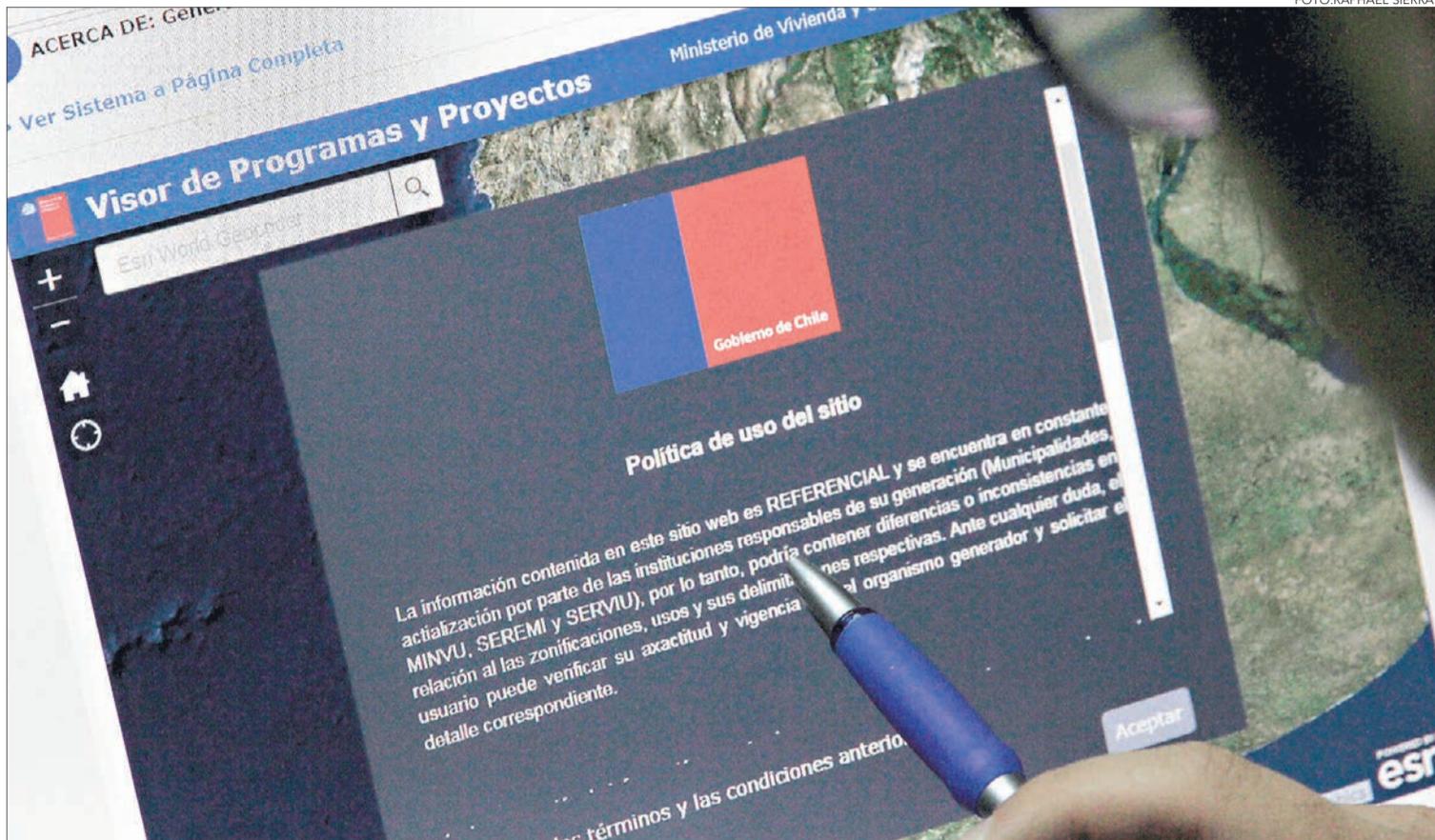


FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Cuántas viviendas está construyendo el Serviu, en qué lugar y cuál es su estado de avance serán algunas de las respuestas que dará el nuevo sistema de georeferenciación de proyectos que está implementando el organismo en la Región, buscando, principalmente, transparencia en sus tareas, pero además contribuir a la planificación territorial.

La iniciativa, que el Serviu está trabajando desde 2016, permitirá, a juicio de la directora del organismo, María Luz Gajardo, "una correcta toma de decisiones, que es a lo que apuntan las Smart Cities, ciudades inteligentes. Es una herramienta positiva, especialmente, para quienes requieran saber cuáles son los desarrollos de las ciudades".

Gajardo agregó que el servicio entiende que es importante visualizar territorialmente la información. "Verla en un mapa, con fotografías asociadas a los estados de avance lo que significa un aporte para todos, no sólo a nuestros bene-

ASEGURAN QUE CONTRIBUIRÁ PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

Serviu crea sistema de georeferenciación de proyectos en la Región

Herramienta tecnológica permitirá saber dónde están trabajando y estados de avance. Apuntan a las Smart Cities para el desarrollo de las ciudades.

ficiarios, sino también desde la perspectiva académica e inmobiliaria, incluso, para el ciudadano

común y corriente, información que está disponible para todos".

La directora comentó que el siste-

ma de georeferenciación también contribuye a la tarea del organismo, principalmente, en gestión, pues les

permite tener una mirada territorial de lo que están haciendo, iniciativa enmarcada en las políticas de transparencia, requisito que considera indispensable en la administración pública moderna.

"Así como también para conocer nuestros avances y la distribución efectiva entre las distintas comunas de la Región. Necesitamos que la información esté disponible y para eso hemos iniciado un proceso piloto. Por ahora contamos con la totalidad de proyectos en construcción en nuevos terrenos y, estamos trabajando en otras capas de información", comentó.

Agregó que la información, que está disponible en el sitio web con un icono rojo llamado Visor Habitacional Serviu Bío Bío, es de fácil acceso y constituye un orgullo para el organismo, tanto porque transparenta la información como por la facilidad para acceder a ella.

La iniciativa tiene como objetivo principal reforzar la visión territorial mediante el análisis cualitativo de los diferentes componentes espaciales del proceso de evaluación de proyectos habitacionales, a través de un sistema de información geográfica.

Para lograrlo fue necesario levantar un diagnóstico de la situación de la unidad a cargo de los procesos de evaluación de proyectos, lo que permitió proponer la creación de un modelo adecuado para su implementación, lo que va de la mano de capacitación de equipos en software y herramientas necesarias para el funcionamiento.

Además se incorporó el sistema al procedimiento de revisión de proyectos, y capacitación a entidades patrocinantes que desarrollan los proyectos para la Región, de igual modo, a través de esta plataforma se busca generar productos de interés como lo son las capas de información georeferenciadas de viviendas que permita realizar vínculos con las demás intervenciones que desarrolla Serviu.

El costo del sistema es de 11 mil dólares, monto que cubre licencias ArcGIS Desktop y Online.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

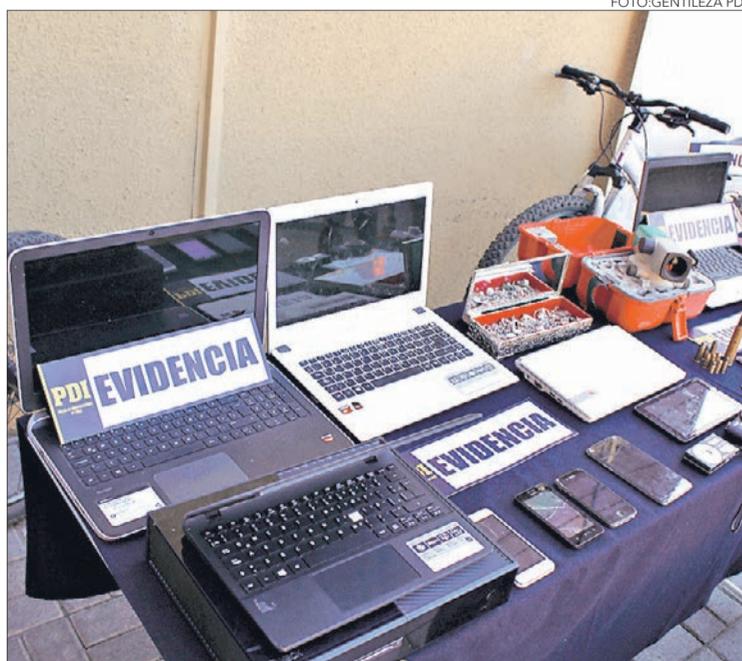


FOTO:GENTILEZA PDI

Adolescentes imputados por portonazos quedaron en internación provisoria

Dos adolescentes de 15 y 17 años quedaron en internación provisoria tras ser imputados por dos robos con intimidación ocurridos el martes en Hualpén y Talcahuano. Hechos en los que amenazaron a las víctimas con armas de fuego.

En el primero arrebataron un vehículo a una mujer y luego con el mismo automóvil llegaron hasta una casa en el puerto, donde robaron un televisor, una bicicleta y joyas.

La detención de los sujetos, realizada por la PDI, se logró gracias al trabajo de la Unidad de Análisis Criminal de la Fiscalía Regional. El fiscal Mario Elgueta dijo que se recuperaron las especies, las que fueron reconoci-

das por las víctimas, al igual que a uno de los autores del hecho.

El jefe (s) de Brigada Investigadora de Robos de la PDI, Moisés Medel, aseveró que la banda tendría participación en otros robos donde los vehículos fueron abandonados en San Pedro de la Paz.

El jefe de la unidad de Análisis Criminal de la Fiscalía, José Aravena, explicó que se identificaron patrones entre un grupo y otro como la minoría de edad y el lugar donde abandonan los móviles los diferencia. Agregó que en los últimos dos meses 10 vehículos, asociados a portonazos, han aparecido en el mismo sector de San Pedro.

Dijo que, a partir de eso, se comienzan a identificar sospechosos, asociados a ese territorio "y desde ahí a exhibir fotografías a las víctimas como ocurrió en este caso, lo que permitió el reconocimiento de uno de los sujetos", y agregó que luego a través del análisis criminal y de redes sociales se llegó al segundo involucrado.

En el mismo operativo fue detenido un joven relacionado a otro robo violento a vehículo en Hualpén, quien también quedó en internación provisoria. Se analiza, además, su participación como integrante de banda.

Fiscalía Regional formalizó a los dos adolescentes y decretó dos meses para la investigación.

¡Cambia tu suerte de un viaje!

JUEGA Y GANA CON BOLETO LOTERÍA

SORTEO N° 2351 • 18 DE FEBRERO DE 2018



\$500.000.000

4 MERCEDES BENZ C200

4 CRUCEROS DE LUJO

BOLETO Lotería

\$2.000 SORTEO N° 2351 DEL 18 DE FEBRERO DE 2018 CONDICIONES AL REVERSO

3 BONOS DE \$500.000 AL CÍRCULO DORADO

4 CRUCEROS DE LUJO Al vigésimo

4 MERCEDES BENZ C200 Al vigésimo

3 BONOS DE \$500.000 Al Círculo Dorado

Y como siempre
\$500 MILLONES Al entero

Son más de
\$2.000 MILLONES
Monto estimado a repartir entre todos los premios del Boleto

BOLETO Lotería

El primer juego de azar de Chile

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 4 PREMIOS DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 4 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN CRUCERO DE LUJO PARA 2 PERSONAS CON PASAJES EN BUSINESS CLASS. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SOLO REFERENCIALES.

Ciudad

QUE SUMARÁN PROYECTOS INMOBILIARIOS DE AQUÍ A CINCO AÑOS

San Pedro requiere mayor vialidad para absorber 30.000 nuevas viviendas

Sólo este año se crearán 7.500 casas en torno a la Ruta 160. Gobierno está construyendo ruta a bordemar que debería unirse con iniciativas en estudio como la costanera sur y otra a pie de monte, que cuenten con enlaces en los viaductos para desahogar la congestión existente.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Una congestión constante es la que deben soportar a diario quienes viven en San Pedro de la Paz, incluso, durante el verano.

Para los expertos el tema es claro, la vialidad existente no es suficiente para una absorber el transporte, principalmente, privado de una comuna que creció ostensiblemente en los últimos diez años que, actualmente, registra más de 100 mil habitantes. Y, si al tráfico local se agregan los cientos de personas que se dirigen a Coronel, Lota y la provincia de Arauco la situación se hace insostenible.

De hecho, según cifras del ministerio de Transportes, sólo por Pedro Aguirre Cerda circulan en punta mañana 1.295 personas y en la tarde 1.902. En cambio hacia Concepción viajan 1.950 en las mañanas y 2.083 en las tardes.

Manuel Durán, presidente regional de la Cámara Chilena de la Construcción, CChC, afirmó que se proyectan para San Pedro de la Paz más de 30 mil viviendas lo que hace vital contar con una solución multivías donde todos los proyectos se construyan al mismo tiempo para que realmente funcione.

“Se está construyendo la costanera a borde mar, pero no está la Pie de Monte para sacar los camiones y tampoco el mejoramiento a la 160. Debería ser un sistema vial único donde se debe pensar en la ruta a Pie de Monte y que va a pasar con el estero Los Batros porque la idea de la Pie de Monte es que se conecte con el puente Industrial a futuro, pero tiene que pasar por una serie de humedales, aunque hay miles de maneras de hacerlo, como una carretera semi aérea, para no tener tantos problemas con los ambientalistas”.

El directivo de la CChC dijo que se debe construir la ribera sur del Bío Bío, de tal manera, de conectar todos los puentes, incluido el Chacabuco que actualmente está en construcción.

Para contar con un sistema vial integrado lo ideal, según Durán, es tener una visión a largo plazo y contar con los recursos que llegan a la Región desde el Fondo Espejo del Transantiago, que suman cerca de \$35 mil millones anuales y, tener en claro que la reserva de suelo de la zona está camino a Coronel.

“Mininco está incorporando 300 hectáreas donde se sumarán viviendas, lo que hará invivible estar en San Pedro si no se piensa en un sistema vial. Sólo para este año se sumarán siete mil 500 viviendas en torno a la Ruta 160 y si sumamos las 300 hectáreas, en cinco años va-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

2.200 vehículos circulan en hora

Punta por Pedro Aguirre Cerda y, se calculan, cerca de 80 mil viajes diarios en la Ruta 160.

mos a sumar 30 mil viviendas más. Si hablamos de 0,8 automóviles por vivienda estamos hablando de 30 mil automóviles más que se van a incorporar a la ruta”.

Durán manifestó que debe existir una carta gantt de las obras que se requieren, independiente del Gobierno de turno, donde Obras Públicas cuente con un fondo asegurado para ello y, que quienes definen el presupuesto sean técnicos, no políticos.

De hecho, señaló que como CChC estarán dispuestos a analizar el tema y entregar proyecciones para una planificación urbana correcta a nivel local, no centralista.

Acceso a los puentes

Para Bernardo Suazo, decano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, Faug, el acceso a los

puentes Llacolén y Chacabuco desde Concepción es imposible en las horas pick.

El especialista expresó que la congestión en los puentes se debe a tres factores donde el primero, sin lugar a dudas, es la falta del puente Industrial, situación que lleva a concentrar los flujos que van camino a Coronel en los tres puentes vehiculares existentes.

“Segundo, el nudo y ancho de las vías de acceso al puente Chacabuco, así como la multiplicidad de flujos y el viraje a izquierda en acceso al puente Llacolén desde avenida Prat, constituyen verdaderos cuellos de botella que impiden una circulación adecuada”, dijo

El decano de la Faug agregó que el tercer conflicto que se genera es la falta de soluciones integradas y complementarias en los tres accesos a los puentes. A su juicio, la so-

lución podría ser mejorar los nudos de acceso y salida de los viaductos existentes y, sobretodo, construir el puente industrial lo antes posible.

“Habría sido mucho más eficiente construir el puente Industrial antes que el Chacabuco. Lamentablemente la autoridad de la época no escuchó las sugerencias de los técnicos (arquitectos, urbanistas e ingenieros) que después del terremoto hicieron pública su opinión e instaron a la intendenta (Jacqueline van Rysselberghe) y a las autoridades a priorizar la construcción del puente Industrial antes que el Chacabuco”.

Suazo concordó con Durán en que, en general, la opinión es que la autoridad sólo se dedica a resolver puntos conflictivos, de la mejor forma posible, aunque muchas veces sin tener una mirada sistémica que involucre todos los sistemas de

transporte para lograr así la integración de éstos.

“Se hace indispensable tener una mirada sistémica, integrada y de futuro donde se busquen nuevas alternativas de transporte de acuerdo a la realidad que vivimos y a los escenarios futuros. Por lo mismo, estoy de acuerdo que es el momento de pensar en un metro para Concepción y en el futuro para la intercomuna”.

Tanto Durán como Suazo recordaron que un metro debe pensarse con anticipación, tal como sucedió en Santiago, que se planificó 20 años antes.

“Creo que a Concepción le ha llegado la hora, esperando que en el mediano plazo se concreten las obras necesarias. Lo importante es saber que si tenemos un transporte público eficiente y damos distintas alternativas, entonces, los habitantes usarán menos el automóvil”, concluyó el decano de la Faug.

Además, en los últimos días se agrega a la congestión de los puentes la congestión que generan las obras de mejoramiento del Juan Pablo Segundo que realizó Obras Públicas.

Proyectos gubernamentales

Desde que el servicio de Biotrén se extendió hasta Coronel en febrero de 2016, la rentabilidad de este aumentó considerablemente. De hecho de 5.500 usuarios diarios llegaron a 18.000 lo que garantiza la viabilidad de un proyecto que por años pareció agonizar.

El año pasado, en abril, el intendente Rodrigo Díaz dio a conocer un ambicioso plan trienal de renovación, con un presupuesto de US\$ 180 millones, que contempla la compra de nueve automotores por un total de US\$ 80 millones y avanzar en un nuevo puente ferroviario que reemplaza al construido en 1886, hoy un cuello de botella que impide aumentar la velocidad y la frecuencia de trenes de pasajeros y carga desde Coronel.

El seremi de Transportes, César Arriagada, reconoció el impacto positivo que genera el Biotrén, pero que el puente ferroviario, cuya ingeniería está haciendo Fesur y que ya cuenta con 30% de avance, es absolutamente necesario para aumentar frecuencias.

Agregó, de todas formas, se requiere contar con proyectos como la costanera mar -que está realizando el Minvu y que tendrá una longitud de 7,7 kilómetros desde calle Venus hasta el límite de San Pedro de la Paz con Coronel- para que conecte con la sur que, actualmente, está trabajando Sectra en la prefactibilidad, tarea que debería concluir a mediados de este año.

“Lo ideal es tener los recursos para partir, ojalá este año, con la ingeniería y en dos años estar construyendo. Nosotros ya hicimos varias propuestas, lo socializamos con los vecinos, se analiza hacer enrocado y ganar espacios al río en algunos puntos, generar todos los movimientos posibles, enlaces, en casa uno de los puentes. Pensamos en una doble calzada, semaforizada, aceras y ciclovías, no en vías expresas, que se una con la costanera mar y el puente industrial”.

A esto se une la construcción de un corredor de transporte público en la ruta 160, que tendrá una vía central para el transporte mayor, dos pistas por sentido para particu-

FRASE



“Faltan soluciones integradas y complementarias en los accesos a los puentes (...) y sobre todo, construir el puente Industrial”.

Bernardo Suazo, decano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de UdeC.

FRASE



“Desde el punto de vista de infraestructura se requieren alternativas a Pedro Aguirre Cerda y conexiones con los puentes”.

Solange Loyer, ingeniera civil en Transportes y docente de la Ucs.



“El impacto del Biotrén es importante, pero se requiere contar con la costanera mar y la sur para conectar los puentes”.

César Arriagada, seremi de Transportes.



“Para solucionar el conflicto se requiere tener un sistema vial integrado con una visión a largo plazo”.

Manuel Durán, presidente regional de la Cámara Chilena de la Construcción.

lares, veredas peatonales y ciclovías. La iniciativa, según el subsecretario de Transportes, Carlos Melo, debería estar en funcionamiento en 2022.

Dicha obra, que tendrá 16 kilómetros de extensión, deberá contar

con una inversión de \$101.000 millones, monto que permitirá absorber más de 80 mil viajes diarios, del que sólo el 6% corresponde a transporte público transportando a más del 58% de las personas y, el 85% de los móviles particulares que la usan tienen un promedio de ocupación de 1,5 personas, motivo por el que se priorizará el transporte público.

Afirmó que para que las personas dejen de usar el vehículo, parque automotor que se duplicó en diez años, es necesario fomentar un buen transporte público como el Biotrén.

Gestión y planificación

Para la ingeniero civil, especialista en Transportes, Solange Loyer, la Ruta 160 tiene un problema de capacidad hace varios años y no tiene alternativas.

“Las soluciones desde el punto de vista de infraestructura para este problema van por generar vías alternativas a la ruta 160 en el tramo hasta Pedro Aguirre Cerda, que tengan buenas conexiones con la vías ya existentes. Los proyectos que se están trabajando en este momento son la costanera mar y la Pie de Monte, lograrán disminuir el actual flujo por la ruta 160, dependiendo del uso que se les de y cómo se conectan a la red”.

Además, para la especialista y docente de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, la existencia de un corredor de transporte público en este tramo es también necesario y coherente con las políticas de transporte de los últimos años.

Otro proyecto fundamental, según Loyer, es la construcción del puente Industrial. “Gran parte del flujo que circula por la ruta 160 tiene como destino comunas al otro lado del río, y se ven obligadas a circular por Pedro Aguirre Cerda en el tramo de mayor congestión para poder acceder a un puente. El Industrial sería una nueva ruta que desviaría una gran parte del flujo antes de llegar a Pedro Aguirre Cerda, disminuyendo el flujo y congestión por esta vía”, dijo.

También, a juicio de la ingeniero, es necesario mejorar la conectividad de la red interna de San Pedro de la Paz para que las personas tengan más rutas de circulación, lo que distribuiría el flujo en más vías de la red. Actualmente, según dijo, son algunas vías estructurantes las que canalizan gran parte del flujo y como la conectividad entre estas no es muy buena, no hay un uso más eficiente de la red existente.

“Otro conflicto son los cruces ferroviarios. Esto se deben mejorar, dado que son también un punto de conflicto generando cuellos de botella, pero también por un tema de seguridad para los usuarios”, aseveró.

Agregó que, en general, cualquier vía que se mejore o se construya es un aporte, en la medida que sea parte de un plan o estrategia integral mayor para la comuna. Alternativas que deben considerar todos los conflictos y necesidades de su población, la complejidad del sistema de transporte, así como también el medio ambiente. Además, debe ser estudiado técnicamente para asegurar que la forma en que se concibe su diseño efectivamente ayude a mejorar la movilidad de las personas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Piden ocho años de cárcel para Rafael Garay



La Fiscalía Centro Norte presentó ante el 3° Juzgado de Garantía de Santiago, la acusación en contra de “economista” penquista, Rafael Garay Pita.

En el documento que fue subido cerca del mediodía de ayer a la plataforma del Poder Judicial, pide una pena de ocho años de prisión efectiva, por el delito de estafa reiterada y apropiación indebida.

José Morales manifestó que de las 37 víctimas que se manejaron durante el periodo de investigación, a la etapa de juicio oral sólo llegarán 29, mientras que querellantes en la causa son sólo 20 personas, por lo que el monto defraudado por el penquista ascendería solamente a los \$1.200 millones.

Con respecto a las atenuantes que consideró el Ministerio Público para el cálculo de la pena, José Morales indicó que “la Fiscalía considera que la única atenuante que está acreditada y que procede en este momento es la de irreprochable conducta anterior. Obviamente hay otras que ha señalado la defensa, pero eso ya es materia de un pronunciamiento de fondo del Tribunal”.

Recordemos que Garay fue detenido el 18 de noviembre de 2016 en la localidad rumana de Brasov, y un mes después, el 28 de diciembre de ese año comenzó a cumplir prisión preventiva

\$1.200 millones

Es el monto total de la estafa por la que llevarán a juicio a Rafael Garay.

ante un posible peligro de fuga desde ese país.

En tanto, el 17 de marzo de 2017 retornó forzosamente al país, en donde fue formalizado por el delito de estafa y comenzó a cumplir prisión preventiva en el Anexo Cárcel Capitán Yáber.

No todo ha sido malas noticias para Garay durante su prisión preventiva, puesto que fue padre y estuvo por 10 días con arresto domiciliario total, en el departamento de su ex pareja, la enfermera Antonella Torrelli.

De acuerdo a los plazos que maneja la Fiscalía Centro Norte, dentro de los próximos 30 días, el 3° Juzgado de Garantía de Santiago deberá agendar la preparación del juicio oral, en donde las partes darán a conocer las pruebas testimoniales, documentales y peritajes que se utilizarán como medios de prueba en el juicio oral. (Marcelo Castro)

Economía & Negocios

INACER		
Julio-septiembre		+1,0%
IPC		
Enero		0,5%
Anual		2,2%
TPM		
Desde 18/05/2017		2,50%

UNIDAD DE FOMENTO	
\$26.837,51	
UTM FEBRERO	
\$47.066,00	

BOLSAS DE VALORES					
Ipsa	5.549,15	-1,81%	Igpa	28.011,21	-1,79%
MONEDAS EXTRANJERA					
Dólar Observado	\$603,07		Euro	\$736,98	
COMMODITIES					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	\$1.052		Cobre (US\$/libra)	\$306,40	
H. de pescado (US\$/Ton)	\$1.650,00		Petróleo (US\$)	\$59,20	

FOTO:FACEBOOK GESTIÓN TERRITORIAL ZONA REZAGO ARAUCO / WITRÁN FOTOGRAFÍA



CON LA LLEGADA DE VIAJEROS NACIONALES E INTERNACIONALES

Provincia de Arauco experimenta la mejor década turística de su historia

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Romper estigmas y paradigmas no es fácil para una zona que se asocia a conflictos. Hace unas semanas la quema de tres helicópteros en Curanilahue hizo sonar las alarmas para un territorio de bellos parajes y una historia cargada de epopeyas: el lago Llu Llu, considerado uno de los más limpios de Sudamérica; la isla Mocha, conocida mundialmente por Moby Dick; las hermosas playas de Lebu y la herencia cultural de un pueblo ancestral mapuche que resistió la llegada de los españoles, quedando así en la historia universal como uno de los pueblos más agueridos.

Es en medio de este contexto que han sabido reinventarse en el turismo y tras diez años los números son muy positivos. La cantidad de emprendimientos relacionados con hoteles y restaurantes creció en un 24,6%. Es decir, pasó de 406 a 506 ofertas.

Las ventas, por ende, aumentaron en un 177%, pasando de 174.144 Unidades de Fomento a 482.246. Y el empleo experimentó un incremento de 114%, pasando de 265 a 504 puestos directos declarados ante el SII.

Transformando Arauco

Las cifras fueron entregadas en el Hotel Atton de Concepción por el coordinador del Programa Zona de Rezago de la Provincia de Arauco, Alejandro Aguirre, en la presentación de la guía turística Petit Futé que promocionará los destinos locales para los

Los hoteles y restaurantes pasaron de 406 a 506 en diez años. Las ventas experimentaron alzas de un 177% y el aumento de empleos directos declarados al SII llega al 114%.

FOTO:FACEBOOK MAR EN LLAMAS DE ISLA MOCHA / H. GUBELIN



506

Es el número de ofertas que ofrece el territorio que está al sur del Gran Concepción. Uno de ellos es Quelén, donde se encuentra el telescopio más Austral del mundo, el Yepun.

turistas francoparlantes.

“Se ha definido esto como un eje para la activación económica. Si uno mira, incluso, del 2015 al 2016 (2017 aún en evaluación) ha habido una expansión de la participación de las ventas en hotelería de un 33%. Ha crecido ocho veces más que la misma Región en esta materia. Lo que nos parece realmente importante es que la propia ciudadanía solicitó trabajar para combatir el rezago”, expuso Aguirre.

En los últimos años ha sido vital el Programa Transforma Turismo Arauco, a cargo de Iván Pérez, quien ha logrado que se operen rutas exclusivas para operadores brasileños.

“Nosotros podemos hacer un gran aporte al turismo de negocios que ha definido la Provincia de Concepción como su modelo. La experiencia que aporta a la Región no lo hace nadie. Más que superponernos a otros destinos, nosotros queremos complementar. Esta internacionalización es provocar y llamar al turista de intereses especiales”, analizó Pérez.

El ejecutivo está entusiasmado, ya que con el reportaje de siete páginas en el Petit Futé y la contraportada que le dedican, puede ser la puerta de entrada a viajeros provenientes de Francia, Canadá, Suiza,

Bélgica y Luxemburgo.

Para la representante de Petit Futé en Chile, Elisa Martínez, no es una exageración, ya que llegan a más de 11 millones de lectores, en ediciones que se renuevan cada dos años. Tan importante son que, por ejemplo, los franceses no salen a un destino sin un ejemplar.

“A parte de tener una naturaleza impactante, tienen un nivel cultural bastante alto, que es lo que buscan los francófonos. Además, tienen la Isla Mocha, conocida a nivel mundial”, alabó la representante.

Es por ello que entregó recomendaciones. “Los servicios básicos tienen que ser importantes. Los pequeños hoteles tienen que ofrecer muy buena limpieza. También es relevante que sean muy originales y muy regionales con sus costumbres. Quieren conocer su cultura”.

Y es lo que ha visto la emprendedora detrás de Petri Wepüll, Belén Jerez Gazale. “Vino un grupo de Brasileños y nos compraron productos para regalar. Se fueron encantados. Ojalá vuelvan”.

Precisamente, para este año el gerente de Transforma Arauco, Iván Pérez, confirmó la llegada de otras dos delegaciones de Brasil para los meses de abril y noviembre.

Jerez aseveró que ha cambiado mucho la percepción de esta tierra. “Los visitantes ven las artesanías, nuestra cultura con otros ojos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

GNL Talcahuano nombró como gerente de asuntos públicos a Francisco Ibieta Asenjo

Francisco Ibieta Asenjo asumió la conducción de la recién creada Gerencia de Asuntos Públicos del proyecto GNL Talcahuano, perteneciente a la Compañía Regional de Infraestructura (CRI) y a Eos Investments Group LLC, y que recibió la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) en julio del año pasado.

En el sector público, Ibieta fue secretario regional ministerial de Gobierno de la Región y subdirector de la Agencia Regional para la Innovación y Desarrollo Productivo Bío Bío. En el mundo privado fue gerente de marketing y desarrollo de la consultora en asuntos públicos Giro Estratégico, creó la marca de snacks saludables Directo Al Grano y es docente en la Universidad del Desarrollo.

“La Región del Bío Bío necesita seguir diversificando su matriz de combustible para acceder a mejores precios y garantizar la continuidad del abastecimiento, pero a la vez requiere fuentes limpias para retomar la senda del crecimiento disminuyendo el impacto ambiental sobre la provincia de Concepción. El gas natural cumple a cabalidad con esos dos objetivos y GNL Talcahuano es una alternativa real y segura en tal sentido”, dijo Ibieta.

Es Ingeniero comercial de la UDD y con un master en marketing e investigación de mercados por la Universitat de Barcelona, el gerente de asuntos públicos de GNL Talcahuano será el nexo entre el proyecto, los medios de comunicación y las autoridades.

“Rol que adquiere relevancia ahora que el proyecto está pronto a enterar su tramitación legal para iniciar obras, las que contemplan levantar un terminal marítimo near-shore (balsa de almacenamiento y regasificación) frente al sector Isla de Los Reyes, tender un gasoducto flexible de 3,8 km de longitud alojado en un micro-túnel submarino de aproximadamente 300 metros e instalar una Unidad de Medición Terrestre”, explicaron desde GNL Talcahuano.

La inversión que se realizará en la ciudad puerto es de US\$ 160 millones. También anunciaron hace unos meses que una vez que comiencen las operaciones venderán el gas más barato en el país y que podría permitir ahorros a Enap por US\$ 50 millones. (FPS).

FOTO:GENTILEZA GIRO ESTRATÉGICO



PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN MARZO-ABRIL 2018

Elige Capacitación Superior Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Planificación y Gestión Estratégica	1237940153	16	21 de Marzo	02 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Evaluación Económica de Proyectos	1237951528	24	22 de Marzo	10 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 136.000
Técnicas de Contabilidad a través de normas IFRS	1237951110	34	22 de Marzo	08 de Mayo	Martes y Jueves	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Actualización de Reforma Tributaria	1237953341	34	22 de Marzo	08 de Mayo	Martes y Jueves	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Herramientas Técnicas de Contabilidad	1237924385	39	26 de Marzo	25 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 195.000
Diploma Técnicas en Dirección Estratégica de Negocios	1237941712	124	23 de Marzo	30 de Junio	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	21 de Marzo	02 de Abril	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 100.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	21 de Marzo	02 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Cobranza y Negociación	1237937385	24	27 de Marzo	12 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Administración General y Gestión del Recurso Humano	1237948889	40	22 de Marzo	24 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	27 de Marzo	26 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 220.000
Diploma Técnicas en Habilidades Directivas y Gestión Organizacional	1237939886	117	23 de Marzo	30 de Junio	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 585.000
Diploma para Secretarías Gestión Ejecutiva y Empresarial	1237949598	146	23 de Marzo	30 de Junio	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 750.000

Computación e informática

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	22 de Marzo	10 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	26 de Marzo	11 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237941532	24	21 de Marzo	09 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	22 de Marzo	10 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Inteligencia de Negocios y Gestión de Datos	1237934097	45	23 de Marzo	23 de Abril	Lu, Mi y Vi	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 225.000

Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	26 de Marzo	04 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	26 de Marzo	04 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	27 de Marzo	05 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	26 de Marzo	04 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	27 de Marzo	05 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 3262:2012	1237966464	16	26 de Marzo	04 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 2728, Versión 2015	1237957091	16	22 de Marzo	03 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Auditoría en SIG ISO 9001:2015	1237946362	24	27 de Marzo	12 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Formación de Auditores Internos en SIG	1237947506	32	26 de Marzo	18 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 240.000
Formación de Auditor Líder en SIG Certificado por AENOR Chile	1237946355	40	22 de Marzo	24 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 325.000
Diploma en SIG, Certificado por AENOR Chile	1237946193	124	23 de Marzo	30 de Junio	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 1.200.000

Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Herramientas para la Mejora Continua de Procesos, 5 "S"	1237929046	24	26 de Marzo	11 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas Six Sigma en la Empresa	1237930602	24	22 de Marzo	10 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Control de Gestión y Cuadro de Mando Integral Aplicado	1237949139	40	21 de Marzo	23 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración de Bodega y Control de Inventario	1237951476	40	27 de Marzo	26 de Abril	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración Avanzada de Bodega y Control Eficiente de Inventario	1237934091	40	26 de Marzo	25 de Abril	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Diploma Técnicas en Gestión de Operaciones y Logística Aplicada	1237935325	124	23 de Marzo	30 de Junio	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

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

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

- Cursos cerrados para empresas
- Facilidades de pago

INFORMACIONES

www.udeccapacita.cl

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

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



NCh. 2728:2015

Economía & Negocios



LG presentó el primer televisor Oled transparente del mundo

En el Integrated Systems Europe (ISE) 2018, LG Electronics (LG), revelará sus nuevas soluciones verticales optimizadas y adaptables a cualquier entorno de negocios, como tiendas, espacios públicos y oficinas. Se trata de pantallas futuristas y versátiles que incluyen un Oled transparente, Oled de marco abierto u Open Frame, Oled video walls con bordes ultradelgados y otros productos que buscan capturar la imaginación de los asistentes en la feria.

Entre lo más destacado se encuentra el Oled transparente de 55 pulgadas, un producto de vanguardia que sorprende por sus biselados delgados y elegante diseño. El aspecto más llamativo de este producto es su pantalla transparente. Esta tecnología única está hecha para entornos minoristas y galerías de arte, donde los productos se pueden ubicar detrás del video o mostrar efectos especiales.

En tanto, las pantallas Oled Open Frame demuestran sus capacidades en la forma de Canyon Attractor, que consta de 60 pantallas Oled sin bordes, en configuraciones cóncavas y convexas que se asemejan a un cañón. Estas soluciones digitales son ideales para ilustrar el factor de forma personalizable de Oled y la excelente calidad de imagen. La forma y el tamaño de las pantallas Oled Open Frame se pueden adaptar para múltiples usos y en cualquier industria, como instalaciones de video a gran escala y pantallas informativas, diseñadas para adaptarse a los contornos de los espacios comerciales.

Otro punto a destacar es el video mural Even Bezel de 0,6 mm de grosor, que ofrece una experiencia en visualización experiencial. Sus bordes ultra estrechos minimizan las distracciones, lo que hace que este producto sea ideal para publicar productos de alta gama en lo que se refiere a moda y belleza. LG también exhibirá un video wall de Digital Signage capaz de entregar 1.500 nits de brillo para obtener imágenes excepcionalmente claras y brillantes, ideal para espacios con alta luminosidad.

Los versátiles productos Digital Signage de LG ofrecen soluciones verticales óptimas adaptables a cualquier entorno comercial. La compañía ha mejorado esta capacidad también para ofrecer las soluciones de señalización más avanzadas para el sector transporte. Los sistemas de visualización de información de vuelo (Fids) de LG vienen en una amplia gama de tamaños y orientación. Una función antirreflectante avanzada que permite a los pasajeros ver información de vuelo precisa a simple vista y sin distracción de los reflejos.

Las pantallas Ultra Stretch de 86 y 88 pulgadas de LG son perfectas para transmitir información direccional o avisos de inspección en múltiples idiomas con su forma estirada.

PENQUISTA RODRIGO SAINZ, CEO DE MIFUTURO, RESPONDE QUÉ TAN CIERTO ES

¿Qué haría si Bill Gates dice que Ethereum lo vuelve rico y más rápido que Bitcoin?

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

La cuenta de los expertos se ve sencilla: si un inversionista hubiera gastado US\$5 comprando 2.000 bitcoins hace 9 años, ahora tendría US\$4.4 millones.

Pero hay otra moneda más sorprendente. Bill Gates dice que la criptomoneda Ethereum te puede volver a cualquiera más millonario y con mayor rapidez que Bitcoin.

El argentino Wences Casares, entrega otra cualidad positiva, que las probabilidades que falle por completo y vaya a cero dólares sería sólo de un 20%. "Si tiene éxito, en cinco o siete años, un solo Ethereum valdrá más de US\$ 1 millón". Y asegura que las posibilidades de éxito es más del 50%.

Ante los últimos acontecimientos sobre cuantiosos robos de criptomonedas y los rumores de mayor control por parte de algunos países respecto de lo descentralizada de sus operaciones, es que Rodrigo Sainz, penquista CEO de Mifuturo, especializado en esta materia, explica en detalle esta suerte de promesa.

- El Argentino Wences Casares predice que 1 Ethereum valdrá US\$500,000 para el 2030 ¿Estás de acuerdo con esta afirmación luego de los altibajos del Bitcoin?

- Estoy de acuerdo con esa afirmación, un punto importante es que los ETH (las monedas que operan en el blockchain de Ethereum) permiten intercambiar valor al igual que el bitcoin u otras monedas, pero aparte de ese intercambio de centralizado, permite instalar software encima. En otras palabras, el blockchain de Bitcoin es como una calculadora y el blockchain de Ethereum es un Smart Phone donde puedes instalar DApps (software) que opera descentralizadamente. Ese es el potencial que tiene el EVM (ethereum virtual machine), el de poder soportar Smart Contracts (contratos inteligentes), que son lógicas de negocio pre seteadas. Por ejemplo, en las apuestas, el decidir quien gana puede estar pre definido en líneas de código. Por ejemplo, dos personas apuestan por el resultado de un partido de fútbol, cada uno envía 1 ETH a este contrato inteligente, quedan ahí guardados los 2 ETH hasta que el partido se juegue. Luego de que se juega el partido, el software (smart contract) consultará en tres sitios de noticias (pre definidos en las líneas de código) quien ganó, y una vez chekeado, dispara el resultado al ganador, es decir, podría enviar los 2 ETH al ganador. Todo eso sin bancos, notarias, jueces, etc.

- Otro personaje del mundo de los negocios como Bill Gates dijo que Ethereum te pue-

Empresario Wences Casares asegura que 1 criptomoneda valdría US \$500 mil al año 2030.

Una ventaja de la divisa sobre Bitcoin es su robustez.

de volver rico más rápido que Bitcoin ¿Qué opinas de esta apreciación?

- Sobre volverse rico o no invirtiendo en estas monedas es probable, pero tendría que ser una posición comprada (larga) y esperar en el tiempo (años). Son pocos los seres humanos que pueden tolerar el miedo y la codicia asociada a este tipo de inversiones de alto riesgo. Sí concuerdo en que Ethereum tiene un potencial tremendo, ya que conectará las máquinas con los seres humanos a nivel económico. No hablo de las generaciones actuales, sino las que vienen. Para ellos será irracional una cuenta en un banco, tendrán cuentas en distintos blockchain. Dado que el registro y procesamiento del mismo es descentralizado, no hay barreras de entrada. Es cosa de tiempo la adopción por parte de las personas. Está comenzando en los dos polos, en la elite y en los que están excluidos del sistema financiero actual. Como dato, abrir una cuenta en el blockchain de Ethereum cuesta \$0. Cualquier ser humano con acceso a internet puede hacerlo.

- ¿Qué estimas ha afectado la volatilidad de las criptomonedas?

- Esta tecnología tiene alcance global y su adopción ha sido en muchos idiomas y muchos países al mismo tiempo. De lo anterior la actual lógica agregada del regulador actúa de acuerdo a sus propias experiencias y su propio marco jurídico por país. Algunos han estado prohibiendo algunas actividades asociadas al uso de criptomonedas, pero otros como Japón ya lo hicieron oficial como parte de su

economía. La volatilidad estará presente en estas monedas por un buen tiempo. A nivel financiero, estamos viendo un activo joven (early stage o capital de riesgo). Este tipo de activos antes no se transaban, sólo en transacciones privadas con bruscos cambios en sus precios hacia arriba o hacia abajo en caso de fracaso. Estos activos volátiles solo quedaban para fondos de inversión privados de venture capital o en algunos casos hedge funds con contratos sintéticos sobre activos reales.

Si es interesante escuchar a la Presidenta del FMI hablar sobre lo relevante de la tecnología asociada a estas monedas, blockchain propiamente tal. Esta tecnología permitirá descentralizar muchos procesos que entendemos hoy controlados por empresas en particular.

La nueva lógica es que el negocio quedará descentralizado (DApps o plataformas descentralizadas) y participi-

par de el dependerá de que tokens o monedas tengas en el futuro. Los negocios del futuro no estarán en servidores centrales si no que operarán como arquitecturas de contratos inteligentes en distintos servidores al mismo tiempo, desplegados en distintos blockchain.

- ¿Qué tiene que ver los publicitados robos y los anuncios de control de este mercado?

- Los robos ocurren a nivel de servidor central, no en la estructura misma de los blockchain. Nadie ha hackeado aún un blockchain, sino que han hackeado (desde fuera o desde dentro) a los exchanges donde se transan contra fiat money principalmente. Respecto de los controles me parecen adecuados en los aspectos que sean requeridos.

- ¿Es una ruptura de la "burbuja" o más bien una normalización natural de la moneda?

- Lo veo como parte de un camino aleatorio de precios. En los mercados hoy no operan solo seres humanos. Hay muchos bots que operan con velocidades fuera del ojo humano, que pueden provocar avalanchas en mercados con volatilidad como estos, con miedo y al revés, codicia cuando hay euforia. En el futuro seguiremos viendo cambios bruscos en los precios y cada vez menos correlación entre todas las que hay y tokens que existen actualmente. Otro punto relevante de la volatilidad de estos activos, es que los inversionistas lo están incluyendo en sus *portfolios*, no por su riesgo individual sino que como correlacionan con el resto de su *portfolio* (negativamente), optimizándolo.

- Dado estos escenarios, ¿cómo proyectas a Godzillion?

- Dado que godzillion es una plataforma descentralizada desplegada en el blockchain de Ethereum, creemos que su potencial está intacto. Al contrario hemos hecho grandes avances en explicar poco a poco su uso, tanto a nivel institucional como en presentaciones a través de Chile. Los tokens asociados a Godzillion (Godz) han tenido un buen desempeño y cada vez hay más interés a nivel Latinoamericano. Este 2018 se vienen muchas actividades relacionadas a la plataforma en sí como a la tecnología que hay detrás de ella. Estamos muy optimistas sobre el futuro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: AGENCIA UNO



IPC de enero registró variación de + 0,5%

De acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas INE, el Índice de Precios del Consumidor, IPC registró en enero una variación mensual de +0,5% y de 2,2% a doce meses.

En el primer mes del año, diez de las doce divisiones que conforman la canasta del IPC consignaron incidencias positivas y dos presentaron incidencias negativas.

Las divisiones con mayores alzas fueron Alimentos y Bebidas no Alcohólicas (1,3%), con una incidencia de 0,257 puntos porcentuales, Vivienda y Servicios Básicos (0,9%), con 0,125 pun-

Divisiones con mayores alzas

Las divisiones con mayores alzas fueron Alimentos y Bebidas no Alcohólicas, Vivienda y Servicios Básicos y Salud.

tos porcentuales, y Salud (0,9%), con 0,061 puntos porcentuales. Las restantes divisiones que influyeron positivamente en la variación del indicador sumaron 0,124 puntos porcentuales.

La principal influencia negativa

provino de la división Recreación y Cultura (-1,6%), con -0,095 puntos porcentuales.

El Limón registró un aumento mensual de 101,4%, con una incidencia de 0,104 puntos porcentuales, anotando 9,1% a doce meses.

En enero, el alza en el precio de este producto obedeció a una menor oferta a nivel nacional, debido a factores estacionales, ya que su producción se da, principalmente, en los meses de invierno.

En tanto el Gasto Común presentó un alza de 7,2% mensual, incidiendo 0,074 puntos porcentuales.

SOCABIO DENUNCIÓ BENEFICIOS MAYORITARIOS PARA CUENCAS DE LA REGIÓN DE ÑUBLE

CNR niega acusaciones por desequilibrios en fondos de riego

Coordinador Macro Regional dijo que no existen inequidades ni preferencias entre territorios. En tanto, Stegmeier pidió se consulte a gremios y dirigentes.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

La Comisión Nacional de Riego respondió que "no existen desequilibrios entre territorios ni preferencias por Ñuble en desmedro de los regantes de la provincia del Bío Bío", según informó el coordinador Macro Regional de la Comisión Nacional de Riego (CNR) en Ñuble y Bío Bío, Paulo De la Fuente.

"Primero quiero señalar que este convenio es una iniciativa de largo plazo, que está basado en un sistema concursal de la Ley de Fomento al Riego con lineamientos regionales. Por lo tanto, por ahora sólo se puede expresar una estimación de la distribución de los recursos, la que proyectamos sea equitativa entre las regiones, sin grandes diferencias. Recordemos que este concurso corresponde al primero de un total de 3 a 4 que se desarrollarán en el periodo 2017-2019 y que considera \$1.500 millones respecto al total del convenio suscrito por \$5.000 millones", señaló De la Fuente.

"La finalidad del convenio CNR Gore Bío Bío es favorecer a quienes tienen menos posibilidades de acceder a los concursos regulares de la Ley de Riego, es decir dar prioridad a aquellas organizaciones que de otra forma no podrían acceder a este beneficio", puntualizó el Coordinador de la CNR.

Respuesta de Socabio

Ante la negativa, José Miguel Stegmeier, presidente de Socabio y destacado empresario y dirigente del sector señaló: "nuestra inquietud nace precisamente en esta primera convocatoria. En ella explícitamente se favorecen como prioritarias cuencas de Ñuble. Esperamos entonces que esto se enmiende en los siguientes llamados y que efectivamente se equilibre la asignación de recursos en todo el territorio. Esperamos también que nuestra declaración desde el gremio agrícola del Bío Bío, en coordinación con nuestras asociaciones de regantes locales, sea útil para que nuestras auto-



4

Concursos en total se realizarán para la obtención de fondos de riego que se desarrollarán en el periodo 2017-2019 y que considera \$1.500 millones respecto al total del convenio suscrito por \$5.000 millones", señaló Paulo De la Fuente.

ridades del Gobierno Regional, especialmente nuestros Consejeros Regionales, incluyendo por supuesto a la CNR, expliciten y consulten de mejor manera, para que no se produzcan estas controversias, a los propios agricultores y sus dirigentes, que son quienes reciben como actores principales estos programas de Fomento e Inversión", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



Claves para el Seguro Obligatorio de Accidentes Personales

Con marzo llegan los pagos del Permiso de Circulación y el Seguro Obligatorio de Accidentes Personales (Soap), conocido por la mayoría de los chilenos como Seguro Obligatorio.

No todos saben que el Soap otorga cobertura para toda persona involucrada en un accidente de tránsito y que haya sufrido lesiones o muerte; de hecho, las indemnizaciones van desde las 300 UF, en caso de muerte, y hasta las 200 UF, cuando hay incapacidad permanente parcial. Así lo detalla Edgardo Rojas, gerente de Marketing de Mutual de Seguros de Chile, quien agrega que "el seguro cubre los gastos médicos relativos a la atención pre-hospitalaria, atención médica y rehabilitación de las víctimas. El plazo para cobrar las indemnizaciones es de un año contado desde la fecha en que ocurrió el accidente o desde el fallecimiento de la persona", precisa.

El ejecutivo además comenta la situación que se da en gran parte del mercado chileno, donde el precio del seguro resulta ser el ítem más importante al momento de definir la compra. Ante esto, Rojas precisa que existen otros factores tan decisivos como el valor del seguro. "La persona debe considerar las mismas variables que analiza cuando adquiere cualquier tipo de seguro, o sea, respaldo de la compañía, accesibilidad para obtener la información y el pago de la indemnización respectiva", argumenta.

Economía & Negocios



FOTO:GENTILEZA COMUNICATIVA

Carga portuaria aumentó en 10,6% en diciembre

Un total de 2.890.746 toneladas de carga se movilizaron por los puertos de la Región del Bío Bío en diciembre de 2017, presentando un aumento de 10,6% en doce meses, comportamiento que se observó después de tres meses de contracción, según informó el Instituto Nacional de Estadísticas, (INE).

Los servicios que incidieron positivamente en el movimiento efectivo regional fueron: cabotaje, desembarcada del exterior, embarcada del exterior y tránsitos. Por otro lado, las actividades de re-estibas y transbordos fueron los únicos que pre-

sentaron retrocesos en doce meses.

Asimismo, se observó que la participación por tipo de servicio se desglosa de la siguiente manera: embarcada al exterior (50,9%); desembarcada del exterior (30,9%); cabotaje (15,3%), re-estibas y transbordos (1,4%); y, finalmente, tránsitos (1,5%).

Cabotaje presentó alza interanual de 79,9% tras registrar 442.847 toneladas en diciembre de 2017, consecuencia del mayor nivel que exhibieron la embarcada (151,0%) y desembarcada (48,7%).

A su vez, la carga efectiva desembarcada del exterior que movilizaron los puertos de la Región alcan-

zó a 892.261 toneladas, nivel que aumentó 6,2% en doce meses.

Dicho comportamiento fue incidido principalmente por el mayor traslado de contenedores (38,9%) y la carga de granel líquido-gaseoso (2,8%).

La embarcada al exterior presentó un aumento interanual de 2,3%, movilizando 1.471.699 toneladas en diciembre de 2017.

El incremento percibido por este servicio se debe al mayor movimiento de carga de contenedores (9,8%). (FPS).

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Pocos sabían que a 45 minutos de Concepción, en la comuna de Coelemu, Valle del Itata, nació el vino chileno, en medio de los hermosos parajes de la localidad de Guarilhue, sector rural que hoy suena constantemente en el extranjero de la boca de sommeliers como el master of wine inglés, Alistair Cooper, y enólogos que llegan a conocer esta zona.

Y es en este contexto que nació Jazz&Vinos, una actividad que sin mayores pretensiones se ha transformado en una oportunidad vital para dar a conocer las diversas marcas que están reflatando la vitivinicultura gracias a las innumerables medallas de oro y plata que han ganado en el XXII del concurso realizado en Santiago y en su versión Ancestral en Concepción.

La nueva cita (segunda edición) será el sábado 17 de febrero a partir desde las 20.00 horas y se desarrollará en la Plaza de Armas de Coelemu. Contará con la participación estelar del mejor trompetista de jazz de Chile, Cristián Cuturrufu, junto a la banda Cris Momo.

Durante el transcurso de la misma jornada se realizará un torneo de ajedrez para dar paso a los números centrales durante el atardecer.

“El acercamiento de los productores a los consumidores directos será uno de los principales objetivos. Además, esta jornada tendrá como atractivo el jazz, expresión artística ligada al vino que hará que nuestros turistas comprendan y vivan la experiencia glamorosa de esta atractiva muestra”, explicó el destacado enólogo de la Municipalidad de Coelemu, Demy Olmos Soto.

Y hay más sorpresas. “Nuestras visitas encontrarán un grato y armónico ambiente rodeado de artesanías y un patio de comidas acondicionado para dicho evento con un hermoso entorno”, agregó el representante municipal, Juan Luis Castillo.

Estrellas&vinos

Hace unos días se realizó en el marco de la misma línea, la velada Estrellas&Vinos, junto al Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción, la que atrajo a cientos de visitantes, incluyendo del extranjero.

“La luna, extremadamente brillante, nos acompañó sin complejos frente al esplendor de las estrellas. Marlon Romero y su grupo aportó la nota Jazz, haciendo de esta velada una armonía completa: El infinito universo, la tierra, sus viñedos y la música”, relató Teresa Rojas en “La ventana Ciudadana”, quien reside

COMUNA DEL VALLE DEL ITATA BUSCA SER POTENCIA TURÍSTICA

Con Cristián Cuturrufu se realizará nueva versión de Jazz&Vinos en Coelemu

FOTO:FACEBOOK CRISTIAN CUTURRUFU



Una actividad que partió tímida se ha transformado en toda una revelación, en la que se pueden conocer y degustar los vinos ganadores de oro y plata en dos versiones del prestigioso Catad'Or.

17

de febrero, es la fecha que se realizará una segunda versión en la Plaza de Armas de Coelemu a las 20.00 horas, en la que se espera vayan muchos turistas, tal como ocurrió en Jazz, vinos y estrellas en Guarilhue.

en París, Francia, y participó de la instancia en Guarilhue.

De hecho, en su última conversación con Diario Concepción el especialista Alistair Cooper declaró que “ya estamos pasando la etapa de la moda a la de consolidación”.

Es por ello que esta propuesta es vital para que estos deliciosos brebajes sigan acrecentándose en fama y prestigio, que ya lo han ganado con mucho trabajo.

No por nada botellas como Secano, Nüyün, Prófugos, Trifulca y Moscín, entre otros, se han hecho de un nombre a punta de esfuerzo.

Es por ello que están afinando los preparativos para que todo sea nuevamente un éxito.

Más versiones

El alcalde de Coelemu, Alejandro Pedreros, se comprometió a efectuar más versiones ante la gran respuesta del público.

“El tema de las viñas es un eje para el municipio dada la importancia que tienen en la economía de la cuenca de Guarilhue. Hoy el repunte ha sido importante y la producción de calidad se ha notado en los diversos concursos, lo que nos tiene muy contentos. Queremos posicionarnos como una comuna líder”, aseguró la autoridad comunal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

Sociales



Verano familiar en *Llacolén*



EMILIA BASÁEZ, Belén Muñoz, Manuela Basález, Patricia Gaete y Felipe Yaconi.

Deportes al aire libre, caminatas y natación, son algunas de las actividades que ofrecen los Campos Deportivos Llacolén a sus socios e invitados, en esta temporada estival. Creándose un grato ambiente de recreación familiar, que permite disfrutar del sol a orillas de la laguna, en San Pedro de la Paz.

MATÍAS VELÁSQUEZ y Jane Lagos.



BRUNO ÁLVAREZ junto a Tomás, Rodrigo y Piero Valverde.



FAMILIA Bordeu Neira.



CARLOS RIZIK, Eliana González, Paula Tobar y Eliana Pacheco.



KAREN RIQUELME y Benjamín.



Turismo e historia en el Fuerte de *Penco*

Como es habitual en verano, los turistas visitan el fuerte La Planchada, que se encuentra ubicada en Penco. Fue construido en 1687 y desde 1977 es considerado Monumento nacional de Chile, por lo que culturalmente es un importante atractivo turístico de la zona.



YHIS, Simonette y Catalina Lara.



LUCAS DURÁN, Lissette Pantoja, Rodrigo Zeballos junto a Darlin y Stephanía Otárola.

MARÍA IGNACIA Sanhueza y Pilar Poblete.



Sociales

*Visitando el
Parque de Lota*
junto a Isidora Goyenechea



Recorrer los jardines del Parque de Lota junto a Isidora Goyenechea, escuchar sus memorias y datos históricos es como viajar al pasado, disfrutando de un hermoso paisaje natural que invita a recorrer y querer conocer algo más sobre la tradición minera y los tiempos del carbón que dieron fama, fortuna y un desarrollo socio-cultural de este lugar, que hasta nuestros días es un punto de interés a nivel nacional.

ISIDORA
Goyenechea.

SEBASTIÁN
CADENA, Camila y
Patricio Deuguett y
Javier Matelina.



KATHERINE
SOTO y Yerko
González.



ORIANA BASUALTO y Carmen Jaramillo.



ISIDORA junto a los visitantes del Parque de Lota.



JOSÉ González.



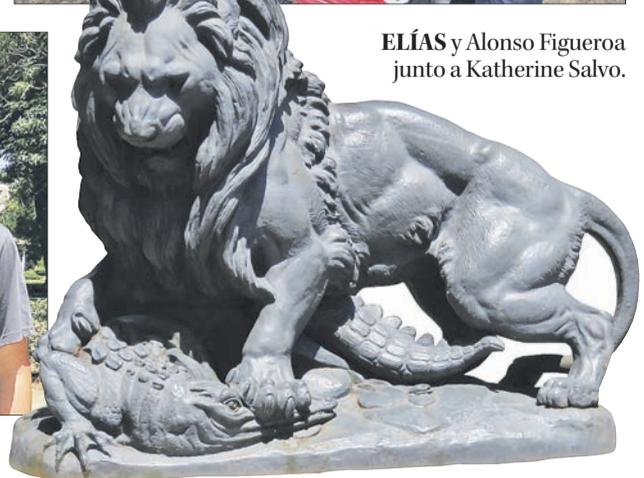
ELÍAS y Alonso Figueroa
junto a Katherine Salvo.



KAREN FLORENTINO y Patricio Romero.



RENÉ VERGARA, Yulitza Hernández y Milton Vásquez.



Cultura & Espectáculos

CRÍTICA DE CINE

Al fin acabó: *Cincuenta sombras liberadas*

La saga (supuestamente) erótica de Christian Grey, llega a su fin con esta tercera entrega, carente de sensualidad y generosa en incoherencia.

Esteban Andaur
contacto@diarioconcepcion.cl

Anastasia 'Ana' Steele (Dakota Johnson) y Christian Grey (Jamie Dornan) se casan al inicio de *Cincuenta sombras liberadas* (2018), la última parte de la trilogía basada en las

no-ve-

las (supuestamente) eróticas de E.L. James. Luego, el matrimonio Grey pasa la siguiente media hora, al menos, comprando propiedades y solazándose en las que ya tenían. En medio de esto, se dan cuenta de que la familia Grey está siendo acosada por un misterioso hombre.

Es en estas circunstancias que Christian le asigna a cada miembro de la familia un guardaespaldas, incluyendo a Ana, quien se queja de que es un exceso de seguridad. Esto es un pretexto para que Ana dé señales de empoderamiento femenino, increpando a Christian sobre su posesividad; sin embargo, si consideramos que ella se casó con él tras sostener un noviazgo que implicaba firmar un contrato de confidencialidad y exclusividad en cuanto a las sesiones de sexo sadomasoquista que Christian exigía en pos de una relación, pues uno se pregunta dónde Ana dejó su cerebro hasta ese momento de repentina rebelión.

El sexo es terrorífico en lugar de sensual. El cuarto rojo de Christian es la antítesis del erotismo, donde el control obsesivo del hombre inhibe la verdadera liberación y el consiguiente éxtasis de las pasiones de la carne, y donde la mujer obedece a los deseos del hombre. Esto es demasiado tradicional para ser erótico, el cual debe ser transgresor. ¿Y tiene Ana deseos sexuales propios? ¿Está satisfecha con su extraña vida sexual? Por lo menos, debe estarlo con la vida de lujos a la que la condujo un contrato de maravilla.

Lo erótico es el cuerpo de la otra persona y lo que su mente le permite hacer a su cuerpo de forma creativa. Con todos los artefactos estimulantes que Christian almacena en su cuarto, me pregunto si él, siquiera como creación literaria, tiene imaginación. No es así, pero la película piensa que sí, porque su fortuna lo habilita para comprar los juguetes sexuales que se le antojen.

Pero el filme tiene momentos sexis, aunque escasos, y todos suceden fuera del cuarto rojo, elemento en torno al cual no se generan dinámicas conyugales creíbles ni muy inteligentes para mí, haciendo de éste un matrimonio patético. Los Grey hacen el amor, viajan, salen de compras, hablan de negocios, de quién se acuesta con quién... ¿Exactamente qué tienen en común? La película no sabe.

Lo cual me lleva al origen de Christian Grey, por lo demás, uno incompatible con el de Ana y con sus intereses, mas el libro ya fue escrito. Christian fue un niño que creció en hogares de huérfanos y adoptado cuando era pequeño, y tal inestabilidad psicológica lo llevó a convertirse en un multimillonario sadomasoquista. Está claro el

punto de vista del filme: si eres un niño adoptado, serás un perverso, pero tendrás mucho dinero y la oportunidad de protagonizar el cuento de hadas de una mujer despietada.

Es un mensaje cruel, lo sé. No obstante, *Cincuenta sombras liberadas* no es un trabajo empático ni con los personajes ni con los espectadores, por lo que no entiende ninguno de sus temas; sólo le interesa arrojarlos al público para llenar las pocas horas de metraje que Universal Pictures pidió, y todo está tan a la deriva aquí, que cuesta determinar si el sexo es más relevante que el despilfarro, o al revés. Decide tú.

Los diálogos pueden ser atroces, pero lo son en un nivel jocoso y reminisciente al de un melodrama clásico a estas alturas: *The Room* (2003) de Tommy Wiseau. Y abundan los diálogos estilo Wiseau, como cuando el filme recuerda que es también un *thriller* y Ana y Christian revisan un video de vigilancia del supuesto acosador, lo pausan, hacen un *zoom* a su rostro difuso, éste sigue difuso, y Ana exclama: «¡Oh, Dios mío, es Jack!>>. Dudé de mis ojos.

O como cuando la amiga de Ana le ilumina su presente de esposa: «Ana, estás tan... casada>>. Y está aquel momento en que Christian le dice a Ana algo más o menos así: «No sabes por lo que he pasado este último tiempo>>. ¿Cómo no va ella a saber, han vivido juntos todo ese tiempo!

Ah, y el *product placement*. Durante una persecución en auto, de las más gratuitas y menos emocionantes que he visto, el matrimonio Grey escapa en un Audi deportivo, y *gris*, cómo no. El auto hace unas piruetas geniales en la carretera hasta que llegan a la ciudad, mostrándote todo lo que los últimos modelos deportivos Audi pueden hacer en cualquier contexto. ¡Espectacular! Y eso es cuando el filme es un comercial de autos. Cuando se vuelve un comercial de joyas, es como si la película quisiera distraerte de su monumental incoherencia diciéndote «¡mira, mira, un objeto que brilla!>>.

Por otra parte, es bastante perturbador que un filme que es vendido como entretenimiento erótico para mujeres heterosexuales, muestre a Dakota Johnson en *topless* en varias escenas, mientras que lo único visible de Jamie Dornan son sus nalgas en sólo un par de éstas, y por mezquinos segundos. ¿La película le tiene miedo al cuerpo masculino? ¿Le tiene miedo a los hombres? ¿Le tiene miedo al sexo y a pronunciarse inteligentemente al respecto?

Por fin, la trilogía terminó, y habiendo alcanzado la cima más honda con esta tercera entrega, es un alivio, ya que final digno no es. Ahora bien, si eres fan puedes encontrarle algo de valor a esto. *Talvez*. O bien puedes perderte el clímax. Hasta un guatero calienta más que esta mugre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

Abundan los diálogos absurdos

al estilo de un melodrama clásico a estas alturas: *The Room*, considerada la peor película de la historia.

Es perturbador que este filme,

dirigido a mujeres, no muestre a Christian Grey desnudo, sólo a Ana Steele en *topless* en varias escenas.



Cultura&Espectáculos

2015

Fue el año en que se inició este proyecto, que busca llevar música electrónica a espacios públicos.

Una instancia para la formación

Ayer se realizó un nuevo Laboratorio de Experimentación Musical (LEM), a cargo de Rodrigo Arriagada.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Es una instancia que con el paso del tiempo ha ido creciendo, y dando masividad a un estilo considerado más de nicho. Y esta temporada, con el apoyo del Fondart, el festival de música electrónica Diving está llevando a cabo un programa que no sólo implica eventos al aire libre, sino también instancias de formación. Hoy, desde el mediodía en el Parque Laguna Grande de San Pedro de la Paz, se realizará la segunda entrega como parte de su programación 2017-2018.

La primera cita se llevó a cabo en el Cerro Amarillo de Concepción, y reunió a cerca de mil personas. En esta oportunidad, habrá destacados exponentes de la escena electrónica local, nacional e internacional. Una de las representantes de la Región será Valentina Villarroel, artista sonora y músico experimental que ha centrado su trabajo en la improvisación, instalaciones, objetos visuales y performances en vivo, con gran trayectoria. Actualmente, desarrolla talleres de experimentación electrónica y sonora, presentando parte de este proceso creativo en el festival.

Desde la escena internacional, destaca el DJ y productor colombiano Alejandro Villanueva (Alejov), quien traerá un set cargado de ritmos africanos y latinos, con los que genera ambientes hipnóticos para el público.

Otro crédito de la música electrónica local que estará presente es Jardín de Eulogia, proyecto personal de Andrés Morales, quien ha formado parte de otros destacados como Le Caine, Fey Kutral y Gimnasia Visual Sonora. Sus creaciones tienen que ver con una etapa de introspección y experimentación, a través de sonoridades propias del drone y el ambient, sonidos procesados y loopeados de forma digital/análoga.

Uno de los productores chilenos



FOTO:GENTILEZA FESTIVAL DIVING

HOY SE REALIZA NUEVA EDICIÓN EN SAN PEDRO DE LA PAZ

Festival Diving consolida su propuesta de música electrónica

A partir del mediodía, en el Parque Laguna Grande, se llevará a cabo el segundo evento de la temporada. Siete artistas tomarán parte de la cita.

más interesantes de la escena nacional es Jaime Cumplido, quien también será protagonista de este nuevo Festival Diving con su proyecto Partícula Elemental y su álbum debut "B-Type", una interesante propuesta en vivo que mez-

cla el electro con toques experimentales de la electrónica, cercana a los estilos ambient e idm.

Los otros exponentes que participarán de la jornada son Johano, Premium Banana y Tebo Henríquez.

Generando talento

Previo a la sesión de hoy, estaba programado ayer, en el Salón Municipal de San Pedro, un nuevo Laboratorio de Experimentación Musical (LEM), a cargo del músico local Rodrigo Arriagada (Unknown Dancer).

En la cita, iba a dictar la masterclass "Composición con medios digitales", dando pie a la segunda versión de la nueva línea formativa del Festival, desarrollado gracias un Fondo de la Música del Consejo de la Cultura y las Artes.

Tras la sesión de hoy, el festival continuará con el 17 de febrero en Valdivia y el 25 del mismo mes en Tomé. En marzo, volverá a realizar otro evento en Concepción.

Cabe destacar que este proyecto se inició en 2015 como una iniciativa para abrir la música electrónica al público en espacios de valor patrimonial y ambiental. El festival de hoy será el sexto que se realiza en su historial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO:GENTILEZA CONCEPCIÓN CULTURAL



LA CINTA española "La novia" será parte de la programación.

"Cine a la Fresca" prepara su tercera edición

Una buena oportunidad para disfrutar del séptimo arte en un gran entorno natural. El próximo martes, a las 21 horas con la película "10.000 km" se iniciará la tercera edición de "Cine a la Fresca", en el sector La Cascada del Parque Ecuador.

El ciclo de cine contemporáneo, organizado por la municipalidad de Concepción con el apoyo de la Embajada de España, a través del Centro Cultural de España, tendrá una función diaria, siempre a las 21 horas, hasta el sábado 17 de febrero. El programa incluirá cua-

Cinco funciones, en el mismo horario

Evento se realizará del martes 13 al sábado 17, con una exhibición diaria a las 21 horas en el Parque Ecuador.

tro filmes españoles y una co producción argentina, colombiana y venezolana.

En la segunda jornada, el miércoles 14, se exhibirá "La Novia" (2015),

de Paula Ortiz, que fue galardonada como mejor fotografía y actriz de reparto de los Goya 2016.

El jueves 15 será el turno de "Los exiliados románticos" (2015), de Jonás Truebas, y el viernes 16 se presentará "Requisitos para ser una persona normal" (2015), dirigida y protagonizada por Leticia Dolera.

En su función de cierre, el sábado 17, estará "El abrazo de la serpiente" de Ciro Guerra, coproducción de Colombia, Venezuela y Argentina ganadora de más de 20 premios en diferentes festivales a nivel internacional.

Deportes



Un historial muy parejo en las últimas temporadas

Desde que Deportes Temuco volvió a la Primera División, el segundo semestre de 2016, se ha enfrentado con la Universidad de Concepción en tres oportunidades, dos de ellas en el estadio Germán Becker y la otra en el Estero Roa. Y el saldo es muy igualado, pues ambos

suman un triunfo y el otro enfrentamiento terminó en empate.

El duelo más reciente fue el del Transición 2017, donde terminaron 1-1 en la Araucanía. En su duelo previo en Temuco, se impuso el local por la cuenta mínima (Apertura 2016).

UDEC VISITA A TEMUCO POR EL TORNEO NACIONAL

Un partido donde tiene la obligación de volver a sumar

Tras su eliminación de la Copa Libertadores, el Campanil vuelve a la acción en el campeonato de Primera en una cancha complicada y sin su capitán, Alejandro Camargo.

FOTO: AGENCIA UNO



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Aunque se trata de un campeonato largo, por el plantel que formó la UdeC sin dudas su intención es pelear en la parte alta del campeonato de Primera División. Por eso, tras debutar con una derrota en casa ante O'Higgins, y sumando su eliminación de la Copa Libertadores a manos de Vasco da Gama, para el Campanil resulta fundamental sumar hoy en su segundo duelo del torneo: desde las 20.30 horas, visitará a Deportes Temuco en el estadio Germán Becker.

Más allá de los malos resultados en este comienzo de temporada, el elenco auricelo suma un importante desgaste por el viaje a Brasil de mediados de esta semana. De hecho, tras regresar no pasaron por Concepción y se fueron directo a la Araucanía, donde tenían

Estadio Germán Becker
Hora: 20.30
Árbitro: Christian Rojas

DEPORTES TEMUCO	U. DE CONCEPCIÓN
J. Gamonal P. Jerez C. Vergara L. Casanova D. Cayupil R. Cepeda M. Riquero C. Canio R. Farfán G. Hauché M. Donoso	C. Muñoz H. Berríos F. Muñoz C. Mencia R. de La Fuente F. Manríquez F. Portillo H. Droguett P. Morales J. Meneses S. Silva
DT D. Giovagnoli	DT F. Bozán

prevista su última práctica la tarde de ayer. Allí, el entrenador Francisco Bozán definiría la oncen titular, para la cual hay un descartado por suspensión: el capitán Alejandro Camargo, quien recibió dos fechas de castigo por su expulsión frente a O'Higgins. Al ser roja directa, el tribunal le dio el número de encuentros habitual para este tipo de acciones.

A levantar cabeza

Fernando Manríquez, volante del Campanil, se refirió al duelo de esta noche y cómo llegaron desde Brasil. "Volvimos bien, con el cansancio lógico de un viaje así pero concentrados y ya pensando en este partido, que asoma muy importante para nosotros. Ya dejamos atrás el tema de la Copa Libertadores, nos dolió la eliminación para no hay tiempo para lamentar-

se y mañana (hoy) queremos volver con los tres puntos a Concepción", indicó.

Al frente, el Campanil tendrá un rival que se hace muy fuerte en su cancha, y al que no han podido derrotar como visita desde que volvió a Primera División (ver recuadro). Además, los albiverdes también necesitan sumar tras perder en su estreno (1-2 con Universidad Católica, en Santiago).

"Sabemos que Temuco tiene buenos jugadores, que se hace respetar mucho en su cancha. Pero confiamos en nuestras armas para salir a ganar el partido, que es lo único que queremos. Lo necesitamos para empezar a sumar pronto y no quedarnos tan atrás en la tabla de posiciones", señaló Manríquez.

El volante lleva varias temporadas con la UdeC, y ha vivido momentos buenos y malos. Por eso,

asume que este inicio de temporada "ha sido complicado, pues no hemos conseguido buenos resultados. Pero como te dije antes, tenemos que dar vuelta la página, dejar atrás estos partidos que no han sido buenos y pensar solamente en los encuentros que vienen. Y ojalá cortar mañana (hoy) esta racha negativa, quedándonos con los tres puntos".

Sobre lo que deben mejorar para los siguientes partidos, Manríquez indicó que "son varias cosas las que debemos cambiar, pero eso se va trabajando en cada entrenamiento. En este momento, lo más importante son las ganas y salir concentrado para poder quedarnos con el triunfo".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

PALISTAS DE BÍO BÍO ENCABEZAN PROCESO

La nueva generación chilena en el agua tiene alma regional

Selección juvenil se alista para ir por un cupo a los JJOO de Buenos Aires.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un importante trabajo está llevando a cabo el canotaje chileno con la selección nacional juvenil, con miras a preparar el camino de la especialidad rumbo a los Juegos Panamericanos Santiago 2023.

Para el proceso, el head coach nacional, Pablo Yera, convocó a 10

jóvenes de provincias para formar la renovada escuadra chilena que afrontará los próximos desafíos internacionales, todo con miras a llegar con un equipo estelar a los Panamericanos de Santiago 2023.

Como viene siendo costumbre en el último tiempo, en el grupo destacan palistas de Bío Bío, que esperan asegurar su lugar definitivo



FOTO:FACEBOOK ANTONIA FUENTEALBA

DURANTE ESTA FASE DE TRABAJO, el grupo de deportistas están concentrados en la residencia deportiva del CAR, en Santiago.

en la "Roja". Se trata de Antonia Fuentealba y Elías Delgado (Club Náutico Laguna Chica), además de Daniela Castillo (Club Náutico Laja), quienes integran la delegación junto a representantes de Constitución, Huasco y Talca.

Largo proceso

A juicio de Pablo Yera, este grupo debiese ser la base de la selección en las futuras competencias más importantes. "Dentro de la estructura del canotaje, creamos el equipo nacional junior compuesto por muchachos que van desde 15 a 17 años. Esta es una armazón que se elaboró para el desarrollo del canotaje y lograr tener un equipo completo en los Panamericanos de Santiago, fortaleciendo el seleccionado adulto", sostuvo el cubano.

El DT explicó el régimen de trabajo diario de los atletas. "En las mañanas, practicamos en la Laguna Carén, luego piscina y por la tarde gimnasio para acondicionamiento físico", explicó sobre los canoístas, que estudian con el sistema denominado "alumno libre", con 10 profesores que dan clases todos los días. El joven elenco tiene agendado varios compromisos internacionales. Lo más inmediato, será conseguir los cupos para los Juegos Olímpicos de la Juventud Buenos Aires 2018, para luego ir al Mundial de Bulgaria (julio) y el Panamericano en Canadá, en septiembre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

17 FEB 21 HRS.

LA PROLE

UNA COMEDIA FAMILIAR

DOBLE DE SIN BANDERA 21 DE FEBRERO

FIESTA SPLASH THE BEST PARTY EVER 23 DE FEBRERO

FIESTA GOODBYE SUMMER CON PRÓFUGOS 24 DE FEBRERO

TEATRO MARINA DEL SOL TALCAHUANO

marinadelsol.cl

16 FEB 23 HRS.

Flow Latino con **DON FULANO**

FIESTA 40° CON SPIDER G 17 DE FEBRERO

NOCHE DE ESTRELLAS DOBLE SIN BANDERA 21 DE FEBRERO

FIESTA SPLASH 23 DE FEBRERO

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

marinadelsol.cl

Deportes

BENJAMÍN ISRAEL, PILOTO

Está cada vez más a punto para el reto en caminos nacionales

El joven casco penquista recibió esta semana desde Francia el Citroën DS3, con el que competirá este año en la categoría R5 del Campeonato Nacional RallyMobil.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un año de consolidación fue el que vivió en 2017 el joven piloto Benjamín Israel, luego de ocupar el tercer puesto del podio en la categoría R3 (tras los experimentados Cristóbal Vidaurre y Jorge Martínez) del RallyMobil y proclamarse además ganador del MotorShow.

Luego de tamaño rendimiento, el penquista fue otro más de los que decidió dar el salto y competir en la categoría R5 que se estrenará esta temporada. Un paso que comienza a concretarse con la llegada desde Francia del flamante Citroën DS3 R5, el tracción integral que será el arma del equipo Citroën Monster ProCircuit para participar de la nueva serie, que se espera cuente con unas nueve máquinas en competencia.

“Por ahora, el foco está puesto en organizar las primeras pruebas para así poner el auto a punto lo antes posible”, expresó el piloto, que cuenta en la navegación con Marcelo Der Ohannesian y tendrá al ingeniero de la marca, Florent Meilhaud, como ayudante del equipo para poner a punto el nuevo R5 francés.

Apronte edificante

Recientemente, el casco oficial de Citroën realizó su pretemporada en España, donde formó parte de la academia del afamado Xavier Pons -quien entre 2003 y 2014 corrió ocho temporadas del World



FOTO:GENTILEZA RALLYMOBIL.CL

Rally Championship-, concretando su primer acercamiento al mando de la máquina R5. Una experiencia que Israel calificó como “enriquecedora e inolvidable en todo sentido”.

Ahora, la idea del penquista es traer a Pons a Chile para continuar con la instrucción, tratativas de las que está muy esperanzado. “Las sensaciones fueron muy buenas du-

rante nuestros entrenamientos. Me enseñó varias cosas y me corrigió algunos errores. De todas formas, la agenda de él está bastante ocupada, pero haremos todo lo posible para que venga y podamos aprovechar su experiencia”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO:ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



Tomás Barrios ya es el cuarto mejor de Chile

Cuentas alegres saca por estos días el tenista chillanejo, Tomás Barrios, luego de lucir un destacado desempeño en canchas norteamericanas para lo que fue un inicio de temporada redondo.

En primer término, la raqueta regional alcanzó las semifinales del Futuro 4 de Sunrise, en Estados Unidos, para posteriormente coronarse campeón del Futuro 5 de Weston, rendimiento que le significó acumular importantes puntos en el ranking ATP.

Es así como el jugador sumó 24 unidades, que le valieron escalar 70 lugares hasta el puesto 443° del escalafón de singles, acercándose paso a paso a lo que fue su mejor ubicación histórica lograda a fines de 2016, cuando se situó en el casillero número 387.

Pero no sólo eso, porque el pupilo de Gonzalo González se posicionó además como el cuarto mejor tenista de Chile, dejando en el quinto puesto a Juan Carlos Sáez.

Con esto, Barrios sólo es superado en la carrera nacional por Nicolás Jarry (95°), Christian Garín (298°) y Gonzalo Lama (406°), el

Va a la caza de los mejores

Sólo Nicolás Jarry (95°), Christian Garín (298°) y Gonzalo Lama (406°) superan a Barrios en el ranking.

primero y el último titular en el equipo chileno de Copa Davis que acaba de imponerse a Ecuador por la primera ronda de la Zona I Americana, y del cual el chillanejo participó nuevamente como invitado.

Lo que sigue

Los próximos pasos de Tomás Barrios en el circuito ATP ya están definidos. En primer término, están las clasificaciones del Challenger de Morelos (México) desde el 15 de febrero, para luego jugar la qualy del Punta Open de Uruguay, en Punta del Este (26 de febrero al 4 de marzo) y finalmente disputar el Cachantún Open de Santiago, donde jugará el cuadro principal (5 al 10 de marzo).

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**

Entretención & Servicios

Santoral: Escolástica

EL TIEMPO

HOY  **10/23**

DOMINGO  9/25

LUNES  12/27

MARTES  11/26

LOS ÁNGELES  9/27

RANCAGUA  14/30

TALCA  12/27

SANTIAGO  13/30

CHILLÁN  10/26

ANGOL  10/22

TEMUCO  9/20

P. MONTT  10/15

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).

ORGANIZA:



PRODUCE:




COLABORA:



AUSPICIAN:











San Valentín

ESPECIAL PARA DOS

14 de febrero desde las 19.00 hrs

Todo el romanticismo de Luis Miguel con banda tributo **PROYECTO ARIES** y la suave compañía del Jazz con **LIZ SANTOS Y THE MARTIN'S**

• ENTRADA LIBERADA •

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

Salcobrand
• Barros Arana 779

SAN PEDRO

Cruz Verde
• Av. Laguna Grande 115, San Pedro del Valle

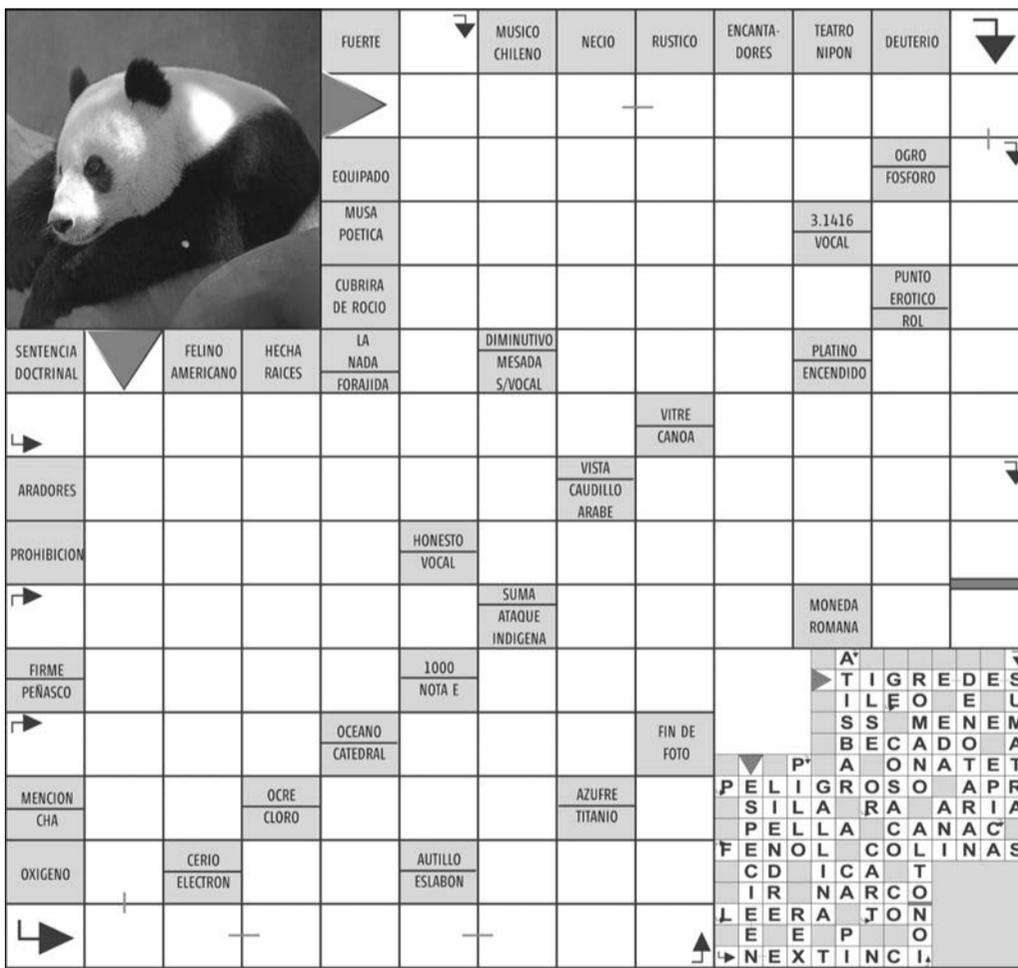
CHIGUAYANTE

Sólo Más Salud
• Av. Bernardo O'Higgins 2334, Local B

TALCAHUANO/HUALPÉN

Cruz Verde
• Av. Colón 300

PUZZLE



Words to find: FUERTE, MUSICO CHILENO, NECIO, RUSTICO, ENCANTADORES, TEATRO NIPON, DEUTERIO, EQUIPADO, MUSA POETICA, CUBRIRA DE ROCIO, LA NADA FORAIDA, DIMINUTIVO MESADA S/VOCAL, VITRE CANOA, VISTA CAUDILLO ARABE, HONESTO VOCAL, SUMA ATAQUE INDIGENA, MONEDA ROMANA, FIRME PENASCO, OCEANO CATEDRAL, FIN DE FOTO, MENCION CHA, OCRE CLORO, AZUFRE TITANIO, OXIGENO CERIO ELECTRON, AUTILLO ESIABON, PELIGROSO, TIGRE DESU, ILEO E U, S MENEM A, BECADO A, P A ONAT ET, SILA RA ARIA, PELLA CANAC, FENOL COLINAS, CD ICA T, IR NARCO, LEERA JON, E E P O, NEXT INCI.

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

Todo

Deporte

TODOS LOS LUNES