

MINISTRO JUAN CARLOS MUÑOZ DIJO QUE PROYECTO NO FUE DISEÑADO CON ESE FIN

Puente ferroviario: Transportes dice no a trenes de doble carga

Sin embargo, permitirá un importante aumento de capacidad.

Titular de cartera fue claro en sostener que la opción de haber diseñado el puente con la posibilidad de que pudieran circular trenes

con doble capacidad de carga -más conocidos como 'double stacking'-, no era lo apropiado. Así, respondió a la solicitud de la CPC

Biobío de mediados de octubre, en orden a modificar el viaducto y permitir estos trenes de "dos pisos".

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Primera representante de trabajadores en el directorio de Huachipato narra sus desafíos

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10 Y 11

Segunda parte de LOFT viene con recargada programación gratuita

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 13

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Diez cementerios simbólicos existen en la Región

No tienen muertos, pero sí prendas y objetos preciados por los pescadores desaparecidos. Del total, siete están emplazados en terrenos privados, uno cedido por Serviu en comodato y dos son de propiedad fiscal.

CIUDAD PÁG. 8



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Nuevo corredor vial de la ruta 150 puede frenar llegada de Biotrén a Penco

CIUDAD PÁG. 7



#FUE TENDENCIA

Con el 100% de los votos escrutados, Lula Da Silva se alzó como presidente de Brasil por un nuevo periodo. El gigante sudamericano vive un momento de polarización política que se ve reflejado en los resultados, pues Da Silva superó a Jair Bolsonaro por una diferencia de 2 millones 100 mil votos, equivalentes a menos de un punto porcentual.

Gabriel Boric Font
@gabrielboric
"Lula. ¡Alegría!"

Marisela Santibáñez Novoa
@mariseka

"Ha vuelto él presidente obrero y junto a él, la esperanza. Sin duda es un tremendo día para América Latina que ha dado un paso tremendo en la lucha contra el fascismo. Ni las fake news, ni la injusta cárcel, pudieron doblegar la dignidad de un hombre valiente".

José Antonio Kast
@joseantoniokast

"El ajustado resultado electoral de Brasil más allá del intervencionismo judicial y electoral refleja que @jair-bolsonaro sigue siendo un tremendo líder político para millones de brasileños. La esperanza sigue intacta, tendremos que trabajar con más fuerza para defender la libertad".

Daniel Jadue
@danieljadue

"Qué alegría el triunfo de Lula. Sin duda se abre la esperanza para el hermano Brasil de retomar la senda de las transformaciones en beneficio del pueblo. Hoy ganó la democracia".

Camila Flores Oporto
@Cami_FloresO

"Lula asume con un país absolutamente dividido y un parlamento en contra. La ultraizquierda no tiene fácil la gobernabilidad. Lamentable por Brasil porque se instala nuevamente un sistema socialista fracasado en todo el mundo".

ENFOQUE

Desafío que implica un nuevo PRMC

CLAUDIA TOLEDO ALARCÓN
Seremi de Vivienda y Urbanismo



Solo para contextualizar, la idea original de realizar una onceava modificación al Plan Regulador Metropolitano de Concepción surge en el año 2013, siendo el ajuste a derecho el motivo sustancial para realizarla, priorizando 4 aspectos: actividades productivas e infraestructuras, zonas de valor natural, vialidad metropolitana y territorio rural. Con el tiempo y en virtud de los cambios sustanciales que fueron surgiendo en la forma de concebir los instrumentos de planificación, tanto en la normativa, como en su metodología y en los procesos participativos, la modificación fue perdiendo fuerza y legitimidad, a esto se suman los cambios de administración de la autoridad política encargada de liderar el proceso. La

situación hoy es aún menos auspiciosa, ya que la Corte Suprema ha sido categórica al indicar que la consulta indígena debió ser aplicada, instruyendo retrotraer el proceso para implementarla, lo que implica dejar sin efecto el acto administrativo de aprobación ejercido por el Consejo Regional el 18 de agosto de 2021, dejando en la incerteza este proceso, que como bien sabemos, lleva prácticamente 10 años de desarrollo.

Los que trabajamos en planificación, sabemos que estos procesos son complejos, por razones obvias, los territorios metropolitanos objeto de este tipo de instrumentos concentran el mayor número de habitantes; mayor número de actividades; poseen un alto grado de intercambio entre los distintos núcleos

El fomento del emprendimiento innovador es un factor clave para el desarrollo de los países, ya que aportan a la modernización y diversificación de su matriz productiva, crean nuevos empleos y agregan valor a la sociedad. Es por esto que existe un ecosistema de innovación y emprendimiento con entidades de apoyo como Corfo, espacios de cowork, incubadoras y aceleradoras.

El emprendimiento innovador implica el desarrollo de nuevas y diferentes soluciones, por lo que tienen un grado de incertidumbre y riesgo al intentar generar nuevos productos o servicios. Son emprendimientos que, por su grado de innovación y modelo de negocios, pueden crecer a alta velocidad.

En este sentido, la innovación se puede considerar como nuevas ideas que tengan valor y generen resultados, ya sean económicos y/o sociales, mediante el uso de la solución. También implica la agregación de valor, es decir, ofrecer beneficios a un grupo de clientes que sean significativos para ellos. Esto se logra principalmente enfrentando problemas que no han sido resueltos

satisfactoriamente, obligando a que las soluciones sean novedosas, ya que para abordar algo que no se ha solucionado bien, se deben realizar cosas distintas, surgiendo la diferenciación de las innovaciones. Y no es que la novedad sea un fin en sí mismo, es una consecuencia que se produce al abordar de forma diferente un problema no zanjado.

En este proceso, 9 de cada 10 proyectos fracasan, pero el 66% de los que sobreviven es porque han hecho cambios significativos en su idea original. Esto es clave, ya que implica tener una mayor probabilidad de éxito, siendo necesario que los emprendedores tengan las habilidades y herramientas para hacer todos los cambios necesarios antes que se acaben los recursos, ya sean de tiempo y dinero. La máxima es evitar crear productos que nadie quiere.

Ese debe ser el rol de las incubadoras, sobre todo en etapas tempranas y su valor es poder acompañar de manera personalizada el desarrollo de los proyectos de innovación, aportando desde las metodologías y herramientas para aumentar la probabilidad de éxito en la ge-

urbanos que lo conforman. Sus dinámicas impactan severamente en los desplazamientos y, por ende, en el transporte público, el cual se ve altamente exigido, provocando, en algunos casos, grados importantes de congestión, son generadores de altos volúmenes de residuos y se caracterizan. Además, por un crecimiento acelerado e inorgánico, que muchas veces genera segregación socio territorial. Agregar a esto, que el Área Metropolitana de Concepción, se encuentra inmersa en espacios naturales relevantes desde el punto de vista ambiental, tales como humedales (varios de ellos hoy en trámite de humedal urbano), cerros, lagunas y ríos, lo que le otorga característica e identidad. De todo esto, hoy podemos obtener varias lecciones: 1) no podemos permitir que un proceso de planificación se alargue en extremo; 2) la participación ciudadana es vital, forma parte del corazón del instrumento y debemos ser estrictos al incorporarla en todas sus dimensiones; 3) los planificadores debemos ser capaces de conciliar las distintas visiones de todos los actores que forman parte del proceso (municipios, agrupaciones socioambientales, organizaciones ciudadanas, academia, consejeros regionales, servicios públicos, gremios y empresas) y 4) el factor político es clave y debe ser considerado fundamental en su desarrollo.

Todas estas lecciones son la base para el nuevo proceso que iniciamos en conjunto con el Gobierno Regional, considerando el impulso de la descentralización. Ya hemos planificado una serie de actividades para iniciar esta nueva etapa que forman parte, al mismo tiempo, de lo que hemos denominado el "Mes del Urbanismo" considerando que el 8 de noviembre se celebra el Día Mundial del Urbanismo, que reconoce y promueve el rol de la planificación en la creación de comunidades urbanas sustentables. Queremos a partir de este hito, darle impulso, celeridad y sentido de urgencia al nuevo Plan Regulador Metropolitano de Concepción, para ello debemos desafiarlos como institucionalidad y hemos propuesto seminarios, talleres, conversatorios, escuelas ciudadanas y además instalar un Foro Metropolitano anual, para dialogar y reflexionar sobre el territorio que soñamos.

Los habitantes de este territorio merecen y requieren de un nuevo instrumento, que esté a la altura del desafío, con bases sólidas desde lo social, con nuevas herramientas técnicas y metodológicas, con un enfoque ecológico y de respeto medioambiental, que incorpore las dimensiones relevadas en la política regional de biodiversidad, y que sea construido entre todas y todos. Para ello requerimos voluntades, de lo contrario, volveremos a tropezar.

Rol de las incubadoras de negocios hoy

GONZALO DEL RÍO

Director Incubadora de Negocios Emprnde UCSC



neración de las iniciativas.

El acompañamiento debe estar centrado en guiar a los emprendedores a contestar tres grandes preguntas de acuerdo a las etapas en que se desarrollen sus proyectos, la primera es ¿tengo un problema que vale la pena resolver? Y esto se aborda realizando el ajuste problema-solución.

La segunda es ¿he creado algo que la gente quiera? Esta etapa se refiere a la

validación comercial y está centrada en el ajuste producto-mercado.

Luego viene la fase de escalamiento, donde el foco está en poder contestar el ¿cómo acelerar el crecimiento de mi proyecto?

En la incubadora de negocios Emprnde UCSC, nuestro foco está en poder apoyar a los emprendedores y emprendedoras en este proceso de aprendizaje validado.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Un complicado momento viven pescadores de las caletas Punta Lavapie, Llico y Tubul en la provincia de Arauco, debido al reciente periodo de prohibición de extracción de moluscos -entre el 19 y el 21 de octubre-, luego de que se encontrarán muestras fuera de la norma permitida para el consumo humano y que determinó la decisión de la autoridad sanitaria. Nuevamente, como ocurre cuando la situación se pone compleja a nivel de comunidades, aparecieron las ollas comunes, en medio de las labores detenidas de buzos y pescadores.

Esto, dice el mundo artesanal de la zona, porque la noticia sobre la contaminación generó una alerta regional y nacional, lo que, finalmente, afectó a todo el comercio marino de la zona. Pescadores, buzos y cominerías alegan afectación. Como ya sabemos, este complejo panorama se suma a la violencia rural que se viven en la Provincia y a los problemas de desarrollo económico que viene presentando la zona.

“Apuntamos a que vuelva la confianza hacia este mercado, para poder vender nuestros productos y que no exista temor alguno de consumir nuestros mariscos (...) Esto ha generado un daño en nuestras labores. Hay mucha gente afectada porque vive con lo que pesca día a día. Algunas familias han subsistido con ollas comunes hemos estado realizando durante algunos días”, co-

Ollas comunes en las caletas de la provincia de Arauco



Este complejo panorama se suma a la violencia rural que se viven en la Provincia y a los problemas de desarrollo económico que viene presentando la zona.

mentó a Diario Concepción, Fabio Breve, dirigente de la Coordinadora de Buzos y Mariscadores de la Caleta Tubul. “El llamado a las personas es a que vengán y que consuman el marisco sin temor, eso nos ayudaría. Ahora podemos ir a sacar mariscos, porque la alerta ya se levantó, pero no tenemos mercado donde venderlo por el temor que existe”, sostuvo a DC, Rómulo Huenchunao, presidente del Sindicato de Buzos y Armadores de la Caleta Tubul. Por su parte, el seremi de Economía, Javier Sepúlveda explicó que en la cartera ya están trabajando en la reactivación del comercio y turismo de las caletas y llamó a la ciudadanía a adquirir los productos.

Sin embargo, la idea es que más allá de una declaración bien intencionada, esto se traduzca en un apoyo concreto para revertir la mala publicidad que se generó hacia la costa de la zona sur del Bío Bío y, con ello, se reafirme la confianza en que los productos marinos de esa zona solo sean reconocidos por su exquisito sabor. Al parecer, hay tarea por delante.

CARTAS

Ganar elección

Señora Directora:

Es verdad que a todos nos gusta ganar y aunque no siempre es posible, nunca debemos renunciar a ello. En esta oportunidad, le correspondió al expresidente Lula ganar una nueva a presidencia en Brasil y al presidente Bolsonaro perder esa opción. Encarcelar a un líder político o un ex Presidente es muchas veces el mejor camino para que éste logre una nueva Predidencia y así ocurrió en esta oportunidad.

El expresidente Lula en su primer Gobierno era el que llamaba a la calma al expresidente Chávez con sus excesos y cosa rara era, escuchado por éste y también lo escuchaba Fidel Castro, cosa o privilegio de que han gozado muy pocos líderes de izquierda en LA, pero así era.

Diría que Lula como expresidente o líder político tiene un trasunto al expresidente don José Mujica. No creo que Lula va a entregar Brasil a la agenda 2030 de la ONU, como lo hicieron Bachelet y Piñera con Chile.

Muchos brasileños le conocieron la mano al Presidente Bolso-

naro y lo apoyaron a tal punto que la elección estuvo muy pareja, cerca del 50% para cada uno, con lo cual la izquierda ganó un Presidente y la derecha ganó y consolidó un gran líder.

Alfonso Gundelach

Cruce peligroso

Señora Directora:

Desde hace años y estos últimos meses, se han incrementado los choques en calle Los Carrera, esquina Lincoyán.

Este fin de semana presencié un choque entre un vehículo y un colectivo, al cual llegó Carabineros y unidades de emergencia de Bomberos y del Samu.

Estas situaciones se repiten siempre -vivo a una cuadra- y no percibo que se tome una medida adecuada para evitarlos.

No soy experta en la materia, pero me doy cuenta que el exceso de velocidad con que se transita por Los Carrera y el viraje permitido hacia Lincoyán, que hay para los vehículos que vienen orientados desde San Pedro de la Paz a Concepción, son las posibles causas que he detectado con el tiem-

po. Pese a que siempre es lo mismo, espero que quienes son expertos y tienen el poder para adoptar medidas adecuadas lo haga.

Es necesario y urgente.

Raquel Iglesias

Fin de año

Señora Directora:

Tras el término del 18 de septiembre, la algarabía de la exportada fiesta de Halloween y el calendario 2022 que comienza a llegar a su fin, ahora lo que sigue son las fiestas de fin de año.

Claramente serán unas celebraciones distintas, luego de la larga travesía pandémica.

Creo que el riesgo, como sociedad, es que estas nuevas conmemoraciones de Navidad y Año nuevo, sin mayores restricciones sanitarias, podrían terminar en el incremento del hábito total del consumo, donde así los valores y el real sentido de la convivencia pasarán a un sexto plano.

Después de tanto tiempo sin vernos, ¿no será tiempo de mirarnos a los ojos?

Carmen Hurtado



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política

“No vemos la señal que esto se vaya a cumplir, al parecer el nuevo titular no tendría como prioridad el ‘Gas de Chile’.”
Antonio Rivas, alcalde de Chiguayante

“Reconocemos que el proyecto no ha andado con la velocidad que nosotros queremos”.
Iván Montes, presidente del sindicato de trabajadores de Petrox

“Esperamos que a fin de año, Enap emita un informe con su evaluación y tomar decisiones”.
Daniela Espinoza, seremi de Energía

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Más de un año se cumplió desde que la Municipalidad de Chiguayante junto a otras casas edilicias del país comenzaron una iniciativa para lograr entregar en sus comunas gas a un precio menor al del mercado, que en ese entonces el galón de 15 kilos rondaba los 25 mil pesos.

Y si bien las conversaciones de la agrupación logró avances y pudo concretar el pasado 22 de julio, cuando el Ejecutivo presentó en la comuna de Chiguayante el proyecto de “Gas de Chile” con el que se inició un plan piloto en tres comunas del país, sumándose Quintero y San Fernando, con un total de seis mil beneficiarios, quienes acceden a un cilindro de gas a \$15.200.

El alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas explicó que “llevamos a la fecha dos mil cilindros que están beneficiando a mil familias, que es la meta pactada para este año en la comuna”.

A la vez, el presidente del sindicato de trabajadores de Petrox, Iván Montes comentó que “se está cumpliendo con las entregas y la producción, los seis mil cilindros existen y están, pero debemos dar el paso siguiente de llegar a 34 comunas -en todo el país-”.

Falta de compromiso

Pero al parecer no todo se desarrolla acorde al plan en este proyecto, ya que uno de los compromisos del Presidente Gabriel Boric no se podrá cumplir este año.

Esto se debe a que durante su primera cuenta pública se comprometió en la creación de un proyecto liderado por la Enap, el cual permitiría distribuir cilindros de gas a 100 mil familias en todo Chile a precio justo durante el 2022.

Sin embargo, hasta la fecha, eso no ha ocurrido, incluso, los actores que han liderado esta apuesta consideran que hay un abandono por parte del Gobierno en esta iniciativa.

“Estamos esperanzados en que el presidente Boric cumpla su palabra, él señaló en la cuenta pública 100 mil familias y eso significa 300 mil cilindros. No vemos la señal que esto se vaya a cumplir. No hemos tenido reunión con el ministro y al parecer el nuevo titular no tendría como prioridad el ‘Gas de Chile’. Los 300 mil cilindros eran para 34 comunas y este aumento no lo vemos”, acusó al alcalde Antonio Rivas.

Mientras que Iván Montes dijo que “es algo que tenemos que reactivar, ya que hay un compromiso presidencial para llegar a 100 mil familias y el precio del gas se sostiene. Reconocemos que el proyecto no ha andado con la velocidad que nosotros

INICIATIVA ORIGINADA EN BIOBÍO SE ENCUENTRA EN ETAPA PILOTO

Gas de Chile: proyectan que no se cumplirá compromiso de 100 mil beneficiarios en 2022

Si bien proceso alcanzó la meta de los seis mil cilindros en tres comunas, sus precursores acusan lentitud por parte del Ejecutivo en avanzar en la segunda etapa, que significa llegar a 34 comunas antes de fin de año.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



EL PLAN PILOTO, fue presentado por autoridades nacionales en Chiguayante.

queremos, pero vamos a presionar para que tenga un nuevo impulso”.

Montes adelantó que este viernes tendrá una reunión con el ministro Diego Pardow, a quien le solicitará reactivar la mesa técnica por el gas.

Desde el Gobierno, la seremi de Energía, Daniela Espinoza, respondió que es “Enap la empresa a cargo del plan piloto que aún se está ejecutando. Esperamos que a finales de este año, la empresa emita un infor-

me con su evaluación y a partir de eso, tomar las decisiones que correspondan”.

En la Estatal, argumentan que esperarán a que termine este plan piloto, que serán en diciembre de este año, para recién hacer una evaluación del proyecto para analizar como se replicará en otras zonas del país.

La otra apuesta

Eso si, en el Biobío existe otro

plan ligado a la rebaja de los cilindros de gas para los vecinos de las comunas, el que es liderado por la comuna de Coronel y se llama “Munigas”.

Esta idea apunta a que, son los municipios quienes entregan un subsidio o un copago en el valor, mediante las empresas.

De acuerdo al alcalde Boris Chamorro, es la idea que él impulsa la que debe ser tomada por el Gobier-

no, ya que “es una forma más directa para entregar este beneficio a quienes lo necesitan, como son los alcaldes y personas en situación de discapacidad”. Tres meses ha durado este proyecto de Munigas en Coronel y se hará una evaluación en los próximos días, en dónde han adquirido cerca de 30 mil cilindros.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Díaz pide incluir a Gendarmería en proyecto de Seguridad en proyecto de Seguridad

Dos abogados han sido sorprendidos en los últimos días intentando ingresar droga a penales del Biobío, lo que ha encendido las alarmas en distintos sectores.

El primer caso ocurrió el viernes en el penal Biobío de Concepción, donde un jurista fue detectado con 67 gramos de cannabis sativa, la que

iba destinada a su cliente.

El segundo episodio sucedió el sábado en la cárcel de Arauco, cuando otro abogado fue detectado con 10,9 gramos de clorhidrato de cocaína al interior de una cajetilla de cigarrillos.

El alcaide del CDP de Arauco, Felipe Correa, explicó que al término de la vi-

sita, el imputado fue trasladado hasta módulo y allí se le realizó “un registro corporal preventivo, logrando detectar que en sus pertenencias tenía una cajetilla de cigarrillos, la cual en su interior mantenía una sustancia de características ilícitas, además de un cargador de teléfono celular”.

Ante ambos episodios, el gobernador Rodrigo Díaz pidió que la institución penitenciaria sea incluida dentro del proyecto de seguridad que planea presentar el Ejecutivo.

“Esto es algo grave y la actitud de los abogados implicados es condenable y pareciera que son parte de una cadena de tráfico, porque se le quiere dar un uso a esa droga dentro del penal. No debemos olvidarnos de Gendarmería para este pacto nacional de seguridad al que nos está convocando el gobierno, ellos manejan mucha información”, aseveró.

Díaz pidió un pronunciamiento del Colegio de Abogados ante estos hechos.

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



Hualqui insiste en mayor seguridad para la comuna

Tras un nuevo hecho de violencia en la comuna, el alcalde de Hualqui, Jorge Contanzo, insistió en mayor seguridad.

De acuerdo a los antecedentes, todo comenzó con un accidente de tránsito en el puente La Araucana, en donde uno de los móviles involucrado tenía cuatro impactos de bala. El presunto atacante, de 23 años, portaba droga y proyectiles balísticos, además de una orden de detención pendiente.

Desde carabineros, indicaron que se encuentran realizando los peritajes pertinentes para dar con el ori-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

gen del hecho.

Ante esto, el alcalde Jorge Contanzo acusó que “sentimos que no somos escuchados y no tenemos los apoyos que corresponden. Estamos expuestos a una serie de actos violentos que no permiten que nuestros vecinos y vecinas vivan con tranquilidad”.

El jefe comunal es claro en

que se suma a una petición que existe a nivel nacional y que se encuentran a la espera del plan de seguridad del gobierno, ya que “el tener policías municipales no es una función propia de los municipios, es deber del Gobierno y del Estado de Chile garantizar la seguridad en el territorio nacional”.

FERIA 2022 LABORAL Y EMPRENDIMIENTO
16, 17 y 18 de Noviembre

INSCRIPCIONES ABIERTAS

Patrocinan:

Auspician:

Estas Empresas te están esperando:

Ciudad

“No aparece como el lugar más adecuado para poder poner ese tipo de tecnología”.

“La capacidad del puente se está multiplicando por seis, es realmente un cambio muy importante”.

“Siempre hay espacio para poder ir complementado, aumentando la capacidad del sistema”. **Juan Carlos Muñoz**, *Ministro de Transportes*

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En medio de la última visita a la zona que realizó el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Juan Carlos Muñoz, se refirió a la capacidad del nuevo puente ferroviario que EFE construye para reemplazar al actual que ya tiene 130 años de uso.

Esto, en el contexto del impulso al plan de movilidad que busca articular los recursos del Gobierno Central y Regional para superar la crisis que existe en distintos puntos de la región.

De esta forma, tras conocer en terreno el avance de las obras que realiza la empresa Sacyr, encargada de levantar el viaducto en el que se invertirá 267 millones dólares, el titular de cartera fue claro en sostener que la opción de haber diseñado el puente con la posibilidad de que pudieran circular trenes con doble capacidad de carga -más conocidos como 'double stacking'-, no era lo apropiado, respondiendo así a la solicitud realizada por la Cámara de la Producción y el Comercio Biobío (CPC Biobío) a mediados de octubre, en orden a modificar el viaducto y permitir estos trenes de "dos pisos".

“El 'double stacking' lo he preguntado, lo he conversado y, por un lado, se me dice que el aumento de capacidad (del puente) ya es realmente importante. Se podría mejorar un poquito la eficiencia. Pero, por otro lado, estamos hablando de un puente que cumple un doble rol: de carga y de pasajeros. Por lo tanto, el diseño de las catenarias para el 'double stacking' normalmente ocurre cuando es solo para un propósito, y en ese sentido, no aparece como el lugar más adecuado para poder poner ese tipo de tecnología y quizás podría pensarse en otros espacios de la red”, sostuvo el ministro Muñoz.

Oportunidad histórica

Consultado el titular de Transportes si no se había perdido una oportunidad histórica de haber diseñado y construido un viaducto que permitiera el paso de trenes sobredimensionados en altura, Muñoz respondió sin titubear.

“Creo que no, la capacidad del puente se está multiplicando por seis, es realmente un cambio muy importante en términos de mayor capacidad de transportes”, indicó.

La autoridad agregó que, de todos modos, la idea no está desechada y que podría ser posible implementarla en la zona, pero dentro de otros proyectos que EFE está empezando a analizar, aunque todavía son solo eso, proyectos en

NO SOLO PASAJEROS y trenes nuevos soportará el nuevo puente, sino que además, el aumento de producción de MAPA y el traslado de sus insumos.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

JUAN CARLOS MUÑOZ DIJO QUE PROYECTO NO FUE DISEÑADO CON ESE FIN

Puente ferroviario: ministro dice no a trenes con doble carga

El titular de Transportes sostuvo que ese no era el mejor lugar para implementar esa tecnología y que viaducto que se construye permitirá un importante aumento de capacidad.

etapas muy iniciales. “Hay que entender que las cosas no quedan para siempre, siempre hay espacio para poder ir complementado, aumentando la capacidad del sistema. Hay que pensar probablemente en el futuro en un acceso norte a Concepción, también ferrovia-

rio y tal vez ese puede ser un espacio para esa tecnología”.

Buses eléctricos

En tanto, respecto a la llegada de buses eléctricos a la región como parte de los planes para mejorar el transporte público y la conectivi-

dad en la zona, el ministro ratificó que sí se implementará esta tecnología en la región.

“De todas maneras van a circular buses eléctricos, no sólo en Concepción, sino en muchas ciudades más, ese es nuestro compromiso y para eso estamos trabajando”, añadió.

Sobre los plazos y cuáles serán en definitiva los primeros buses eléctricos en circular por el Gran Concepción, Muñoz añadió que el próximo año debería haber novedades al respecto. Lo anterior, porque por un lado a EFE Sur se le entregarán recursos para comprar 25 buses de este tipo, para alimentar el servicio Biotrén y por otro lado el MOP, a través de la Dirección de Concesiones, licitarán la adquisición de otros 200 buses de este tipo como parte del proyecto de corredores viales que se construirán en la ruta 150, ruta 160 y autopista Concepción-Talcahuano.

“Los de EFE espero que los podamos cerrar el 2023 y los otros 200 los queremos poner como el primer hito de la concesión. No me quiero meter en la definición de la Dirección de Concesiones del orden en el que van a ir llegando las cosas, pero creo que uno podría pensar que los buses pueden ser de los primeros hitos y en ese caso, ciertamente, estarían antes del cierre de este gobierno”, aseveró la autoridad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Una llamativa coincidencia. Lo que fue la buena noticia conocida días atrás sobre la próxima construcción de tres corredores viales en las rutas 150 que une Penco y Concepción, 160 entre San Pedro de la Paz y Coronel, además en la autopista en el tramo Puente Perales con Paicaví podría ser el fin, si quiera antes de empezar, de la extensión del Biotrén, justamente, a la comuna de Penco.

Y es que si se cumple lo anunciado y se materializan estos proyectos viales, los tiempos de desplazamiento deben mejorar, sumado al hecho que parte de los taxibuses que recorrerán estas nuevas vías serán eléctricos, 'andar micro' será atractivo, por lo que la demanda de pasajeros en el tren urbano, se proyecta menor a la estimada.

Así lo cree el alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, quien está preocupado por el tema.

"Si hay muy buen transporte público y hablemos de buses eléctricos, la gran mayoría va a utilizar los buses. Ya que: ¿Dónde te va a dejar el Biotrén? Te puede dejar en calle Mackenna o en avenida Prat", destacó el jefe alcaldicio.

"En cambio, la micro lo hace en el centro de Concepción. Entonces, mucha gente por un tema de cercanía va a preferir el taxibus, ya sea eléctrico o el convencional", añadió la autoridad Comunal.

Por ello, Figueroa ha sido insistente en la idea de lograr que EFE amplíe el servicio de tren de pasajeros a su comuna y cree que la única forma de que los 'números den', es incorporar en el estudio de evaluación -que ferrocarriles está por comenzar a realizar-, a la comuna de Tomé, lo que permitiría equilibrar el proyecto, señaló.

"Por lo tanto, tengo cierta duda de que con estos 50 mil habitantes que viven en Penco va a dar la rentabilidad necesaria para que el Biotrén pueda tener una frecuencia razonable. Soy de los que cree que incorporando Tomé, los 55 mil habitantes de esa comuna, ahí podemos generar un público que permita rentabilizar, porque estos proyectos los hace el Estado, pero, al final su financiamiento opera con la rentabilidad que significa la venta de pasajes", explicó Figueroa.

Estudio de Prefactibilidad

En tanto, en EFE están conscientes de la nueva realidad y que la transformación del camino a Penco en una ruta con un corredor vial de transporte público de pasajeros y con una ciclovía en todo el trayecto, deben ser incorporados como elementos a la hora de defi-



7 KILÓMETROS separan Penco con Concepción y la Ruta 150 es la única vía para realizar el trayecto en la actualidad.

MOP, MINVU, TRANSPORTES Y GORE ESPERAN TERMINAR OBRA EN MÁXIMO 8 AÑOS

Nuevo corredor vial de la ruta 150 puede frenar llegada de Biotrén a Penco

El anuncio sobre la construcción de pistas 'Sólo Buses' en el camino a Penco se proyecta como uno de los mayores obstáculos para la ampliación del servicio a dicha comuna. Alcalde afirma que incluir a Tomé en la extensión del tren permitiría dar rentabilidad económica al proyecto.

nir si es rentable o no extender el servicio de Biotrén a Penco, como lo reconoció Nelson Hernández, gerente general de EFE Sur, filial en la zona de la Empresa de Ferrocarriles del Estado.

"Sin lugar a dudas, se incorpora

en la base de evaluación el corredor (...) Estos temas al final tenemos que hacerlos números, en definitiva eso es. Obviamente, incorporar esta definición de los corredores y ver si los números todavía mantienen la rentabilidad

Estudio de prefactibilidad

tardará 2 años en realizarse informó EFE Sur. Se espera que al finalizar 2024 se conozca su resultado.

social del tren a Penco-Lirquén y en eso estamos trabajando. De hecho ya terminó el perfil, y estamos pasando a prefactibilidad", indicó el ejecutivo.

De esta manera, Hernández confirmó que están por iniciar el estudio este proyecto de extensión hacia las comunas costeras del norte de la provincias de Concepción, el cual estaría terminado al finalizar el 2024, aclaró.

"El plazo de prefactibilidad es del orden de 2 años que demora en su desarrollo. Esa es la etapa que estamos iniciando próximamente (...) Y ahí vamos a tener los números definitivos para poder avanzar hacia un diseño y ejecución", cerró el representante de Ferrocarriles en nuestra zona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SEGÚN CATASTRO REALIZADO POR BIENES NACIONALES

Identifican la existencia de diez cementerios simbólicos en Biobío

Ximena Valenzuela Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

Si bien la experiencia de perder un ser querido ya es trágica para las familias que la sufren, sin lugar a dudas, resulta aún más complicada y dolorosa para quienes no cuentan con un cuerpo al que sepultar, al que en fechas como el Día de Todos los Santos, que se conmemora hoy, ni siquiera pueden ir a dejar una flor.

La situación antes descrita la viven cientos de familias de pescadores que se hicieron a la mar y que, generalmente, por las malas condiciones climáticas de invierno nunca retornaron a tierra firme.

En ese contexto nacen los cementerios simbólicos, práctica propia de la Región que tendría 300 años de antigüedad y que se relacionaría con los Mapuche Lafkenche que habitaron en la zona, en la que, según explicó el historiador Alejandro Mihovilovich, no existen tumbas con muertos, pero sí cuentan con prendas u objetos preciados del desaparecido, en las que muchas veces se levantan pequeñas edificaciones en su honor, que visitan para sentirse cerca de ellos.

Según el último catastro realizado por Bienes Nacionales a nivel regional hay 10 cementerios simbólicos: dos en Talcahuano (Las Cruces y caleta Tumbes), cuatro en Arauco (Punta Laraquete, caleta Tubul, Punta Lavapié Este y Punta Lavapié Oeste), uno en Lebu y dos en Lota (Punta El Faro y La Conchilla) y uno en Hualpén (caleta Chome).

El jefe

No tienen muertos, pero sí prendas y objetos preciados por los pescadores desaparecidos. Del total siete están emplazados en terrenos privados, uno cedido a Serviu en comodato y dos son de propiedad fiscal.

local de la cartera, Genaro Donoso, destacó la importancia que tienen los cementerios simbólicos para las familias, motivo que les llevó a realizar el catastro e interiorizarse más sobre la tradición que es propia de la Región. "Así después de identificarlos realizamos un estudio de propiedad de dominios, que determinó que siete de ellos están en terrenos privados", dijo y agregó que el cementerio Las Cruces de Talcahuano está levantado en terrenos cedidos en comodato al Servicio de Vivienda y Urbanización, mientras que el de caleta Tumbes y uno en Punta Lavapié corresponde a propiedad fiscal.

La autoridad afirmó que como Bienes Nacionales apoyan proteger la tradición local y darle valor, no sólo al lugar sino también al rito, por lo que están abiertos a orientar a las familias en todas aquellas materias que estén al alcance de la cartera.

El único contacto

Marco Huenchunao, dirigente de los pescadores artesanales de Tubul, aseveró que para el gremio los cementerios simbólicos son muy importantes, pues constituyen el único lugar donde quienes han perdido a sus seres que-

ridos en el mar pueden sentirse más conectados con ellos. "Acá hay uno ubicado al frente de la playa Los Liles. Hay hartas tumbas simbólicas, va bastante gente, especialmente, en la fecha que desaparecieron, les prenden velas y les ponen flores, es la única forma de tener ese apego" y comentó que antes de salir a la mar, la mayoría de los pescadores artesanales se encomiendan a Dios, tanto para tener una buena pesca como para volver con vida. "En ese cementerio hay muchos papás de mis amigos que desaparecieron hacen años y que todavía se recuerdan", agregó.

Certificado de defunción

Con la muerte de los pescadores no sólo queda el dolor, dijo Huentena, sino también problemas legales, pues las familias no pueden obtener un certificado de defunción, pues legalmente aparecen como desaparecidos. "Cuesta un triunfo realizar trámites porque legalmente existe la posibilidad que aparezcan con vida".

Rosa Miranda, presidenta de la Agrupación de Viudas y Familiares de Pescadores Artesanales Desaparecidos en el Mar, dijo que algunos casos han pasado casi 40 años para que las personas obtengan el certificado de defunción "porque al no haber cuerpo, no hay difunto (...) en mi caso, después del terremoto necesitábamos el certificado para que

Igual que un entierro habitual las familias de pescadores velan las prendas y artículos del desaparecido, luego realizan un responso y marchan en procesión hasta el cementerio simbólico para enterrar la urna confeccionada por carpinteros locales.

La tradición propia de la Región

tendría una data de 300 años de antigüedad y estaría relacionada con los Mapuche Lafkenche que habitaron en la zona.

mi mamá postulara a los beneficios del Estado, pero no había registro de la Chelita II, la lancha en la que mi papá, Ángel Miranda, y cinco tripulantes desaparecieron el 3 de julio de 1975.

Ahora la situación cambió y según dijo ya han conseguido 21 certificados de defunción. "Tras ir dos veces al Congreso, logramos que ahora exista en la Capitanía de Puerto un registro de la lancha, la hora que salió y sus tripulantes, lo que permite que si en seis meses no aparecen se entregue el certificado de defunción".

Si bien la complejidad legal está disminuyendo, el amor por quienes partieron sigue intacto. Por ello, según comentó Rosa Miranda, visita continuamente la tumba de su padre en el cementerio simbólico Las Cruces, que funciona en los Lobos Viejos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



LA IMAGEN corresponde al cementerio Las Cruces de Talcahuano.

Ciudad

FOTO: ARCHIVO DIARIO CONCEPCION



REC: Proyectan 100 mil personas por día

Menos de una semana queda para que vuelva a concretarse uno de los festivales musicales más importantes del sur de Chile; el REC.

Y ya comienzan a afinarse las últimas coordinaciones y proyecciones para este evento. Una de ellas apunta a la asistencia que tendrá el espectáculo musical, la que es proyectada por el Gore en 100 mil

personas por día.

“Es una expectativa para la que estamos trabajando, por eso se habla de dos días con tránsito cortado, con más escenarios, 46 bandas, para estar a la altura de lo que se necesita. Para eso se agregan tres días de preproducción con el RECPro”, dijo el gobernador Rodrigo Díaz.

Para Díaz, es una buena se-

ñal que el gremio del turismo tenga copada su capacidad para este fin de semana, a lo que se suma un gran interés del tráfico de información del evento en redes sociales.

La autoridad también confirmó un estudio de retorno tras la concreción de la actividad, que será solicitado a una casa de estudios.

REVIVEN TÉCNICA A TELAR DE PUEBLO ORIGINARIO

Vecinas de Hualpén rescatan la cultura ancestral mapuche

Como una “gran oportunidad y experiencia” fue calificada iniciativa impulsada por el Gobierno y que beneficia a mujeres hualpeninas.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Rescatar el tejido en telar mapuche, devolverle su valor y traspasar esta práctica a las generaciones más jóvenes, es el sueño que están haciendo realidad un grupo de vecinas de Hualpén, que semanalmente aprenden sobre esta técnica que se caracteriza por su riqueza cultural.

“Todos los miércoles y hasta principios de diciembre vamos a estar ofreciendo este curso de telar mapuche en Sajonia y Aníbal Pinto, un barrio que solicitó esta intervención de carácter ancestral y que como Gobierno estamos apoyando porque la cultura mapuche representa para el país, para la región y para esta administración, valores fundamentales y de identidad étnica que es imprescindible preservar”, señaló Claudia Toledo, Seremi de Vivienda y Urbanismo.

Para el alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, el taller “es importante porque permite acercar a la comunidad nuestras raíces y etnia originaria, además de entregar las herramientas para que el día de mañana las mismas alumnas puedan desarrollarse y seguir con este tipo de actividad. Como municipio estamos comprometidos también y apoyamos y valoramos el trabajo del Programa Quiero mi Barrio”.

Emma Erices de 64 años, es una de las alumnas que terminó su primer tejido y señala que la intervención “es una gran oportunidad, es lindo aprender este arte. Quizás cuesta un poquito al principio, pero es un aprendizaje y con el apoyo de



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPEN

nuestra profesora que tiene mucha paciencia con nosotras”. Por su parte, Constanza Osorio de 28 años, valora que el taller “rescate y enseñe la cultura mapuche, que aprendamos sobre ella y su valor. Me siento muy cómoda y la profesora explica muy bien. Ha sido una gran experiencia”.

Esta tradición de arte textil forma parte de una poderosa red de relaciones sociales y simbólicas

propias de esta cultura, que se remonta a épocas precolombinas, como la del sitio arqueológico de Alboyanco, en Angol, que data del año 1436 d.c., que demuestra que antes de la llegada de los conquistadores, los pueblos que habitaban esta zona realizaban tejidos con lana de camélidos, teñidas con colorantes de origen vegetal y mineral.

El Programa QMB Sajonia y Aní-

bal Pinto desarrolla numerosos talleres y actividades a través del plan de Gestión Social. Lanzado en el sector en julio de 2020, beneficia a más de 500 familias y casi 4 mil personas, con financiamiento del Minvu Biobío a través de su Programa “Quiero mi Barrio” y apoyo de la Municipalidad de Hualpén.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CONAF



Conaf organiza operativos para evitar incendios forestales en Penco

La Unidad de Prevención de Incendios Forestales (UPIF) de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) organizó un operativo de eliminación de combustible vegetal, pastizal y microbasurales que existían alrededor de casas y sede social ubicadas en Villa El Esfuerzo del sector Vipla, en la comuna de Penco.

El objetivo de la actividad fue crear un espacio de autoprotección aledaño a la infraestructura crítica en este sector al discontinuar el combustible y poder detener o desacelerar la propagación en caso de ocurrir un incendio forestal en la zona.

Además, la UPIF realizó una charla para que los vecinos conocieran los aspectos técnicos de contar con una casa fortalecida y de espacios de autoprotección, de modo que puedan replicar estas acciones de prevención y mitigación en sus propios hogares.

Para continuar con su trabajo preventivo, la Unidad de Prevención de Incendios Forestales organizó un operativo carretero en el sector Villa Italia, donde se entregaron a los automovilistas recomendaciones preventivas para evitar acciones de riesgo que puedan provocar incendios forestales.

Hoy la compañía está haciendo el esfuerzo de insertar a más mujeres en todo el escalafón. *Marisol Montaña, Directora de Huachipato.*

Los trabajadores siempre han sido super conscientes de la situación de la empresa.

Esta empresa cumplirá 72 años y esto marca un hito. También en la industria y en los cargos de poder.

Nelson Ojeda Sazo
contacto@diarioconcepcion.cl

MARISOL MONTAÑA, NUEVA INTEGRANTE DEL DIRECTORIO DE HUACHIPATO:

“Ojalá que pueda seguir la representación de los trabajadores en los directorios”

Profesional de la Universidad de Concepción fue escogida para integrar instancia ejecutiva de la siderúrgica. Ha sido dirigente sindical y actualmente es la superintendente de Energía y Suministros de la empresa.

Oriunda de Chaitén y con 19 años en la siderúrgica Huachipato de Talcahuano, Marisol Montaña se convirtió en la primera representante de los trabajadores y trabajadoras dentro del directorio de la empresa.

Ingeniera civil química de la Universidad de Concepción, su nombre no es nuevo al interior de la planta, ya que por años ha estado ligada a la actividad sindical, donde incluso presidió una de estas organizaciones. Tras participar de un diplomado sobre gobernanza corporativa, junto a 14 colegas, es que ahora fue nombrada en el nuevo cargo.

Primeras labores

“Es mi vida normal”, responde de entrada riendo, cuando le comentan que su agenda está bastante apretada al momento de iniciar esta entrevista.

-¿Cuáles han sido las primeras tareas que ha tenido que abordar, como parte del directorio?

-Lo primero fue la reunión de directorio (martes 25 de octubre), durante la mañana. Viajé a Santiago el día anterior para participar de esta reunión que duró cerca de cuatro horas.

Antes ya había participado en un proceso formativo. En un diplomado donde destacaba el funcionamiento y hasta la agenda de un directorio.

Conocí a las personas que componen al directorio.

-Usted lleva casi 20 años en la empresa, ¿se imaginó alguna vez que estaría en este momento?

-Nunca. Uno cuando entra a estudiar una carrera como la mía, que es ingeniería civil química, no se proyecta a estar en un directorio. Ni siquiera lo pensé.

-¿Cuál será su sello en este directorio?

-Mi idea es aportar con el conocimiento que he ido adquiriendo durante estos 19 años, desde adentro de la empresa.

Esto, también, con la perspectiva de ser mujer. Es un aporte diferente.

Está la intención de seguir proyectando a la compañía por muchos años más.

Esta es una industria que es vital para el país. El acero es un material que para nosotros en Chile y en el mundo tiene una importancia tremenda para el crecimiento. La idea es aportar en el directorio con una perspectiva a futuro para la industria, para esta planta y para la compañía en general.

Puente con los sindicatos

En sus casi dos décadas de carre-

ra en la siderúrgica, Marisol Montaña, además, es actualmente la superintendente de Energía y Suministros de la empresa; y parte del directorio del Club Deportivo Huachipato, desde hace seis años.

Conoce bien el funcionamiento de la planta y de quienes la componen.

Evaluación de los trabajadores y trabajadoras

-¿Qué evaluación hay dentro de la planta de funcionarios y funcionarias sobre el estado actual de Huachipato?

-En general los trabajadores y trabajadoras estamos muy contentos de que hoy estamos siendo parte de un desarrollo de plan estratégico (de la empresa) que nos proyecta al futuro. Todos están súper abiertos y dispuestos frente a los desafíos que se vienen en este plan estratégico, y todos estamos aportando desde nuestras distintas miradas.

-Me imagino que en este nuevo rol le tocará ser puente entre el directorio y los sindicatos de Huachipato...

-Fui presidenta del Sindicato de Planta Directiva y Profesional de Huachipato, y en general yo diría que existe una excelente relación entre los sindicatos y la administración. No creo que eso vaya a ser un tema complejo, nunca ha sido.

Los trabajadores están muy de acuerdo con todo lo que se está desarrollando y están apoyando firmemente todo esto.

-¿Qué tipo de demandas podrían existir de forma interna frente a la empresa?

-Como decía, en general, los sindicatos han tenido una buena acogida con las administraciones. Nunca he visto que el sindicato llegue directamente al directorio, no ha pasado eso. Normalmente todo se resuelve aquí, al menos en los 19 años que he estado en el tema sindical.

Los trabajadores siempre han



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



sido super conscientes de la situación de la empresa, del desarrollo de esta.

Actualidad de la empresa

-¿Cuál es la situación actual de Huachipato?

-No creo que sea la persona más adecuada para hablar de los temas financieros. Creo que no me corresponde ya que no es mi área.

-¿La disputa del acero chino es un capítulo cerrado?

-También es una situación compleja que siempre está evolucionando, tampoco es algo que podría responder. Creo que es un tema que va y viene, es un tema de mercado donde mis colegas del área de finanzas y ventas manejan el tema mejor que yo.

Yo siempre me he dedicado al área de operaciones más que a los temas comerciales.

-Pero ahora como parte del directorio será un tema a abordar.

-Claro que sí, y ahí voy a tener mi opinión.

Hito en la industria

-Su llegada al directorio marca un hito a nivel de industria nacional. Hay una señal de posicionamiento de la mujer en puestos de decisión, ¿lo ha po-

Profesional de la UdeC

Marisol Montaña estudió Ingeniería Civil Química en la Universidad de Concepción.

Vínculo deportivo

Desde hace seis años que es parte del directorio del Club Deportivo Huachipato.

¿Cómo es el proceso de haber

ido constatar?
-Efectivamente. Esta empresa cumplirá 72 años y esto marca un hito. También en la industria y en los cargos de poder. Hoy la compañía está haciendo el esfuerzo de insertar a más mujeres en distintos puntos, en todo el escalafón. Eso se aprecia.

He recibido mucho cariño y apoyo de la gente, sobre todo de las colegas. No solo de la planta con esto me refiero, por ejemplo, a compañeras de universidad que sienten que aquí se abre un camino.

Esto marca un precedente y ojalá que pueda seguir la representación de los trabajadores en los directorios y que aumente la participación de las mujeres en estos.

-¿Los desafíos más importantes de Huachipato en este momento?

-El poder establecer el plan estratégico. Tiene que ver con proveer con acero de calidad, lo que nosotros llamamos una siderúrgica boutique.

El transformarnos en un proveedor primordial para la minería. Son los desafíos en los que estamos enfocados y trabajando para el futuro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Veintiocho agrupaciones integraron la feria productiva FIAUdeC

Un total de 28 emprendedores y agrupaciones participaron en la feria productiva que fue parte de la parrilla de actividades del 8° Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial Chile 2022, que organiza la Facultad de Ingeniería Agrícola (FIAUdeC) a través del Departamento de Agroindustrias y el Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA) de la Universidad de Concepción.

Cautivaron a los visitantes los agroprocesados, vinos, infusiones y hierbas, pan, frutos secos, conservas, productos apícolas, plantas, jabones y artesanías, entre otros productos. También estaban presentes la crema untable de castañas de Delicias de El Carmen, los deshidratados de Riqueza de Nuestra Tierra y una amplia variedad de otros productos desarrollados por FIAUdeC y el CDTA en alianza con empresas y organizaciones de productores.

"De Ñuble para el mundo" se desarrolló en la Plaza de Armas de Chillán. El director del CDTA y presidente del Congreso, Dr. Rudi Radrigán, hizo hincapié en que el objetivo de la feria fue ofrecer una vitrina gratuita a los productores locales, como canal de difusión y de comercialización, considerando las dificultades de acceso a

mercado que enfrentan muchos.

En tanto, uno de los expositores, Ignacio Riquelme, presentó sus jabones elaborados con aceite comestible usada, bajo la marca Recicloaceite, y destacó el interés del público por sus productos y por el proceso de reutilización. Cristian Acuña, en tanto, agradeció la oportunidad de dar a conocer su emprendimiento Kombucha Kombuche.

Paola Cabrera, quien hace poco más de un año comenzó su emprendimiento Pacabravi, especializado en la producción de pan 100% integral, en distintas variedades, dijo que "las personas han hecho hartas preguntas, esto me sirve mucho para darme a conocer, así es que estoy muy contenta".

Juanita Venegas, de la granja educativa agroecológica Delicias Agro Dadinco, de San Nicolás, tiene huertos sin agroquímicos donde produce la materia prima para sus deshidratados y agroprocesados, como la pasta de ajo chilote, las hierbas medicinales deshidratadas o las mermeladas naturales. "Estoy muy contenta y muy agradecida de esta oportunidad, es un lugar estratégico con un constante flujo de público", expresó.



Economía & Negocios



Índice de Ventas de Actividades Artísticas creció en un 40% interanualmente

El Índice de Ventas de Actividades Artísticas, de Entretenimiento y Recreativas anotó el mayor aumento en el período en comparación con el mismo mes del año anterior, llegando a un 40% de acuerdo al Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Esto, debido a que las tres actividades que componen el sector cre-

cieron, incidiendo en mayor medida las de Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas.

Le siguieron, en orden de mayor a menor alza, el Índice de Ventas de Transporte y Almacenamiento (31,8%), el Índice de Ventas de Actividades de Alojamiento y de Servicio de Comidas (18,2%), el Índice de Ventas de Actividades Inmobi-

liarias (15,9%) y el Índice de Ventas de Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo (12,8%).

En general, los ocho Índices de Ventas de Servicios (IVS) -índices coyunturales a precios corrientes que miden la evolución de las ventas de servicios- presentaron alzas interanuales, según el boletín del INE.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Proyecto Inia incrementa actividades agrícolas en Cañete

Entrega de semillas a instituciones que operan en la Provincia de Arauco: Museo Mapuche, CET de Gendarmería y Liceo Bicentenario Alonso de Ercilla y Zúñiga.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una entrega de semillas de quínoa roja, porotos, habas y arvejas, provenientes de los programas de mejoramiento de Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Inia) realizaron directivos de la entidad al Museo Mapuche de Cañete, institución que mantiene entre sus prioridades el resguardo del patrimonio alimentario de las comunidades.

Las semillas, caracterizadas por estar libres de enfermedades y plagas, fueron destinadas a la huerta establecida en el predio del museo, donde mujeres mapuche de diversas comunidades de la zona, realizan labores de siembra y multiplicación de todos aquellos granos que históricamente han constituido la base de su alimentación.

La entrega realizada a la directora del Museo, Mónica Obreque, estuvo a cargo del director regional de Inia Quilamapu, Marcelino Claret, quien acompañado de la seremi de Agricultura del Biobío, Pamela Yáñez, e integrantes del equipo técnico del proyecto, destacó el trabajo de resguardo del patrimonio material ancestral, calificándolo de "relevante" para la Provincia de Arauco.

Claret comentó que "la huerta en el Museo Mapuche está siendo resguardada por comunidades de mujeres (...) se da el fenómeno de que aprendemos mutuamente, por ejemplo, de cómo ellas estilan hacer este tipo de actividades desde su cultura, y nosotros les entregamos nuestro conocimiento tecnológico desde el punto de vista de época y



distancia de siembra".

En la misma línea, la seremi de Agricultura dijo que "estamos realizando una transferencia mutua de saberes".

Otros convenios

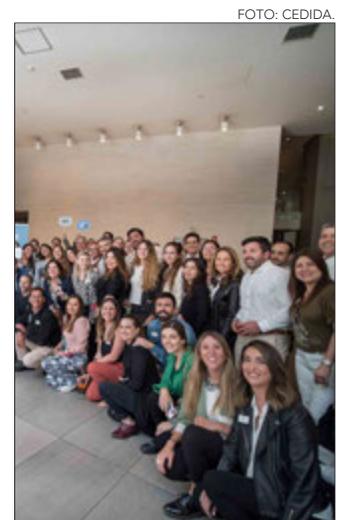
El recorrido se complementó con una visita al Centro de Educación y Trabajo (CET) de Gendarmería de Chile en Cañete, donde fruto de un reciente convenio, Inia estableció parcelas demostrativas con cultivos y hortalizas, y en cuyos ensayos parti-

cipan gendarmes y algunos internos.

La jornada en Cañete concluyó con una visita al Liceo Bicentenario Técnico Profesional Alonso de Ercilla y Zúñiga, donde también se estableció una parcela demostrativa con incorporación de sensores de humedad y temperatura donde son los propios alumnos quienes monitorean el avance de las plantaciones por medio de una aplicación en sus celulares.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Más de 20 empresas locales participaron de aniversario de 10X

La fundación Desafío 10X conmemoró su tercer aniversario como iniciativa empresarial que, surgida tras el estallido social, reúne a más de 2 mil empresas en todo el país con el objetivo de mejorar el sueldo mínimo de los trabajadores y combatir la brecha salarial.

En la Región del Biobío son 24 las firmas de distintos rubros que forman parte de este acuerdo, entre las que destacan Antares Ltda., Transcom Worldwide Chile Limitada, Prosylyva Ltda., Urbani, Ingemetal Ltda., Forestal Foresol Spa, AceleraLatam Spa y Micosecha, entre otras.

Nacida días después del estallido social, la iniciativa fue parte de un grupo de empresarios y emprendedores de G100 y Sistema B. Del grupo de 26 empresas pioneras la plataforma mantiene hoy en día más de dos mil compañías adherentes de diversos rubros inscritas en todo el país, con más de 60 mil trabajadores impactados.

Desafío 10X incentiva que cada vez más compañías se hagan parte del compromiso voluntario de aumentar el sueldo base de sus trabajadores a 22 UF o que la brecha salarial no supere las 10 veces.

Cultura & Espectáculos

En la línea de formación de audiencias, habrá funciones de 4 obras a estudiantes de Santa Juana, Curanilahue y Concepción.

Del 14 al 18 de noviembre tendrá lugar la residencia "Detrás del movimiento", guiada por el español Miquel Barcelona Palau en el Teatro Biobío.

"Tu danza es mi danza", de la coreógrafa Sandra Vargas, fue la propuesta elegida en la sección LOFT Comunidades.



DEL 7 AL 26 DE NOVIEMBRE

Segunda parte de LOFT viene con recargada programación gratuita

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Durante el primer semestre, ya desarrolló una potente y extendida programación, senda que profundizará los próximos días de este nuevo mes.

Se trata del festival LOFT, Escenas Bifurcadas, cita internacional de danza contemporánea organizado por el Centro Cultural Escénica en Movimiento, el cual se realizará del 7 al 26 de noviembre en distintos puntos de la ciudad, con una cartelera en su mayoría gratuita y en formato presencial.

"Lo que se vivirá será potente en varios sentidos, sobre todo, pensando en el regreso a la presencialidad sin tantas restricciones sanitarias, lo que nos motiva y nos desafía en el llamado a la comunidad a asistir a este encuentro con la danza contemporánea", destacó Darwin Elso, productor general de LOFT.

Palabras a las que hizo hincapié en que "se trata de instancias con entrada liberada, la mayoría para público familiar, en el espacio público y en sala, donde podremos encontrarnos con obras que nos muestran la actualidad de la danza pero, también, tendremos la posibilidad de experimentar la práctica del movimiento desde otros soportes".

Como novedad dentro de la extensa programación, se trabajará de manera colaborativa con diferentes espacios culturales de la

Escenas Bifurcadas, organizado por el Centro Cultural Escénica en Movimiento, trae en su versión primaveral una serie de actividades en torno a la danza contemporánea como funciones, talleres, residencias, films y mucho más.

Más detalles de las actividades

Para conocer la cartelera completa que tendrá LOFT, horarios, lugares y mucho más visitar el sitio web www.escenaenmovimiento.cl o [@escenaenmovimiento](https://twitter.com/escenaenmovimiento).

"Fantasma Neón" (Brasil 2021) y "Timencode" (España 2016)- los que serán exhibidos en el ciclo de los Lunes Cinematográficos de Corcudec.

Algo de la programación

Así el Colectivo Incorpórea tendrá una función única de "Mañana por la Mañana", en Sala 100 de Artistas del Acero, el 9 de noviembre a las 19:00 horas. Del

Proyecto Resonantes (Chile-España), llega la obra "Trinario", que se presentará en dos espacios públicos penquista: viernes 11, a las 19:00 horas, en la Plaza Independencia; y la segunda, el sábado 12, a la misma hora, en el Foro UdeC.

El martes 15 y miércoles 16 se presentará la obra "Acción de recordar", de Danza LA Independiente (Chillán), en Sala 100 de Artistas del Acero; y el sábado

Proyecto Resonantes (Chile-España), llega la obra "Trinario", que se presentará en dos espacios públicos penquista: viernes 11, a las 19:00 horas, en la Plaza Independencia; y la segunda, el sábado 12, a la misma hora, en el Foro UdeC.

19, será el turno de la pieza "Translúcidos", de Pseudónimo Cía (Santiago), en Sala ensayos Artistas del Acero, a las 15:00 horas. Al día siguiente, la invitación es a vivir la experiencia escénica de "Agitadores", de Plataforma Mono (Santiago), en el espacio nocturno Casa de Salud, a las 22.00 horas.

Por su parte, "Chinchorro - Susurros del Mar", del Círculo Ancestral de Arica (Arica) e "Instantes", de la compañía ZurVértice (Punta Arenas), fueron las propuestas escogidas de la convocatoria LOFT Danza Extrema, que buscó reunir en el Biobío, obras de las zonas norte y sur del país, fortaleciendo la exhibición de creaciones en danza con pertinencia territorial y desde una articulación interregional. La primera de estas compañías presentará un fragmento de la obra, en el Museo de Historia Natural de Concepción el 9 de noviembre a las 17.30 horas, mientras que en gran formato realizará función, el 10 de noviembre a las 19.00 horas, en Sala 100 de Artistas del Acero.

Mientras que "Instantes" -obra audiovisual en 360°- tendrá proyección en la sala de ensayos de Artistas del Acero, el jueves 17, de 17:00 a 20:00 horas; y, en la Biblioteca Municipal de Concepción, el viernes 18, de 10:00 a 13:00 horas y de 15:00 a 18:00 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO:ZUR VÉRTICE.

Cultura & Espectáculos

TEXTO PUBLICADO POR EDICIONES FORJA

“Túneles de afectos y otros relatos” marca el debut literario de Yiro Moraleda

M.Maldonado/G.Burgos
contacto@diarioconcepcion.cl

Es un libro que a modo de proyecto nace y comienza a gestarse el 2019, y durante el período de pandemia surgieron la mayoría de sus antecedentes. “Túneles de afectos y otros relatos” finalmente hace unos meses vio la luz de la mano de la Editorial Forja y a la vez significa el debut literario del penquista Yiro Moraleda.

En total son 61 cuentos y microcuentos que buscan trabajar tópicos como por la tensión entre infancia y adultez, las tradiciones y la vida contemporánea, la tensión entre la vida colectiva y el individuo, “son cuentos, pero diría que por lo menos un tercio de los relatos son fábulas, algunas entregan una moraleja, esa es como la matriz o núcleo del texto”, acotó el autor.

El primer relato, más allá de ser la puerta de entrada para el resto de las historias, sirve para bautizar el libro, ya que “es la especie de paraguas que concentra gran parte de los tópicos que se van repitiendo a lo largo de las siguientes páginas, una historia que a mi juicio concentra varias desatenciones. En detalle, es el relato de un niño que se ve entusiasmado por la presencia de un gusano en su cuerpo, y en función de eso se van produciendo algunas tensiones con la familia y consigo mismo. Es la sensación de descubrir lo nuevo, pero también saber que es algo que a lo mejor no está tan bien, son contradicciones que uno también las puede ver en otro ámbito de la vida”, explicó Moraleda.

El escritor también confiesa que estos relatos abordan las tensiones morales en los diferentes aspectos

Son en total 61 relatos y microcuentos de un libro que aborda temáticas como la vida colectiva e individual, adultez, infancia, tradiciones, entre otras. Un comienzo en el mundo de la letra impresa que proyecta nuevas historias y publicaciones el próximo año.

El empujón para más obras

Tras esta publicación, el autor ya está trabajando en dos libros más que proyecta vean la luz el próximo año.

EL ESCRITOR pretende dar a conocer el libro a través de eventos literarios masivos, por lo que no tendrá de momento un lanzamiento formal.

de la vida cotidiana, “relaciones de pareja, grupo de amigos, jefatura, pero también viéndolo del punto de vista de nuestras creencias, tradiciones, el lugar de la iglesia, el lugar de lo pagano de lo mundano. Muchos de los textos realizan una reflexión filosófica que en vez de ca- n a-

lizarse a través de personajes humanos, lo hacen por medio de animales, de ahí también el tono de fábula con moralejas”, dijo.

Gracias al empuje e impulso que significa esta primera publicación, Moraleda ya se encuentra trabajando en sus siguientes pasos literarios, primero “en un libro de aforismo e ilustraciones que la intención es sacarlo el próximo año, es un formato de texto breve, forma de escribir que igual me ha cautivado. También estoy trabajando en un libro de relatos, que igual quiero que vea la luz el 2023, y que sigue esa misma línea conductora de ‘Túneles de afectos’, es decir, entre lo tradicional y lo nuevo, y sobre todo lo que me interesa es la tensión entre la vida colectiva, la familia o el grupo de amigos, y la necesidad también de la preocupación personal”, afirmó el penquista.

De momento “Túneles de afectos y otros relatos” no proyecta el realizar algún lanzamiento presencial dentro de Concepción ni tampoco en ninguna otra ciudad del país de momento, “la idea es que circule y se pueda vender a través de eventos grandes y masivos como ferias literarias e hitos que vayan en esta línea, pero nada en particular ni especial como lanzamiento dentro del corto plazo”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Obra “El ladrón de perlas” se estrena en la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz

Para mañana a las 18.30 horas en la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz, se realizará la función estreno de la obra familiar “El ladrón de perlas”, del compositor y músico Tomás Chaparro.

El intérprete durante estos últimos meses estuvo desarrollando y produciendo una propuesta en vivo que destaque tanto por su contenido como por la variedad de recursos escénicos; combinando ele-

mentos como la poesía en décima, la narración de historias y canciones con influencias andinas y del rock progresivo.

“Pese a la variedad de recursos escénicos, se sigue siempre una misma historia entre relatos y canciones con claras influencias del realismo mágico”, comentó el músico.

Es así como los asistentes de todas las edades podrán disfrutar y

aprender a través del cuento de Eluney, un personaje ficticio que representa el desarrollo de los pueblos latinoamericanos a lo largo de su historia.

Durante aquel trayecto, Chaparro mezcla relatos con poemas en décima y la interpretación de distintos instrumentos como charango, guitarra, piano y más todo ello con apoyo de distintos recursos tecnológicos.

TOMÁS CHAPARRO propone una historia familiar a modo de cuento, en que la música en vivo y los recursos visuales prometen el sorprender.



Deportes

SI SE METE EN LA POSTEMPORADA, JUGARÁ ANTE COPIAPÓ

A 90 minutos de lo impensado: UdeC sueña y recibe a San Luis

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Si el Campanil vence hoy al cuadro de Quillota, clasificará automáticamente a la liguilla de ascenso. No importa lo que ocurra en otras canchas, auricielos dependen de sí mismos.



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

En la temporada 2021, UdeC armó un plantel con nombres que hacían pensar que meterse en zona de liguilla era posible. Sin embargo, la campaña fue paupérrima acabó en el puesto 14° entre 16 equipos. Y el inicio de este año no fue para nada auspicioso. Pese a ganarle a Melipilla en el debut, Universidad de Concepción estuvo 13 fechas sin ganar, hundiéndose en el último puesto de la tabla y con problemas serios de perder la categoría.

Pero como el fútbol da sorpresas, el arribo de Miguel Ramírez al club significó un nuevo aire, que renovó esperanzas. Y vaya de qué forma. A falta de sólo un partido para el final de la fase regular del campeonato de Primera B, el Campanil depende de sí mismo para seguir soñando con volver a Primera División.

La campaña de "Cheíto" en UdeC ha sido espectacular: 10 victorias, 4 empates y 4 derrotas ha cosechado el cuadro auricielo, rendimiento del 63% que tiene a sólo un triunfo a los auricielos de ilusionarse con volver a la máxima categoría. En todo caso, las vallas se saltan de a una y para aquello, el Campanil debe sumar hoy ante San Luis en el Ester Roa. Sobre el rival de turno, el técnico penquista expresó que "tiene un juego más vertical. Cuesta hacerle goles. En mitad de campo elaboran

UdeC				San Luis			
Posición	Puntos			Posición	Puntos		
8°	43			14°	34		
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
11	10	10	6	7	13	11	-13
46%				37%			

Estadio: Ester Roa	Hora: 15:00	Árbitro: Miguel Araos
---------------------------	--------------------	------------------------------

<p>DT: Miguel Ramírez</p>	<p>El historial:</p> <p>Se han enfrentado en 15 ocasiones, con 5 triunfos para Universidad de Concepción, 4 empates y 6 victorias para San Luis. En el duelo de la primera rueda, el Campanil ganó 2-0 en Quillota.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Sólo el triunfo le sirve a Universidad de Concepción para acceder a la liguilla por el ascenso. Si pierde o empata esta tarde, el cupo será para Rangers, que ayer perdió 0-1 ante Puerto Montt.</p>	<p>DT: Francisco Bozán</p>
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Posible rival: Deportes Copiapó

Tras el 1-0 de Puerto Montt a Rangers ayer, se definió que el 6to (UdeC o los talquinos) jugará ante Copiapó.

bien, tienen defensas experimentados y laterales que se proyectan. Y arriba, con la movilidad de sus delanteros, complican a todos los equipos. Sin duda será un partido atractivo, porque son dos equipos que proponen".

De cara a lo que se juegan hoy a las 15:00 horas en Collao, Ramirez comentó que "sin duda se abre el apetito, teniendo en cuenta que depende de nosotros. Nos jugaremos toda la opción por llegar a la liguilla. Se ha trabajado arduo en estos meses. Los jugadores están conscientes de que esta es una linda oportunidad para revertir el mal inicio que se tuvo. Hay que hacer lo que hemos realizado partido a partido, no cambiaremos nada".

El partido de hoy en el Ester Roa marcaría el retorno a la titularidad de Gonzalo Laufer, quien no pudo jugar en la recta final por una lesión. Eso sí, por acumulación de tarjetas amarillas, el volante Kevin Medel no podrá jugar ante los quillotanos, que encaran este duelo salvados 100% del descenso.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DEFINICIÓN INFARTANTE POR EL DESCENSO

Debe hacer su tarea y rezar: Vial y su gran final por la permanencia

Los aurinegros deben ganarle a San Felipe y esperar una derrota de Melipilla para mantener la categoría. El rival del "Almirante" no pelea por nada, mientras que el "Potro" ya está descendido.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Con final triste o feliz, hoy acaba la temporada 2022 para Fernández Vial. Los aurinegros se aferran al milagro en un torneo que ha sido para el olvido, donde seguir con chances de mantener la categoría asoma casi como un milagro. Por lo mismo, mientras haya opciones, en el "Almirante" seguirán luchando.

La fórmula es simple. Fernández Vial debe ganar esta tarde a Unión San Felipe y esperar que Iquique le gane a Melipilla. En el papel no se ven tan complicado, pero deben darse dos situaciones que han ocurrido muy poco en la temporada.

No hay otra

Fernández Vial está obligado a ganar hoy en San Felipe. Cualquier otro resultado, independiente de lo que pase con Melipilla, condenará a los aurinegros al descenso.

El problema para el "Almirante" es que en todo el campeonato sólo ha ganado 3 partidos de 31, cosecha muy pobre que aún así los deja con chances de seguir en Primera B.

A lo anterior, se suma que el rival que les debe dar una mano en esta última fecha, Deportes Iquique, cuenta con un registro estadístico poco alentador. De los 16 partidos que los celestes han disputado en

Se jugará en un estadio vacío

Por disposición de las autoridades, Unión San Felipe fue castigado y hoy el estadio no tendrá hinchas.

condición de visita en el torneo, sólo han ganado uno: victoria 2-0 sobre Rangers. ¿El resto? 4 empates y 11 derrotas, con un rendimiento del 15% como forasteros.

Por eso que sería prácticamente un milagro que Fernández Vial se mantenga en la categoría, pero el fútbol es impredecible. Además, de cara al duelo de hoy, San Felipe ya está clasificado a la liguilla y no se juega nada, ya que pase lo que pase, disputarán la postemporada ante Deportes Puerto Montt. ¿Estarán más relajados los albirrojos?

Y un contexto similar para el otro partido, ya que Deportes Iquique zafó de cualquier riesgo de bajar la fecha pasada, enfrentando a un equipo que ya está descendido como Melipilla.

Pase lo que pase esta tarde, será una definición de infarto.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

U. San Felipe					F. Vial				
Posición	4°				Puntos	49			
Rendimiento	53%				Rendimiento	28%			
PG	PE	PP	DIF		PG	PE	PP	DIF	
14	7	10	2		3	17	11	-12	

U. San Felipe					F. Vial															
Heredia	Ceceri	Pino	Meza	Egaña	Briceno	Avilés	Roige	Gallegos	Castro	Antilef	Harbottle	Gotti	Espinoza	Loyola	Ponce	Solano	Sanhueza	Carrasco	Vidal	Merino

Estadio: Municipal de San Felipe	Hora: 17:30	Árbitro: Víctor Abarzúa
----------------------------------	-------------	-------------------------

 <p>DT: Nicolás Suárez</p>	<p>El historial:</p> <p>Se han enfrentado en 37 ocasiones, con 10 victorias para Unión San Felipe, 13 empates y 14 triunfos para Fernández Vial. En el duelo de la primera rueda, igualaron 1-1 en Collao.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Patricio Jerez será baja por lesión en los aurinegros, mientras que por suspensión, el cuadro local no podrá contar con Francisco Salinas ni Bairo Riveros.</p>	 <p>DT: Claudio Rojas</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Entretención & Servicios

Santoral: Todos los Santos

EL TIEMPO

HOY  **9/22**

MIÉRCOLES  9/17 JUEVES  11/14 VIERNES  11/14

LOS ÁNGELES  8/29

RANCAGUA  10/31

TALCA  9/31

SANTIAGO  10/31

CHILLÁN  8/30

ANGOL  6/26

TEMUCO  2/26

P. MONTT  6/15

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).

PUZZLE



				COLERICA		↓	SUBASTAS	RANAS HORNEAS		↓	ICOR AL REVES	COSTADO	"LIO"	↓
				AUDAZ										
				ADORARIA									NITROGENO URGIR	
				TITULO NOBILIARIO								ALTILLO PALPITARA		↓
BESTIAS	↓	ORIGINAL	VACA DE MAR	NEUTRO INGLES AUNA				ASPERJO ABISMO						↓
									ARBOL MEDICINAL TIÑOSOS					↓
EXAMEN										MEDIO TRANCO SANTIAGO				
ANUENCIA PROHIBICION							MADRE DE JESUS EXISTE							LA PRIMERA
				VOLVIERA A MONTAR VITOREO										
								AZOE MANERA						
PUBLICAIS MORAL							MOLIBDENO SILICIO							
				LAMBDA CESIO		AUXILIO ARTICULO NEUTRO								
AUTILLO URANIO		TEMPLADO YODO												
							OSMIO							

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 Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	
Big Farma	Ahumada
• Aníbal Pinto 534	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Redfarma	
• Av. Colón 200, Local 6	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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