

Consumo de cigarro: un hábito que está destruyendo la salud planetaria

Los daños se dan en todo su ciclo, desde producción al desecho, y junto con afectar al fumador amenazan a su entorno cercano y al ambiente de la tan única como vulnerable Tierra.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10



Servicio de Reinserción Social Juvenil: reemplazo del Sename a paso lento en el Congreso

No contar con la nueva institucionalidad a cargo de adolescentes infractores de ley permite que menores que delinquen se mezclen con aquellos que no lo hacen. Iniciativa está en comisión mixta.

POLITICA PÁGS. 4-5

Diario Concepción

Domingo 5 de junio de 2022, Región del Biobío, N°5102, año XV

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA BIOTRÉN GENERA GRAN ADHESIÓN CIUDADANA

Decide Biobío: desglose evidencia apoyo “ferroviario”

Desde el Gore dicen que formato puede ser aplicado a medios como los taxibuses.

Han pasado unos días desde que se entregaron los resultados de la Consulta Ciudadana impulsada por el Gobierno Regional, pero al

analizar los datos por comuna se pueden concluir algunas interesantes reflexiones. Desde la División de Infraestructura y

Transporte, por ejemplo, dicen que el sistema que emplea el tren puede ser aplicable a otros medios de locomoción, pero ello

requiere de un trabajo intersectorial como Biovías, iniciativa que concretó la construcción del Biotrén, y las primeras vías exclu-

sivas en el Gran Concepción. Se destacó, además, el apoyo a una eventual restricción.

CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.



Lluvias generan anegamientos y deslizamientos de tierra

En Concepción se detectaron 43 puntos en conflicto, entre ellos, el Paso Nivel Andalién. Agüita de la Perdiz también sufrió afectaciones por los casi 90 milímetros de agua caída.

CIUDAD PÁG.8

FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.



Quinteto femenino UdeC suma solo triunfos y otra vez se acercó al cien

Lideradas por Josefina Viafora y Yenice Torres, el Campanil consiguió su quinta victoria consecutiva y cerró con doblete la semana cestera.

DEPORTES PÁG.16

¿En qué consiste el plan “arriendo a precio justo” que anunció el Gobierno?

Iniciativa anunciada por Presidente Gabriel Boric busca incentivar la construcción de inmuebles entre organismos públicos y privados.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11



#FUE TENDENCIA

Ante el próximo plebiscito de salida de la nueva Constitución, el exlíder de la hinchada del club de fútbol Colo-Colo, Francisco Muñoz, conocido como "Pancho Malo", se reunió con el presidente del Servicio Electoral (Servel), Andrés Tagle, para "garantizar" el proceso democrático con una serie de requerimientos.

Entre lo que solicitó, está la incorporación de la huella digital y un sistema de conteo que funcione en paralelo al normalmente usado.

Gonzalo López
@GONZALOPEZ_O
Jamás va a ganar el rechazo si tienen a Pancho Malo de vocero.

H. Valladares
@ValladaresHcto1
Al presidente del SERVEL (cupo UDI) primero le roban toda la base de datos personales antes del plebiscito y luego recibe en su oficina a Pancho Malo, barrista condenado por homicidio y líder del rechazo. Cuánta indecencia en una foto.

Carlos Gajardo Pinto
@cgajardop
Vergonzoso que el Servel se preste para esto. Un poco de dignidad en el cargo.

Righty Mcqueen
@RightyMcqueen
Muchas gracias Francisco y a todo el equipo por el tremendo trabajo y esfuerzo. Están llevando el movimiento a un crecimiento insospechado por la izquierda y anhelado por todos los que nos sentimos representados por ustedes. #PanchoBueno

ENFOQUE

Día Mundial del Medio Ambiente 2022: "Una sola Tierra"

DR. RICARDO BARRA RÍOS
Director Centro Eula
Universidad de Concepción.



Este domingo 5 de junio se conmemora el Día Mundial del Medio Ambiente con el lema "Una sola Tierra", para recordarnos que en el futuro cercano nuestra especie no tiene un planeta alternativo para sobrevivir.

La crisis ambiental que enfrentamos, con problemas climáticos, de pérdida de biodiversidad y de degradación por contaminación, requiere un esfuerzo mayor. A pesar de ello, tenemos aún una buena noticia: las soluciones existen y son cada vez

mas asequibles.

El concepto de ver a nuestro planeta como un lugar único, fue usado inicialmente así en la primera conferencia sobre el medio ambiente humano, el año 1972 en Estocolmo, Suecia. Hoy, cuando el tiempo se acaba y la naturaleza se encuentra en situación de emergencia, para mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C este Siglo, debemos reducir a la mitad las emisiones anuales de gases de efecto invernadero para 2030. Si no ac-

tuamos ya, la exposición a aire contaminado aumentará en un 50% en esta década, mientras que los desechos plásticos que fluyen hacia los ecosistemas acuáticos podrían triplicarse para el año 2040.

A pesar de todo ello, estas no serán las únicas consecuencias. Necesitamos una acción urgente para abordar estos problemas apremiantes, haciendo que "Una sola Tierra" y su enfoque sobre una vida sostenible en armonía con la naturaleza, sean tan pertinentes como siempre.

La sostenibilidad puede aplicarse a múltiples aspectos. Desde la energía, los sistemas de protección de la biodiversidad, el comercio mundial o el transporte, pasando por cómo vivimos en nuestras ciudades; cómo y dónde se invierte nuestro dinero o sistemas alimentarios; y hasta lo que hacemos para divertirnos. Para elegir entonces el camino de la sostenibilidad en todos los aspectos de la vida, debemos tener opciones disponibles, asequibles y atractivas, tomando mejores decisiones diarias.

Muchas de estas opciones solo pueden generarlas entidades más gran-

des: gobiernos nacionales, regionales y locales; instituciones financieras; empresas; organizaciones internacionales y otras con el poder de reescribir las reglas, enmarcar nuestra ambición y abrir nuevos horizontes.

Así, el papel de las personas y la sociedad civil debe centrarse en la defensa, sensibilización y participación al respecto, pero también en contribuir con los cambios desde abajo. Cuanto más alcemos nuestras voces, enfatizando en lo que se debe hacer y señalando quién es el responsable, más rápido vendrá el cambio. Este cambio ya se observa en el ambiente, pero no es todavía visible, generando tensiones entre los diversos actores. Sin embargo, todos tienen y deben hacer algo, no hay nadie exento de generar acciones y opciones para avanzar en la ruta de la sostenibilidad, y es allí donde reside la base de nuestra sobrevivencia.

Al apoyar el Día Mundial del Medio Ambiente 2022 y la campaña #UnaSolaTierra, podemos ayudar a garantizar que este hermoso y único planeta siga siendo un hogar confortable, y sobre todo único, para toda la humanidad.

Ennio Enef Augusto Vivaldi Cichero

Ennio Vivaldi Cichero nació en Concepción el 9 de agosto de 1920. Era hijo de Augusto Vivaldi Corte y Doménica Cichero Carrozzino, matrimonio de inmigrantes italianos provenientes de Taggia, pueblo italiano próximo a la ciudad de San Remo, norte de Italia.

All llegar su edad escolar fue enviado a Italia a cargo del cuidado de familiares directos quienes lo inscribieron para sus estudios primarios en un internado de Florencia. De vuelta a Chile, continuó sus estudios secundarios en el Liceo de Hombres de Concepción, cómo anécdota se cuenta que asistió los primeros días de clases al liceo con el acicalado uniforme rojo intenso que usaba en Italia, lo que causó la mofa de sus compañeros.

Terminado sus estudios secundarios ingresa y cursa medicina en la Universidad de Concepción (UdeC), carrera que se completaba por esos años en la Universidad de Chile. Tras recibirse hizo la especialidad de medicina interna, siendo en su época un internista muy talentoso y criterioso, siendo uno de los discípulos más queridos del Dr. Guillermo Grant Benavente.

Casado con María Vejar Ayala en marzo de 1949, con la cual tuvo tres hijos, Ennio Augusto (rector de la Universidad de Chile), Eugenio Eduardo (Profesor asociado de la Facultad de Medicina de la UdeC) y María Teresa (médico radicada en Boston).

Siendo muy joven, asumió la dirección del departamento de fisiopatología con dedicación exclusiva a la docencia e investigación universitaria.

Fue vicedecano de la Facultad de Medicina y Director fundador del Instituto de Ciencias Médico Biológicas de la UdeC. Entre 1952 y 1953 hizo una estadía en Ann Arbor, Michigan, donde obtuvo el grado de Master of Science. En 1958 realizó en la misma universidad, una estadía como invitado a la escuela de medicina, específicamente en el Channing Lab dirigido por el profesor Edward H. Kass, de ahí nace una muy fructífera relación. En 1963 vuelve a realizar una estadía de un año en el mismo laboratorio. De las estadías de las universidades de Michigan y Harvard provienen respectivamente las dos

grandes áreas a las que se dedicó a investigar con pasión: el shock y los mecanismos de infección urinaria.

Su relación con Harvard lo llevó a impulsar la renovación e innovación en la enseñanza de la medicina. Junto a Bruno Günther se vinculó con profesores de ingeniería para realizar estudios interdisciplinarios. Generó un grupo de colaboradores de gran cohesión y auténtica amistad, entre ellos Sergio Manccinelli, Gianni Pignardi, José Chiang, Jorge Sanhueza, Eliana González, César Torres y Luciano Chiang.

Ennio Vivaldi Cichero era un hombre de mediana estatura, su oficina en la UdeC se encontraba en el último piso del arco de medicina, al entrar a ella se topaba primero con el fuerte timbre de su voz y con paredes llenas de cuadros de títulos y distinciones que se le habían otorgado durante su extensa vida dedicada a la medicina y a la investigación de esta ciencia; entre ellos el reconocimiento académi-

Emprendedores del Bío Bío

co como Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias Biológicas del 27 de febrero de 1997. Como pensador fue un humanista laico que al igual que su hermano Augusto fue miembro de la masonería penquista. Como hijo de una familia de esforzados migrantes, vivió su infancia y juventud en la casa familiar ubicada en la esquina de Carrera con Caupolicán, lo que le permitió relacionarse con personas trabajadoras provenientes del sector agrícola y comercial, con el cual mantuvo cercanía. Disfrutaba ir a comprar personalmente a la vega, atendiendo en muchas ocasiones a pacientes furtivos, a quienes no solo auscultaba, sino les compraba los medicamentos y se los regalaba. Conocido por todos por su carácter jovial, alegre y generoso. Ennio Vivaldi falleció en Concepción un 23 de abril del 2002 a la edad de 82 años, rodeado del cariño de su familia, el pesar de sus amigos y colegas de trabajo. Don Ennio permanece como un profesor excepcionalmente recordado y querido por sus exalumnos.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Investigador Histórico.



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Consulta Ciudadana por la creación de la comuna de Barrio Norte (2015), Plebiscito por humedal Los Batros de San Pedro de la Paz (2019), Consulta Ciudadana en Concepción sobre la altura de edificios (2020), Consulta Ciudadana de Penco que rechazó proyecto de “tierras raras” (2022) son ejemplos de participación de la ciudadanía, que han logrado protagonismo en la Región del Biobío.

Y esta semana fue el turno de la consulta “Decide Biobío”, en la que más de 54 mil personas entregaron su opinión en un formulario online acerca del transporte público que, entre sus resultados, arrojó que 64% de los opinantes se inclina por la aplicación de restricción vehicular, para enfrentar la congestión en las comunas del Gran Concepción y en Los Ángeles.

La decisión está hoy en manos del Gobierno Central; sin embargo, la ciudadanía ya plasmó lo que piensa respecto de un problema que tiene que ver con la calidad de vida de las personas. Solo falta que el Ministerio de Transporte escuche la voz, tome la posta o acuse recibo. También, grabado en la historia de Chile, el Plebiscito Nacional del 25 de octubre de 2020, que determinó iniciar un proceso constituyente para redactar una nueva carta magna, a través de una Convención Constitucional. Sin embargo, la prueba final para este proceso participativo, que se abrió hace poco menos de dos años,

Plebiscitos y consultas: desafíos para plasmar un nuevo Chile



De resultar ganador el “Apruebo”, se verá traducido en una nueva carta fundamental, con los desafíos de plasmar transformaciones para un nuevo Chile.

será el Plebiscito de Salida, en que los chilenos y chilenas decidirán si aprueban la nueva carta magna, redactada por los convencionales constituyentes.

Pactado para el 4 de septiembre, se espera que una gran mayoría acudamos a las urnas, porque mientras más personas voten, más chilenos y chilenas entregarán una opinión y más profundo será el acto democrático que valide una u otra opción.

Un hito histórico que será corolario del trabajo de un órgano constituyente, cuyos integrantes también fueron elegidos con participación democrática y que en tres meses más buscará sellar con la ciudadanía, justamente con quienes las y los eligieron, un laborioso trabajo de poco más de un año. Nuevamente la importancia de la participación ciudadana será clave, vinculante y fortalecida por un proceso democrático que, de resultar ganador el “Apruebo”, se verá traducido en una nueva carta fundamental, con los desafíos de plasmar transformaciones para un nuevo Chile.

CARTAS

Años de cárcel v/s monto del robo

Señora Directora:

Se imagina usted qué pasaría si hubiera cierta correlación entre las condenas a penas de cárcel, con el monto del robo que realiza una persona.

Por ejemplo, para una persona que robó una sierra y un serrucho (según foto bastante deteriorados) desde una casa en la Quinta Región, se piden 10 años de cárcel.

Otro ejemplo, en el sur, hace un tiempo, a otra persona por robar un chaleco roto, una gallina y una media concha de jabón, le dieron cinco años de cárcel.

Entonces a una persona, o grupo, que se coludió para “saquear” todas las “chaucheras” de las señoras Juanitas de todo Chile (casos de farmacias, pollos, gas, papel para el baño, etc), que suman varios y varios millones de dólares, siguiendo la regla mostrada... ¿Se imagina usted, los años de cárcel a los deberían haber condenado, por los millones de dólares, que saquearon de las chaucheras de las señoras Juanita? Definitivamente faltarían hojas de calendarios.

Pero, para que no repitieran “los saqueos” fueron “invitados” a sen-

das clases de ética. Tal vez faltó, que también escribieran unas 50 veces: “no volveré a saquear la chauchera de la señora Juanita”.

Un dato: no sería mala idea, que se dieran un tiempo, y revisaran el grosor de la venda y la calibración de la balanza.

Luis Enrique Soler Milla.

Incautar armas

Señora Directora:

Si el gobierno está tan obsesionado en incautar las armas de fuego, que empiece por Temuicui, ¿o no?

Iván Olguín.

Lluvias

Señora Directora:

Resulta, al menos curioso, comprobar que con la cantidad de agua caída en los últimos días, ni cerca de otros años más lluviosos en la Región, se genere tal nivel de colapso en muchas calles del Gran Concepción.

¿Qué pasó de un tiempo a esta parte que las calles de nuestras ciudades no soportan un aguacero que es tan propio de este lugar del mun-

do? ¿Mala planificación? ¿Mala gestión de nuestras autoridades?

De verdad, estoy realmente sorprendido. ¿Qué pasará cuando llueva a la antigua?

Ulises Rojas Andrade.

Donde calienta el sol

Señora Directora:

Con todos los cambios políticos y sociales que hemos vivido en el último tiempo, desde el estallido social de octubre de 2019; pasando por la salida política a través de la elaboración y redacción de una nueva Constitución; las muchas elecciones que le siguieron, incluyendo los inéditos comicios del gobernadores regionales; y el cambio de gobierno, con el primer Presidente de Chile menor de 36 años de nuestra historia; lo único que no ha cambiado es el comportamiento de cierto sector de la política en Chile que se sigue arrimando al mejor árbol, caminando por dónde más calienta el sol y no es capaz de reconocer la infinidad de errores cometidos para dar un paso al costado.

Definitivamente, hay cosas que no van a cambiar nunca.

Rolando Jerez Aguilera.



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.

En julio podría salir de comisión mixta el proyecto para ser votado nuevamente.

Servicio de Reinserción Social Juvenil comenzará a funcionar de manera escalonada.

Nuevo Servicio operará primero en el norte del país, luego en el sur y, finalmente, en Valparaíso y Santiago.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Fue uno de los temas abordados por el Presidente, Gabriel Boric, en su primera Cuenta Pública a la nación y también uno de los compromisos adquiridos en ella, porque para el Gobierno poder lograr el fin del Servicio Nacional de Menores (Sename) es una prioridad desde la campaña.

Pero el problema es que el proyecto de ley que le dará vida al nuevo Servicio de Reinserción Social Juvenil y que se hará cargo de los adolescentes que cometan delitos, se encuentra en comisión mixta en el Congreso, y pese a las buenas intenciones, el análisis para acordar un texto que deje conforme a senadores y diputados oficialistas como de oposición y al propio Gobierno ha sido lento. Lo anterior, abre espacio para que menores de edad infractores de ley terminen mezclados con quienes no han delinquido y que están en manos del Estado para ser protegidos, generándose un riesgo evidente para ellos y para el propio personal que no cuentan con la capacidad ni los elementos necesarios para enfrentar estas situaciones.

Consciente de esta realidad la ministra de Justicia, Marcela Ríos, confía en que con la entrada en vigencia del nuevo servicio estas situaciones podrán evitarse, entregando un ejemplo.

“En una ciudad pequeña los infractores de ley son muy poquitos, entonces, si tú no tienes un centro y no tienes donde llevarlo, a veces el juez puede tomar una decisión de mandarlo a un lugar que no es, porque en esa ciudad no hay un centro del Sename. Eso esperamos que va a terminar, porque con el nuevo servicio, vamos a poder crear centros pequeños con atención especializada”, sostuvo la secretaria de Estado.

A contrarreloj

Pero para que estos cambios se materialicen se requiere que el trabajo en el Congreso avance y la propia ministra -que participa en las reuniones de la comisión mixta que se realizan en el ex Congreso Nacional en Santiago- confía en que en las próximas semanas ese trabajo terminará y el proyecto concensuado podrá volver a la sala de ambas cámaras para poder ser votado y transformarse en ley.

“Hemos aprobado como un tercio del proyecto en su total, nos faltan dos tercios, pero se le está dedicando toda la mañana de los lu-

EL PROYECTO DE LEY QUE CREA EL NUEVO ORGANISMO SE DISCUTE EN COMISIÓN MIXTA

Servicio de Reinserción Social Juvenil: el reemplazo del Sename a paso lento en el Congreso

No contar con la nueva institucionalidad que se hace cargo de los adolescentes infractores de ley permite que menores que delinquen se mezclen con aquellos que no lo hacen.



nes a discusión. Toda la semana que hay congreso, y nosotros esperamos que máximo a fines de julio, el proyecto debería estar listo, y esperamos que por lo tanto, a fines del primer semestre ya vamos a tener un proyecto y vamos a poder promulgar esta ley”, explicó la autoridad.

Implementación Escalonada

Hay que recordar que la primera parte del cambio en la institucionalidad que debe velar por la infancia y la adolescencia en el país, ya se realizó. Hoy el Servicio de Mejor

Niñez está en funcionamiento, con dependencia del Ministerio de Desarrollo Social. Atiende a los menores de edad que requieren de la protección del Estado porque sus familias no pueden hacerse cargo de ellos.

Por eso es tan importante que la segunda área, destinada a ofrecer una respuesta a los adolescentes que delinquen y que se ubican entre los 14 y 18 años -es decir en el marco de la ley de Responsabilidad Penal Adolescente (RPA)- pueda contar con una nueva institucionalidad, la que eso sí, comenzará su puesta en

marcha de manera gradual.

“La ley contempla la creación de este nuevo Servicio, con más recurso, distintas facultades, pero también plantea una implementación escalonada. No va a ser como Transantiago y todo al mismo tiempo. Vamos a empezar por el norte, como tres o cuatro regiones. Después de eso se viene hasta el sur y todo el sur, y después termina en la zona central, donde tenemos la mayor concentración de niños privados de libertad, entre Valparaíso y Santiago”, apuntó la titular de Justicia, que sabe de las

FOTO: MINJUSTICIA



LA MINISTRA de Justicia dijo que la iniciativa debería estar lista, a más tardar, a fines del mes de julio.

aprensiones que existen por la demora y por lo que significará también para los trabajadores del actual Sename.

“Tenemos que hacer el proceso de traspaso de los funcionarios. Ahí hay mucha preocupación de los distintos trabajadores del Sename. Tenemos una mesa de trabajo con ellos para poder acoger sus propuestas e inquietudes y poder hacer esto lo más tranquilo posible, pero siempre pensando en que necesitamos dejar atrás los problemas del Sename. Tenemos problemas de distinto orden que con la estructura actual y el mandato actual no somos capaces de resolver”, reconoce Ríos.

Mirada Local

Sobre la necesidad de contar prontamente con un nuevo servicio que reemplace al actual Sename, existe coincidencia a nivel regional y la seremi de Justicia del Biobío, Claudia Soto, indicó que es necesario tener nuevas herramientas para poder realizar intervenciones a los adolescentes que delinquen, acordes con su nivel de compromiso delictual.

“Hasta ahora está sucediendo eso que me comenta, donde un niño infractor de ley que comete un delito menos grave, se junta con otro que está por uno más grave y en el fondo ahí lo que tú haces es casi educar en la delincuencia, es lo mismo que pasa en las cárceles. Entonces, lo que se busca es separar. Yo no quiero decir dividir o categorizar, porque yo en ese sentido

soy muy pro infancia, por lo tanto, siempre pienso que los niños pueden ser reformados, pero para reformar es necesario primero separar, porque sino es imposible que tú tomes o tú mejores a un niño que cometió un delito más grave de otro que no, no los pueden medir con la misma vara porque necesitan atenciones especializadas distintas”, planteó la seremi.

Preocupado del tema, el diputado Eric Aedo (DC) informó que este lunes tiene agendado reunirse con el presidente de la comisión mixta, el senador Matías Walker (DC), ocasión que aprovechará para transmitirle la necesidad de poder agilizar el trámite legislativo, considerando la intranquilidad que existe entre los trabajadores del Sename y la posibilidad cierta que aún existan menores de edad con alto compromiso delictual, que terminen junto a adolescentes que no delinquen.

“Creo que es una tremenda oportunidad para plantearle al presidente de esa comisión mixta que este proceso tiene que acelerarse porque está generando esa incertidumbre o que no esté en aplicación esta ley genera problemas importantes. Va a salir de la comisión mixta y después se tiene que ir a votación a las dos cámaras. Entonces, mientras más se demore, obviamente, el proceso va a ser aún más largo”, cerró Aedo.

Reuniones de trabajo

La comisión mixta que aborda el tema, se reúne todos los lunes en el ex Congreso, en Santiago.

Los pasos que tiene que seguir

el proyecto, después del análisis de la comisión mixta, es su respectiva revisión en ambas cámaras.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Museo Regional de la Memoria empieza a generar adhesión



FOTO: CEDIDA

Tras cuatro años en que logró avances, el proyecto de un Museo Regional de la Memoria comienza a generar apoyos, tanto del Gobierno Regional (Gore) como de las autoridades sectoriales.

Así se evidenció durante la semana, luego de una reunión encabezada por el delegada

presidencial, Daniela Dresdner, y donde estuvieron los seremis de Obras Públicas, Justicia, Cultura, Desarrollo Social y funcionarios del Gore.

Dirigentes de la Corporación de la Memoria y los Derechos Humanos del Biobío contaron que en la reunión se ratificó “la voluntad política del gobierno del Presiden-

te, Gabriel Boric, en orden a construir durante el actual periodo presidencial el Museo Regional de la Memoria aprobado durante la administración de la presidente Michelle Bachelet”.

En la cita se acordó iniciar una reevaluación del proyecto y establecer un cronograma de trabajo.



Concepción, 04 de Junio de 2022

N°03 ST 2022 / VISTOS: la Carta N°43X-PARVIAL-EXT-088 de fecha 13 de abril de 2022 de la empresa Constructora Claro, Vicuña, Valenzuela S.A.; El plano As Built enviado por la empresa Constructora Claro Vicuña Valenzuela S.A. a través de correo electrónico, de fecha 24 de mayo de 2022. El Decreto N°02 ST 2022, de la Dirección de Tránsito, de fecha 14 de abril de 2022; el oficio N° Oficio N° 14440/2022 SRM-BIO del 02 de junio de 2022, de la SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones Región del Bio Bio; teniendo presente, las disposiciones del Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito “ Señalización Transitoria y Medidas de Seguridad Para Trabajos en la Vía”, de agosto del año 2002, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones; lo establecido en el artículo 172 de la Ley N°18.290, Ley de Tránsito: las atribuciones que me confiere el numeral 1.10. letras d) y g) del Decreto Alcaldicio N°898, de fecha 07 de diciembre de 2020 referido a Delegación de Funciones; los artículos 12 y 63 letra j) y además pertinentes del D.F.L. N°1 de 2006, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades,

DECRETO

1. Dispónese la fijación de los sentidos de tránsito, con el objeto que la empresa Constructora Claro, Vicuña, Valenzuela S.A. RUT:80.207.900-1, efectúe la implementación de la habilitación definitiva del proyecto “Mejoramiento Par Vial Collao Novoa, Etapa I”, a contar del día martes 07 de junio de 2022, previa revisión de la señalización, por parte de la Unidad Técnica de la Dirección de Tránsito, según se detalla a continuación:

- A) Calle Maipú operará desde Av. Ignacio Collao hasta calle General Novoa con sentido único de tránsito hacia calle General Novoa.
- B) Calle Maipú operará con doble sentido de tránsito entre calle General Novoa y Av. San Juan Bosco.
- C) Calle Maipú operará desde Av. San Juan Bosco hasta Calle Lientur, con sentido único de tránsito hacia calle Lientur.
- D) Calle Freire operará desde calle Lientur hasta Av. San Juan Bosco, con sentido único de tránsito hacia Av. San Juan Bosco.
- E) Calle Padre Korda operará desde Av. Los Carrera hasta Av. San Juan Bosco, con sentido único de tránsito hacia Av. San Juan Bosco.
- F) Calle Av. San Juan Bosco retoma la operación unidireccional hacia calle General Bonilla en toda su extensión.

2. Dispónese la fijación definitiva de los sentidos de tránsito de Av. Extensión Nonguén, la cual operará con doble sentido de tránsito entre Av. Ignacio Collao y General Bonilla.

3. Dispónese para tal efecto que los servicios de locomoción colectiva deberán desviarse según lo determine el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, de acuerdo a las necesidades del transporte público.

4. Establécese que la empresa Constructora Claro, Vicuña, Valenzuela S.A., deberá confeccionar, instalar y disponer de la debida señalización correspondiente a las modificaciones que se señalan.

5. Dispónese que la empresa Constructora Claro Vicuña Valenzuela S.A. deberá publicar el presente Decreto en un diario de circulación regional antes de la implementación de la habilitación parcial del proyecto, conforme lo establecido en el artículo 172 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

6. Encomiéndase el control a lo dispuesto en el presente Decreto Alcaldicio a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

**POR ORDEN DEL ALCALDE
ANÓTESE, COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y ARCHIVASE**

La opción “que el tren llegue a tu comuna” se impuso en Florida, Los Ángeles, Lota, Penco, Santa Juana y Tomé.

El Biotrén obtuvo sus mejores calificaciones en Lota (6,2), Coronel (6,1) y Hualqui (5,4).

Ninguna de las trece comunas que participaron de la Consulta calificó con nota azul a los taxibuses.

DESGLOSE DEL INSTRUMENTO DE PARTICIPACIÓN IMPULSADO POR EL GOBIERNO REGIONAL

Consulta evidenció alta valoración de “modo ferroviario” en comunas chicas

Al mirar los datos comuna por comuna, el Jefe de la División de Infraestructura y Transporte del Gore comentó que la nota azul que obtiene un servicio como el Biotrén se entiende por la forma en cómo funciona, con frecuencias establecidas, horarios conocidos e información para los usuarios.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Una de las cosas que se pueden concluir de la Consulta es que la ciudadanía tiene una alta valoración del modo ferroviario”, dijo el jefe de la División de Infraestructura y Transporte del Gobierno Regional (Gore), Óscar Ferrer, consultado por los resultados y su reflexión en torno a dichos datos.

Y, claro, han pasado algunos días desde la entrega de los resultados de la Consulta Ciudadana, “Decide Biobío”, impulsada por el Gore y ejecutada por la Corporación Desarrolla Biobío, pero el análisis de los datos da para múltiples reflexiones.

Así por ejemplo, en la tercera pregunta de la Consulta, referida a proyectos que la ciudadanía espera se concreten o prioricen, las cuatro primeras opciones se relacionaron con “el tren”: construcción de un tren subterráneo (19,11%), aumento de carros del Biotrén (17,66%), ampliación de las estaciones del Biotrén (16,42%) y que el tren llegue a tu comuna (11,75%).

Al desglosar las respuestas por comunas se evidencian varios hechos, como que la opción de un tren subterráneo se impuso en las comunas más grandes: Concepción, Chiguayante, Hualpén y Talcahuano (que además fueron las comunas con mayor participación).

En otros territorios, como Lota, Penco, Tomé, Santa Juana y Los Ángeles se impuso la opción “que el tren llegue a tu comuna”. En efecto, en varios de esos territorios se ha hablado de la posibilidad de ex-

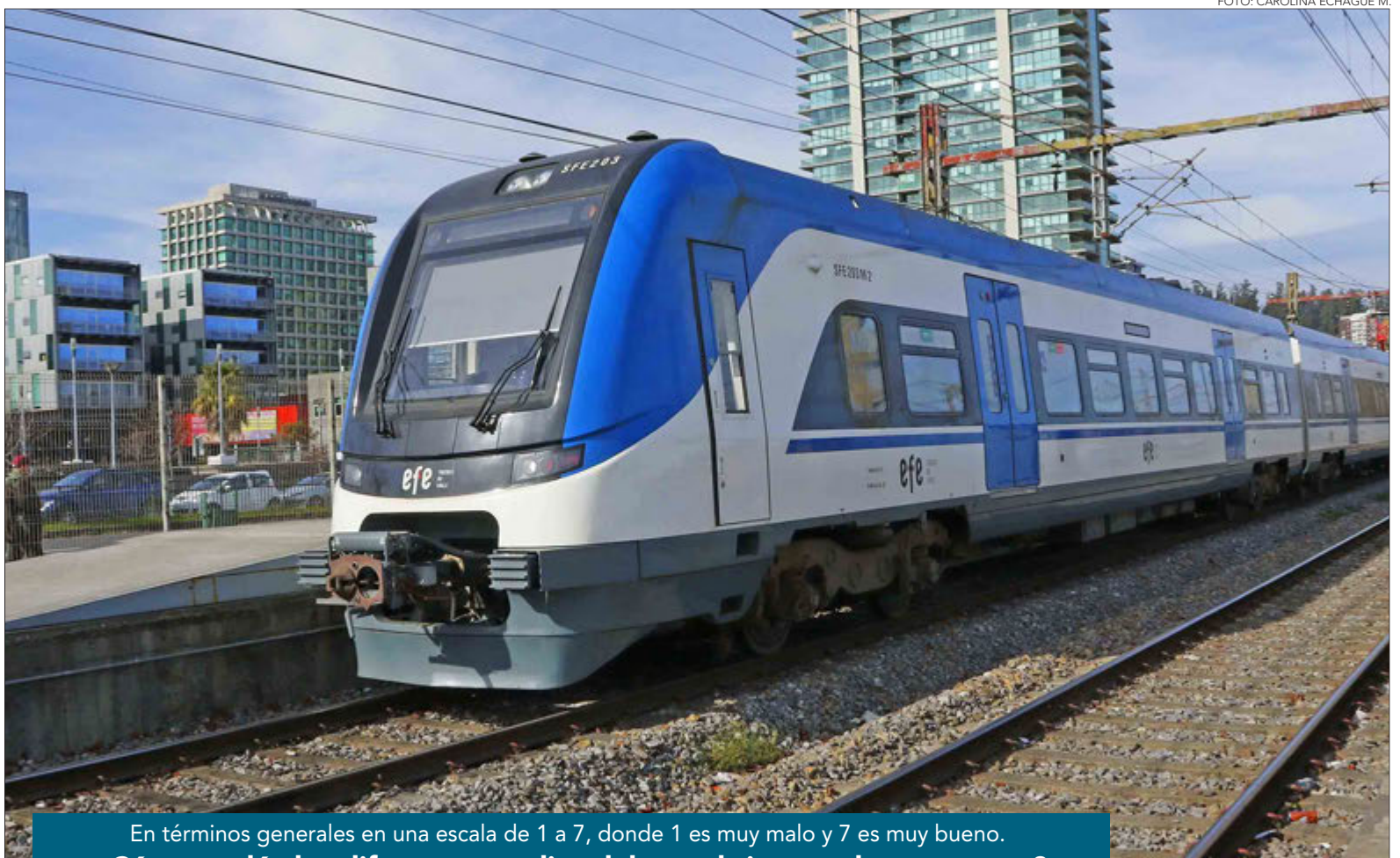


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

En términos generales en una escala de 1 a 7, donde 1 es muy malo y 7 es muy bueno.
¿Cómo evalúa los diferentes medios del actual sistema de transporte?

Comuna	Nota Biotrén	Nota Buses	Nota Colectivos	Nota Taxibuses
Chiguayante	5,3	3,7	3,3	3,4
Concepción	5,3	3,8	3,7	3,4
Coronel	6,1	3,1	4,0	3,1
Florida	5,2	3,6	3,6	3,4
Hualpén	5,3	4,0	3,7	3,4
Hualqui	5,4	3,4	3,2	3,0
Los Ángeles	4,4	3,8	3,7	3,1
Lota	6,2	2,8	3,9	3,1
Penco	5,2	3,6	3,4	3,2
San Pedro de la Paz	5,3	3,4	3,0	3,1
Santa Juana	5,0	3,7	3,9	3,4
Talcahuano	5,3	3,9	3,6	3,3
Tomé	5,1	3,6	3,8	3,7

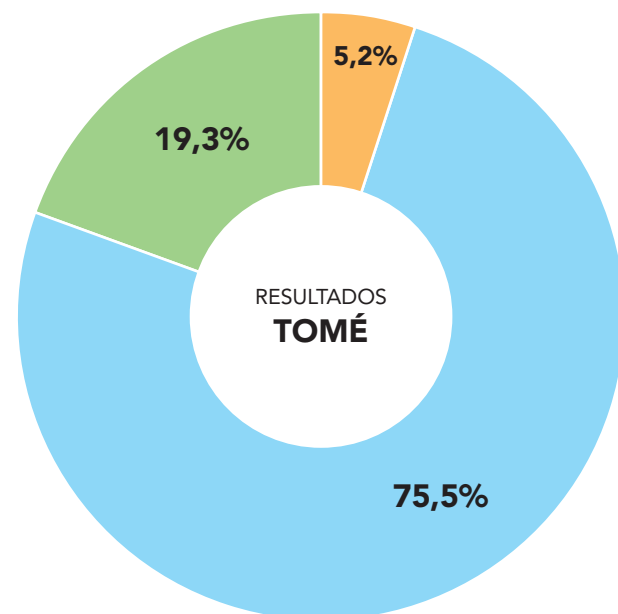
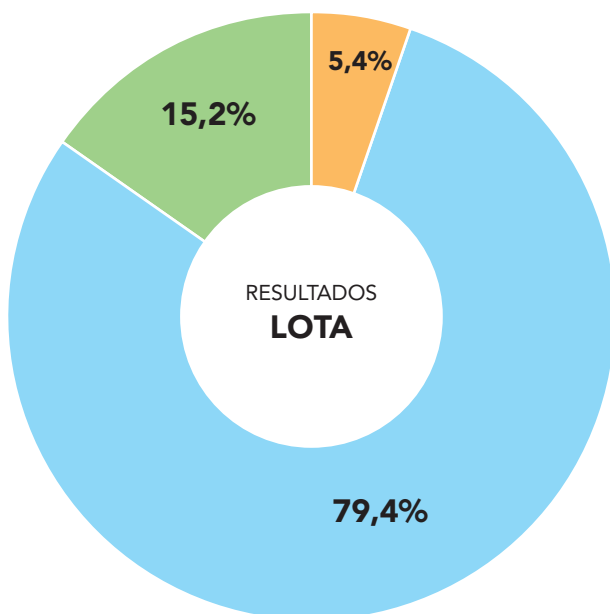
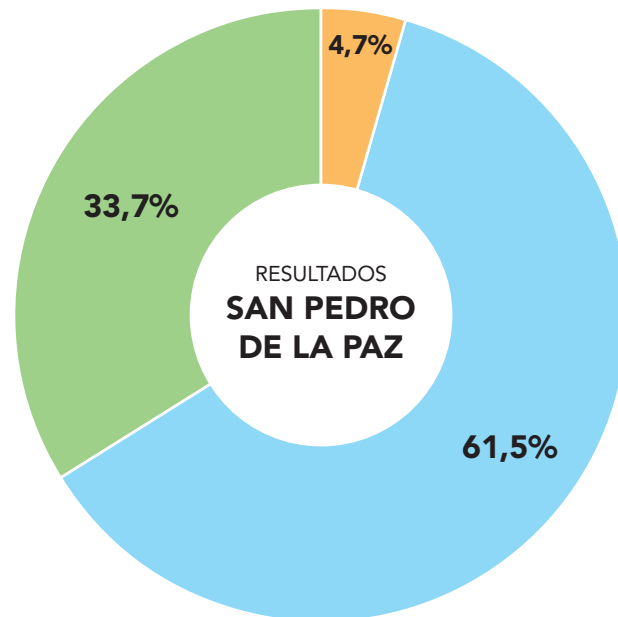
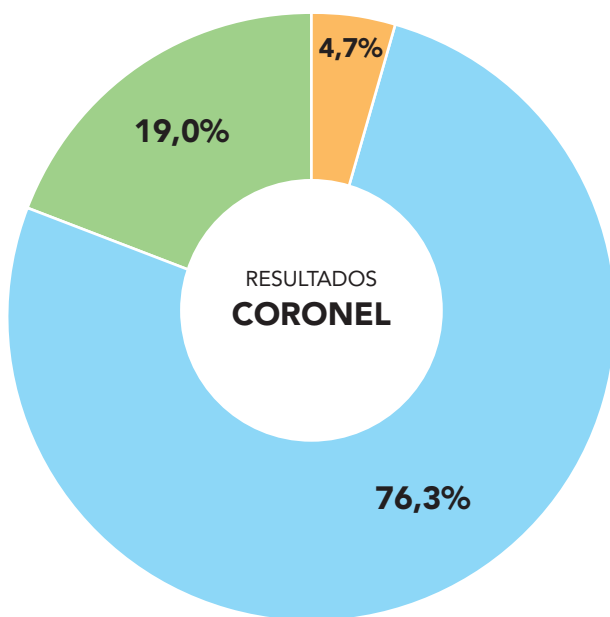
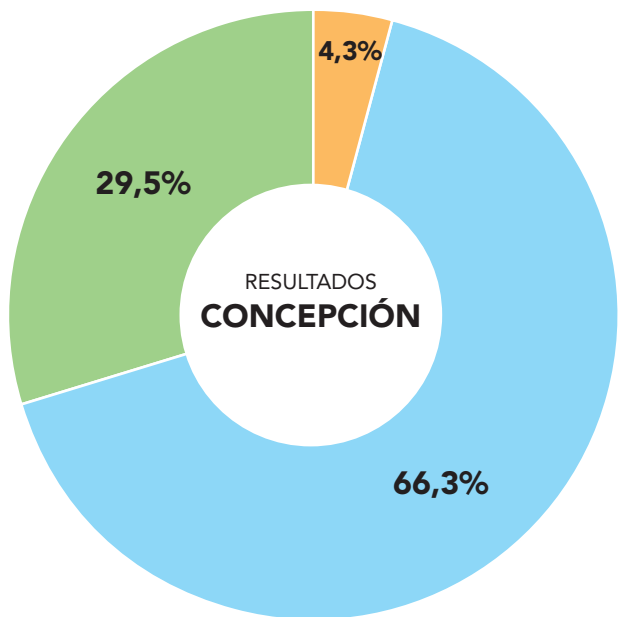
EL BIOTRÉN fue el único medio de transporte público que obtuvo número azul en la Consulta Ciudadana impulsada por el Gore.

tender el Biotrén.

Particular es el caso de Lota. De hecho, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, recordó que el actual alcalde de la comuna, Patricio Marchant, hizo la consulta (petición) al presidente, Ricardo Lagos, el mismo día que se inauguró el servicio en Concepción. “Después se lo recordé a la presidenta Bachelet y al presidente Piñera”, dijo

¿Usted está de acuerdo en implementar una restricción vehicular transitoria de dos dígitos, mientras se genera un plan de acción para resolver la congestión vehicular?

● De acuerdo
● En desacuerdo
● Ni de acuerdo ni en desacuerdo



el alcalde lotino el día que se entregaron los resultados.

Pero el comentario de Ferrer, que abre este artículo, va más allá del tren como modo de transporte en sí, pues apunta al funcionamiento del servicio, uno que tiene frecuencia determinadas, horarios establecidos e información constante para la usuario.

En sentido, ejemplificó con la infraestructura, pues el tren tiene una "vía a su disposición" y, en el caso de los taxibuses, ello es homologable con los corredores integrados. "Nos hemos demorado mucho tiempo y el desafío es contar con ello de aquí a 2030. Se requiere un remezón, porque yo creo que es posible por el desarrollo de la

Región", comentó el Jefe de la División de Infraestructura.

En este punto, Ferrer volvió a reiterar la necesidad de un trabajo intersectorial y recordó el trabajo que efectuó Biovías durante la administración Lagos. "Claro que habría que realizar una actualización y darle un nuevo impulso, porque los tiempos han cambiado", comentó.

Otro punto a considerar, dijo, es la necesidad de un acceso ferroviario por el norte, porque la Región no puede olvidar su vocación exportadora y portuaria, y en ese contexto, la carga y el transporte de pasajeros no pueden seguir compitiendo.

Restricción

Cabe consignar, que este jueves el gobernador Rodrigo Díaz viajará a Santiago para reunirse con el ministro de Transporte, Juan Carlos Muñoz, ocasión en la cual compartirá los datos que arrojó la consulta, que además surgió como respuesta a los problemas de congestión que sufre la provincia de Concepción y Los Ángeles.

Es probable que Díaz sea acompañado por una importante delegación de alcaldes de la provincia de Concepción.

Sobre la posibilidad de restricción, Ferrer destacó que los votantes se hayan pronunciado mayoritariamente a favor de una restricción. "Es destacable, que en plena utilización de su libertad, la ciudadanía permita restringir su libertad. Es decir, por un beneficio general, las personas están dispuestas a

FUENTE: DESARROLLA BIOBÍO

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

realizar un sacrificio particular", sostuvo.

En ese sentido, la restricción de dos dígitos tuvo mayor valoración en las comunas de Lota (79,4%), Coronel (76,3%) y Tomé (75,5%).

Los Ángeles, en tanto, fue la que registró menor adhesión a la medida, con un 58,4%, aunque sigue siendo una opción mayoritaria.

Cabe precisar, que durante la jornada de ayer el gobernador Díaz se reunió con el diputado del Distrito 20, Eric Aedo (DC), quien presentó una moción en la Cámara para posibilitar la restricción vehicular más allá de motivos medioambientales. En la oportunidad, ambas autoridades acordaron trabajar en conjunto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

54

mil 739

personas emitieron su voto en la plataforma "Decide Biobío". Del total, el 53,5% fueron mujeres.

13

comunas

consideró la medición. Concepción, San Pedro de la Paz y Coronel fueron las de mayor participación.



Universidad de Concepción

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS

De conformidad con los artículos 27 y 29 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, convócase en PRIMERA CITACIÓN a los Socios Activos a Junta General Ordinaria de Socios para el día 30 de Junio de 2022 a las 18:00 horas que se realizará en el Gimnasio A de la Casa del Deporte Barrio Universitario, Concepción y conocerá de la siguiente Tabla:

- 1.- Memoria Anual y Balance de la Corporación año 2021.
- 2.- Elección de Cinco Directores.

a.-) Cinco (5) Directores, periodo estatutario de 4 años, quienes fueron elegidos en la Junta General de Socios del 10 de Agosto de 2018; y en la del día 29 de Octubre de 2021, respectivamente.

- 3.- Varios.

RECTOR
Presidente de la Corporación

Ciudad

FOTO: SEREMI DE SALUD



Salud fortalece estrategia de vacunación en la comuna de Tirúa

La Plaza de Armas de Tirúa fue el escenario escogido por el seremi de Salud, Eduardo Barra, para dar a conocer el trabajo de uno de los puntos de vacunación contra el Covid-19 e Influenza, con el objetivo de aumentar la cobertura en la provincia de Arauco, que llega a un 62% con cuarta dosis y un 80,6% respecto a la de Influenza.

Lo anterior, ya que la comuna registra un 56,9% de avance en la vacunación de cuarta dosis contra la Covid-19, con 1.872 personas vacunadas y un 74,1% con dosis de refuerzo, llegando a 6.487 personas inoculadas. Respecto a la Campaña contra la Influenza, se han administrado 3.224 dosis, con un 69,2% de avance.

“Hemos implementado un móvil de vacunación que se traslada semanalmente al centro de Tirúa, además de disponer visitas a domicilio en coordinación con el Cefam de la comuna, para acercar este beneficio principalmente a adultos mayores con problemas de movilidad y así mejorar los indicadores de cobertura de vacunación contra la Covid-19 y la Influenza”, dijo el seremi Barra.

PASO NIVEL ANDALIÉN FUE DESPEJADO CERCA DE LAS 17 HORAS

Anegamientos y deslizamientos de tierra se registraron en la zona

Se detectaron 43 puntos en conflicto en la capital regional y 16 de ellos se habían sido resueltos durante la tarde. Agüita de la Perdiz sufrió afectaciones.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Debido a las intensas lluvias que se desarrollaron ayer sábado en la capital regional, principalmente entre las 10 de la mañana hasta las 16:00 horas, llevó a la Municipalidad de Concepción a realizar un operativo de emergencia para prevenir inundaciones en puntos clave de la ciudad.

“En las últimas horas en la comuna de Concepción han caído cerca de 90 milímetros de agua, lo cual ha traído algunas consecuencias como el anegamiento de calles, específicamente en ocho puntos de la ciudad, con 20 viviendas inundadas, siete remoción de masas, 12 árboles caídos, filtración de viviendas y rebalse de alcantarillados”, detalló el alcalde Álvaro Ortiz.

Puntos en conflicto

Los 43 eventos detectados por el municipio penquista, fueron contrarrestados por los equipos de emergencia municipal en conjunto con el Serviu.

En esa línea, se dio a conocer que durante la tarde del sábado 16 puntos habían sido solucionados y seis se encontraban en proceso de solución, siendo los sectores de Agüita de la Perdiz, Aurora de Chile, Palomares, Nonguén, calle Ramón Carrasco (Lomas de San Andrés) y algunas calles del centro penquista, los más afectados.

Se destacó la situación registrada en el paso nivel Andalién, el cual nuevamente se volvió a inundar, siendo despejado cerca de las cinco



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

CERCA de 90 milímetros cayeron ayer en Concepción.

de la tarde, gracias al trabajo de motobombas desde el Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu), en coordinación con equipos de bombas de la Municipalidad de Concepción.

En cuanto a la calle Paicaví, esquina Víctor Lamas, sector que había presentado problemas en los dos anteriores sistemas frontales que se han dado en Biobío desde fines de abril, no se registra-

ron mayores incidentes.

Sin embargo, tras la afectación sufrida en el Edificio Víctor Lamas, vecinos dieron a conocer una circular entregada por la administración para prevenir inundaciones, tal como se registraron a fines de abril y mayo. “Se nos pidió cooperar con toallas en caso que la calle Víctor Lamas se inundara, de igual forma, se dispusieron sacos de arenas y se dejó una

bomba de agua para minimizar el ingreso de agua al hall. Todo eso para evitar que el agua llegue a los elevadores, de igual forma se evaluará si se dejan los portones de acceso vehicular abierto, en caso que durante la noche las lluvias se incrementen”, detallaron.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE



LA OBRA considera una inversión de \$100 mil millones.

Inician conversaciones para extender Costanera de Chiguayante hasta Hualqui

Con el propósito de analizar los detalles de lo que será la licitación del estudio de ingeniería de detalle para el anteproyecto de la prolongación de la Costanera de Chiguayante hasta Hualqui, el alcalde Antonio Rivas se reunió con el seremi del MOP, Hugo Cautivo.

Tras el encuentro, el jefe comunal chiguayantino comentó que “debe ser un proyecto que permita incorporar el

río Biobío a la comuna y creemos que es posible. Esperamos que esta Costanera no se convierta en un muro que separe a Chiguayante del río, sino que efectivamente sea una obra que incorpore el Biobío a la ciudad”.

Planteamiento que también compartió el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, quien dio a conocer que los pasos iniciales del

proyecto son un gran desafío para la cartera, puesto que la construcción de esta ruta implica una inversión estimada por sobre los 100 mil millones de pesos

“Queremos que la Costanera que va a cruzar todo Chiguayante preste este servicio de poder seguir disfrutando del río y, además, paliar el tema de la congestión vehicular”, dijo.

Ciencia & Sociedad

El cigarrillo es uno de los mayores contaminantes y su consumo pone en riesgo a toda persona y al planeta.

“Es factor de riesgo de toda enfermedad crónica no transmisible. Son la real epidemia del siglo XXI”.

“Población en riesgo de empezar el consumo son los menores de 26 años”.
María Paz Corvalán, médica especialista en tabaquismo

ALARMAS EN SINERGIA ENTRE EL DÍA MUNDIAL SIN TABACO Y EL DEL MEDIO AMBIENTE DURANTE ESTA SEMANA

Consumo de cigarrillo: un hábito que está destruyendo la salud planetaria

Los daños del uso del cigarrillo se dan en todo su ciclo, desde producción al desecho, y junto con afectar al fumador, amenazan a su entorno cercano y al ambiente de la tan única como vulnerable Tierra.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El Día Mundial Sin Tabaco (31 de mayo) con el Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio) parecen inconexos, pero tienen que ver mucho más que este año haber caído en la misma semana y lo dejan claro los lemas para ambas icónicas campañas este 2022: “Envenena nuestro planeta” y “Una sola Tierra”, respectivamente.

Es que a lo largo de todo su ciclo el cigarrillo daña al planeta que es el único que se conoce como apto para vivir dentro de incontables planetas que existen en tantas galaxias halladas, incluyendo nuestra Vía Láctea, y su estado es tan crítico que se vislumbra un futuro nada auspicioso por las consecuencias de diversas crisis ambientales como contaminación, calentamiento global y cambio climático que están afectando el bienestar planetario y de la humanidad que, finalmente, es la gran causante de amenazas, riesgos y daños.

En todo ello está implicado el hábito tabáquico, donde el consumo de cigarrillo tiene una prevalencia de 1 cada 3 personas en Chile según datos del Ministerio de Salud (Minsal), que la Organización Mundial de la Salud (OMS) cifra en 1.300 millones de consumidores en todo el planeta y advierte que mata a 8 millones de personas cada año, y que la Organización de Naciones Unidas (ONU) ha establecido como uno de los mayores contaminantes ambientales del aire y de los medios terrestres y acuáticos, por lo que está impactando al medioambiente y sumando presión sobre la vulnerable naturaleza y sus recursos para empeorar las condiciones del entorno en que se desarrolla la vida de todo ser.

Una de las tantas razones que avalan lo vitalmente necesario de desincentivar el uso del tabaco, porque no existe ninguna que justifique



COLILLAS DE CIGARRO son de los mayores contaminantes, se generan varios billones cada año como desecho y contienen microplásticos.

7,4
billones de

cigarros se consumieron en 2019 en el mundo. Producir un solo cigarrillo gasta cientos de litros de agua y se ocupa un árbol cada 300 cigarrillos.

promover su consumo y continuarlo sólo causará peligros para el fumador activo, su entorno como fumadores pasivos y a toda la sociedad y ambiente, enfatiza la doctora María Paz Corvalán, médica especialista en tratamiento del tabaquismo y coordinadora de la Comisión de Tabaco de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias e integrante de la Comisión de Tabaco de la Asociación de Sociedades de Enfermedades Respiratorias de América Latina.

De la producción al desecho

“El impacto ambiental del tabaco parte desde la producción, donde producir un cigarrillo consume cientos de litros de agua y para producir 300 cigarrillos se necesita un árbol”, advierte la doctora Corvalán, quien también ha colaborado con su experticia en el Centro Clínico Docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción (UdeC).

Según un estudio que en 2021 se publicó en la prestigiosa revista The Lancet, en 2019 se consumieron 7,41 billones de cigarrillos en todo el mundo, lo que equivale un consumo diario promedio de 20.300 millones. Con esos números, es casi imposible dimensionar cuánta de la cada vez más escasa agua se ha ocupado o árboles se han talado en la producción de un nocivo producto que, además de mermar la capacidad de la naturaleza y bosques de absorber el carbono y paliar el calentamiento global, en todo su ciclo

libera emisiones que dejan una enorme huella de carbono por la propia producción y transporte y por los efectos del humo del cigarrillo. Un humo que aclara que se asocia a multiplicidad de efectos nocivos para la salud. Si todo ello no bastara como impacto y para alarmar, la experta resalta que “las colillas del cigarrillo son el principal contaminante ambiental que existe”. Es que de esa billonaria cantidad de cigarrillos que se fuman queda ese resto que termina desechado y que afirma que “están formadas por microplásticos”. La contaminación por plástico es uno de los mayores problemas ambientales del siglo XXI y los de pequeñas dimensiones (menor a 5 milímetros de diámetro) como las que están en una colilla son de los más preocupantes contaminantes emergentes que existen. Mientras en breve tiempo se consume y desecha (un cigarrillo se fuma en minutos), el plástico tiene una degradación que puede tardar siglos, por lo que los residuos, incluso si llegan al vertedero, terminan en la naturaleza, tanto en medio terrestre como sobre todo acuático y especialmente océano donde más se ha investigado y comprobado la presencia de los micro.

Diversos estudios de científicos de todo el mundo, incluyendo de Chile y la UdeC, han generado evidencias alarmantes como la presencia de microplásticos en estómagos de especies marinas, por lo que se puede afirmar que estos desechos ingresan a la trama trófica, pueden ser ingeridos por diversos animales y hasta terminar llegando al humano como consumidor final de ciertas especies, con repercusiones en la salud de la naturaleza, animal y humana que aún es tema de potentes estudios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Los impactos ambientales son los menos concientizados del hábito tabáquico, cree la doctora María Paz Corvalán, quien ha participado en la promoción y acción de diversas instancias para erradicar el consumo de cigarrillos en Chile, pues ese es su desafío, pero sobre todo el de la salud pública global y nacional.

Sabe que ha habido estrategias exitosas, como las que tienen que ver con regulaciones de la publicidad en medios masivos y cajetillas. Así, la última Encuesta Nacional de Salud 2016-2017 reveló que 33% de la población en Chile fuma y eso fue 10% menos que el informe anterior (2009-2010). Y también sabe que falta mucho que hacer y progresar, y se espera que sea impactante sensibilizar el daño que el tabaco causa al único y amenazado hogar que tenemos, la Tierra, apelando al bien común como motor de cambio, porque el foco en la salud personal no ha terminado por eliminar a este producto de la vida.

Diversos daños

Pero, siempre será vital hacer consciencia sobre los daños del tabaco a la propia persona y quienes le rodean, implicados en la carga de enfermedad y muertes asociadas al cigarrillo, y que se deben a que en su humo hay una serie de sustancias nocivas.

“El componente que más daña es la nicotina, porque produce adicción y es tan adictiva como la cocaína y heroína”, afirma Corvalán.

Además, contiene elementos que dañan múltiples órganos y sistemas como vías respiratorias, hígado, riñones o sistema sexual y reproductivo. Sobre esto, afirma que “el consumo de tabaco es factor de riesgo de toda enfermedad crónicas no transmisible: cáncer, respiratorias, cardiovasculares y diabetes, que son la real epidemia del siglo XXI y no la Covid-19”. Dice que también se puede afectar el deseo sexual y sobre todo enfatiza que “el cigarrillo tiene muchos componentes, como asfalto y alquitrán, que producen cáncer”, causando sobre 70% de los casos al pulmón junto con otros a las vías respiratorias, está implicado en muchos casos de cáncer del aparato digestivo como estómago y colon, además del riñón, vejiga, útero y mama.

Muchos de los riesgos a la salud también son para fumadores pasivos, es decir, quienes reciben el humo y la especialista aclara que son daños de diversas “manos”. El humo de primera mano es aquel que afecta al organismo del fumador activo y el de segunda es el que deja inmediatamente en el ambiente y afecta al entorno. “El de tercera mano es el que queda impregnado en la ropa personal, de cama, cortinas y objetos y perdura hasta 6 meses”, precisa. El daño de cuarta mano es de las colillas desechadas.



EL HUMO DEL CIGARRO provoca daños en el organismo que puede causar distintas patologías como cáncer y muertes, y puede quedar impregnado hasta 6 meses en ropa y objetos

“Consumo ocasional de tabaco es tan dañino como el habitual”

33% de la población en Chile fuma, según la última ENS de 2016-17. Diversos cánceres, patologías cardiovasculares, respiratorias y diabetes tienen al tabaco como factor de riesgo.

Otro aspecto que advierte es que el daño del tabaco es acumulativo y no existe un nivel o tipo de consumo menos nocivo. “El consumo de tabaco ocasional es tan dañino como el habitual. Además, distintas personas y sus organismos tienen distintas sensibilidades a las sustancias”, explica, lo que se relaciona tanto con el riesgo de adicción como con otros daños orgánicos, que para distintas personas se pueden hacer reales en periodos e intensidades distintos.

A partir de allí, releva que “el uso de cigarrillos electrónicos produce los mismos daños de primera, segunda, tercera y cuarta mano del tabaco”. Aunque se promovieron como una inocua opción frente al tabaco, asegura que “se ha comprobado que es carcinogénico” (sus vapores). Además, envases en que vienen los líquidos no son reciclables

ni sus baterías, terminando como desecho y contaminante. Y nuevas evidencias han hallado metales pesados en los dispositivos.

Erradicar al cigarro

Por todo preocupa que el consumo siga teniendo incidencia y prevalencia, pero también es importante para María Paz Corvalán difundir que dejar de fumar no es imposible y la clave es la voluntad.

De hecho, precisa que 3 a 5 de 100 personas podrá dejar de fumar sola y que hay herramientas de fácil acceso y autoaplicación, entre las que resalta “S’Acabo” (descarga en dispositivos móviles), la asistente virtual “Flores” que usa inteligencia artificial (disponible en la web de forma gratuita) o llamar al 6003607777 de Salud Responde en Chile. “Se sabe que el promedio de fumadores chilenos fuma 10 cigari-

llos al día y el promedio de chilenos fumadores puede dejar de fumar con ayuda de esas aplicaciones. Quienes fuman más necesitan medicamento”, asegura.

Pero, lo ideal no es cambiar el hábito tabáquico, es que nunca se genere. Es decir, prevenir y eso significa llegar antes que el consumo comience, lo que se da en la adolescencia y juventud, primordialmente por características de la etapa en cuanto a susceptibilidad a mensajes externos, validación de pares y baja percepción del riesgo, comenta la especialista, aseverando que “hoy la población en riesgo de empezar el consumo son personas menores de 26 años”, mientras que raramente alguien mayor decida comenzar el consumo.

Por tanto, las acciones de promoción, prevención y concientización deben ser tan diversas en su formato y objetivo como lo es el público fumador o susceptible a iniciar el consumo y es una cuestión vital atender a toda esa diversidad para lograr el gran reto que es erradicar al cigarro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“El tema es cómo irá evolucionando la inflación y la demanda, porque hay mucha demanda por arriendo y en muchas ciudades no hay dónde estar”.

Carlos Montes, ministro de Vivienda y Urbanismo.

“Se espera que este incremento se mantenga durante el 2022, debido a las condiciones actuales en las que se encuentra el mercado”.

Nicolás Izquierdo, gerente de Planificación y Operaciones de Portalinmobiliario.com

FOTO: CONTEXTO

Mayores incentivos

Para la construcción de inmuebles es lo que busca generar la iniciativa y así combatir la escasez de viviendas.

Menos stock de proyectos

Es uno de los motivos que ha empujado la escasez de inmuebles y el alza en los arriendos durante los últimos meses.

ORGANISMOS PÚBLICOS Y PRIVADOS pueden ser parte del proyecto.



FRENTE AL ALZA EN EL MERCADO INMOBILIARIO

¿En qué consiste el plan “arriendo a precio justo” que anunció el Gobierno?

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El pasado miércoles se realizó la primera Cuenta Pública del Presidente Gabriel Boric, instancia posterior a los primeros 80 días de mandato.

El jefe de Estado aprovechó la instancia para anunciar cuáles serán los principales ejes de su Gobierno y además abordó la esperada temática de nuevos beneficios y medidas económicas.

Una de las novedades está enfocada en el ámbito de vivienda y es el proyecto de “Arriendo a precio justo”, que abarca una situación que se ha visto en la palestra durante los últimos meses debido a los altos costos, sumado al factor de la inflación.

El anuncio busca generar mayores incentivos para construcción de inmuebles y combatir la escasez de viviendas, que llega a las 600

El Presidente Gabriel Boric durante su Cuenta Pública 2022 informó el objetivo de poder aumentar la oferta de viviendas en arriendo a un precio adecuado. El proyecto busca incentivar la construcción de inmuebles entre organismos públicos como privados.

mil, según el Mandatario.

“Hay un rango de precios, no es un valor. Entonces, habrá la posibilidad de cobrar dentro de ese rango. El tema es cómo irá evolucionando la inflación y la demanda, porque hay mucha demanda por arriendo y en muchas ciudades no hay dónde estar”, explicó el propio jefe de la cartera del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Carlos Montes.

El ministro profundizó que quie-

nes pueden optar la elaboración de estos inmuebles, son por ejemplo, organismos públicos, como los municipios, las gobernaciones y Serviu. Pero también los organismos privados.

Alza en el valor de los arriendos en 2022

El alza en la demanda por arriendos se debe a múltiples factores. Al haber menos stock de proyectos nuevos por el alza de

materiales y las alzas de las tasas de interés de créditos hipotecarios, hace que la gente prefiera arrendar. Aunque esta sobre demanda hace también que suban los precios. Según especialistas, las publicaciones de alquileres no duran más de 10 a 15 días.

En definitiva, el panorama se traduce en que en la construcción de departamentos los costos han crecido del orden de un 17%, mientras que en casas el costo se elevó en un

14%. Estas cifras hacen que las personas compren con créditos hipotecarios ya aprobados bajo las condiciones entregadas previamente por los bancos o sencillamente cambian su opción de arrendar.

“Si comparamos los valores entre el cuarto trimestre del 2020 y el mismo periodo del 2021, podemos observar que en la mayoría de los casos hubo un aumento en el precio por metro cuadrado para la operación de arriendo. Bajo esta línea se espera que este incremento, se mantenga durante el 2022 debido a las condiciones actuales en las que se encuentra el mercado”, explicó Nicolás Izquierdo, gerente de Planificación y Operaciones de Portalinmobiliario.com, respecto del alza que se ha observado durante este año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Para proyectar un debate de interés público, podrían considerarse los planteamientos de Eduardo Bitrán, presidente del Club de Innovación, ex ministro de Obras Públicas y ex presidente de Corfo, tras su participación en la "Jornada de Oportunidades Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío".

En entrevista para Diario Concepción, Bitrán responde interrogantes regionales y nacionales importantes respecto a los principales desafíos, oportunidades y proyecciones para el energético en la Región y enfatiza que "Biobío necesita un hub, un productor de hidrógeno que abastezca a muchas industrias y así bajar los costos junto con los riesgos" donde "Enap tiene una responsabilidad porque es el principal consumidor de hidrógeno gris hoy día".

- ¿Cuáles serían a su juicio los mayores obstáculos para el desarrollo del H2V en Biobío y el país?

-Biobío necesita un hub, un productor de hidrógeno que abastezca a muchas industrias y así bajar los costos junto con los riesgos, lo que se llaman fallas de coordinación. Aquí hay dificultades que cada empresa en particular no puede resolver y al generar este Hub que ofrece a diversas empresas, se reducen estos obstáculos y en particular mi planteamiento ha sido que aquí Enap tiene una responsabilidad porque es el principal consumidor de hidrógeno gris hoy día y en la medida que decida incorporar H2V con una escala que genere disponibilidad para otros actores, dará un impulso muy significativo al aprendizaje en este tema y al desarrollo de otros proyectos. Espero que el Gobierno influya en Enap, dado que el Presidente anunció que esta estrategia se transformó en política de Estado y donde Enap tiene mucho que hacer. Les mencioné los puertos de Magallanes que son antiguos que hay que recuperarlos y no hacer nuevos puertos.

¿Y el proyecto de Huachipato?

-Sí, pero todavía a una escala muy pequeña, quizás ellos se podrían beneficiar de comprar H2V y dedicarse más bien a la innovación que significa sustituir el carbón en el proceso de reducción de oxígeno del hierro y sustituirlo por hidrógeno que es una oportunidad también.

- ¿De qué forma el H2V beneficiaría la industria del cemento, siderurgia, forestal, pesca, alimentos, agroindustria, transportes y logística en Biobío?

-El hidrógeno renovable tiene un impacto insustituible en ciertas industrias que son difíciles de decarbonizar, principalmente del ace-

SEGÚN EDUARDO BITRÁN, PRESIDENTE DEL CLUB DE INNOVACIÓN EN ENTREVISTA SOBRE PRINCIPALES ASPECTOS DEL H2V

“Biobío necesita un hub, un productor de hidrógeno que abastezca a muchas industrias”

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Destaca que en la Región el desafío es generar un proceso de aprendizaje que estaría muy condicionado a la acción que pueda tomar Enap. En Transportes y Logística el energético competiría mejor que buses eléctricos y en lo forestal habrían oportunidades así como en el acero y el cemento entre otros.

ro en procesos de reducción donde usa carbón y, en la industria del cemento en la producción de *clinker* que es un insumo, ocurre la misma situación. Esos son elementos básicos, fundamentales. Luego, en la industria del petróleo se usa hidrógeno (llamado hidrógeno gris) y en esta Región estas industrias existen, por lo tanto son candidatos inmediatos. Ahora, hay otros ámbitos como el sector Transportes y Logística donde el hidrógeno verde compete bien e incluso mejor que buses eléctricos porque el tiempo de carga es mucho menor y la autonomía mucho mayor, entonces se utiliza más plenamente el bien de capital y ahí con otra alternativa verde compete bien.

En la industria forestal, hay oportunidades en los procesos ya que entiendo que usa cal con la utilización de mucho petróleo generando una huella de carbono importante. A futuro, la parte logística del sector silvícola podría usar H2V y ser una oportunidad de plantear esta industria como una sustentable. Por ejemplo, próximamente, la industria forestal comenzará a sustituir la fibra sintética y el plástico entre otros.

Se trata de una industria de exportación que si además tiene una baja huella de carbono aumenta significativamente su valor donde, sin duda, hay una oportunidad interesante. Más adelante también, en el tema de calor y la industria de alimentos, entre otros, son áreas en que todavía la economía no da, pero hay que trabajarla porque es posible usar y sustituir combustibles, gas natural entre algunos y acá hay una industria de alimentos que es interesante. Por lo tanto, en Biobío el desafío es generar un proceso de aprendizaje, de pilotaje, pero se necesita una capacidad de hidrógeno verde disponible para distintos actores donde hay que ponerse de acuerdo y coordinar acciones para impulsar esta primera iniciativa.

- ¿Qué impactos ha tenido a su juicio la pandemia, la inflación (nacional e internacional) y la guerra en Ucrania en las expectativas de desarrollo del H2V en Biobío y el país?

- La pandemia generó un fenómeno de toma de conciencia de nuestra interdependencia global. Lo que pasó en China afectó en Japón y en Chile. De alguna manera, hizo gatillar el interés por otro fenómeno global que es el cambio climático, entonces, contrariamente a lo que algunos pensaron en algún momento sobre el impacto económico adverso de la pandemia, que iba a retrasar la acción climática, fue al revés, generó una mayor sensibilidad de los líderes políticos mundiales por lo que pasa en el planeta y por la interdependencia global. Por lo tanto, creo que finalmente ha sido un acelerador.

Otro acelerador más claro y evidente es la invasión en Ucrania porque el porcentaje del gas natural que requiere Europa que viene de Rusia (más del 40%) y que es una disrupción intolerable y una dependencia geopolítica inaceptable, ya vimos que la presidenta de la Unión Europea en marzo dijo que buscarían la independencia energética de Rusia, pero al mismo tiempo, se cumplirían sus objetivos de descarbonización y planteó explícitamente el tema del hidrógeno verde en una zona que no es autosuficiente porque no tiene tantas riquezas en energías renovables donde, por lo menos, deberán importar la mitad del H2V y es ahí donde aparece una oportunidad para Chile en zonas como el desierto de Atacama y Magallanes.



40%

Y más sería la dependencia de Europa del gas ruso que declaró finalizar, generando así una oportunidad de exportación del hidrógeno verde desde Atacama y Magallanes, principalmente, plantea el presidente del Club de Innovación.



En cuanto a la inflación, la gracia que tiene este combustible es que es casi pura inversión de capital. Cuando se realiza la inversión se fija el precio o el costo al menos, no queda dependiendo de lo que pase en los mercados internacionales que es una manera de hacer una diversificación de riesgo frente a los vaivenes que tienen el precio de los combustibles.

- ¿Cómo podría afectar el borrador de la nueva constitución al desarrollo del H2V?

- El presidente de H2 Chile planteó con un informe que también leí, que el factor a veces más importante para determinar la competitividad de los países que estamos en carrera como Arabia Saudita, Australia o Marruecos, es la tasa de costo de capital. Es la tasa de interés que se ve afectada por el riesgo país, entonces en cualquier escenario frente a la Constitución debemos ser capaces como sociedad de reducir la incertidumbre y de realizar un manejo fiscal prudente porque es el principal factor que influye en el riesgo país.

Existen algunos temores que la explicitación de derechos genere muchas expectativas y eso hace muy difícil después políticamente controlar el gasto y también hay preocupaciones sobre los costos de transacción de hacer negocios que son temas que hay que tomar muy seriamente. Sí, hay aspectos de la Constitución que son preocupantes que tienen que ver con la fluidez con que se puedan desarrollar negocios en momentos que Chile necesita inversión para poder satisfacer las enormes necesidades.

En términos de bienes públicos Chile tiene un déficit por lo que de-

bemos aumentar estos bienes públicos para generar además mayor cohesión social, pero para eso necesitamos crecimiento e inversión, tienen que ir de la mano. Hablamos que el hidrógeno verde requiere de inversiones billonarias y estamos compitiendo globalmente con países que tienen muy bajo costo de capital. Tenemos que preocuparnos de reducir las percepciones de riesgos e incertidumbres y en particular del riesgo país.

- ¿Cuáles han sido pueden seguir siendo los principales aportes de la UdeC al desarrollo del H2V?

- Lo primero es la formación de capital humano porque se requiere y además UdeC tiene un instituto profesional y un CFT entonces no solo se trata de capital humano avanzado, se trata de un nivel técnico con un rol muy importante a cumplir. Adicionalmente, ha demostrado capacidad de convocatoria de actores públicos y privados lo que es muy interesante tratar de mantener y dar continuidad a este proyecto y participar en la gobernanza de lo que viene a futuro.

- ¿La UdeC está iniciando un laboratorio de electromovilidad, podría complementarse con el desarrollo del H2V?

- Así es. La electromovilidad puede ser hecha donde la energía eléctrica puede venir del hidrógeno en vehículos a base de celdas de combustibles. Por ejemplo, hay cierto tipo de vehículos para los puertos con cargadores frontales que da la impresión que funcionan mejor con H2V que solo eléctricos porque tendrían mayor disponibilidad de tiempo de operación donde sería ideal que la universidad pilotee opciones en ambos sentidos, eléctricos puros y de H2V.

- ¿Cuáles son sus proyecciones más relevantes?

- Los primeros escalamientos de nivel industrial probablemente tomarán lugar en Magallanes donde la disponibilidad del recurso eólico es extraordinaria y con un factor de planta muy bueno. Eso facilitará la operación de electrolizadores y producirá amoníaco para exportar. Lo que ocurra en Biobío, está muy condicionado a la acción que pueda tomar Enap, porque efectivamente si acelera el tema y se forma el hub y la gobernanza, podremos ver en los próximos años el pilotaje de varias iniciativas en distintos ámbitos industriales de esta zona. Diría que es una industria que madurará alrededor del 2030 porque aún hay desafíos en el costo de los electrolizadores y se está avanzando en las regulaciones y es de tal envergadura el impacto, que bien vale la pena hacer el esfuerzo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

“Las plataformas digitales no transmiten la magia del formato físico. La música no es simplemente poner *play*, es bastante más que eso”.

Andrés Oreña, frontman de Mister O.

“En general, hay una nostalgia del ritual, lo cual tiene que ver con la recuperación del tiempo propio y el colectivo”.

David Viveros, dueño de la tienda Solo Vinilos.

“Todo lo tangible tiene su valor, no va a morir. Diría que la tendencia ya establecida por el vinilo hace más de una década ahora se extendería al cd”.

Francisco Correa, dueño de la tienda Disquería Penquista.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Si bien desde mediados de la década del 2000 sus ventas venían a la baja -incluso se hablaba de su inminente ‘muerte’ frente al crecimiento del streaming- el año pasado aumentaron las ventas de cd’s en el consumo de música en físico en Estados Unidos. Aunque representa un crecimiento de un 21%, teniendo como referencia lo ocurrido el 2020, no deja de llamar la atención este hecho y que de cierta manera da a entender que aún le queda vida al llamado disco compacto frente a un mundo cada vez más digital.

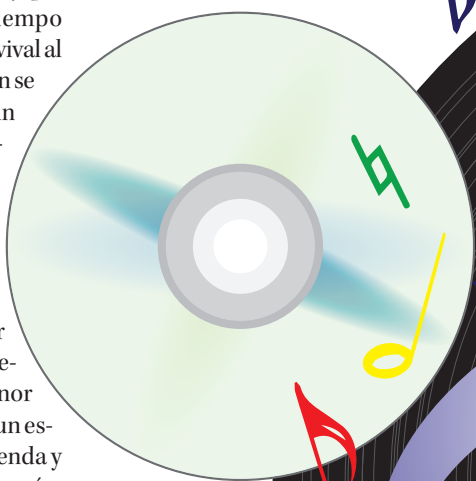
Una alza que desde hace más tiempo viene gozando el vinilo, y que se exacerbó durante este tiempo pandémico de encierro. Un revival al que estos últimos años también se ha sumado el cassette como un objeto más de coleccionar música en formato físico. Pero a qué obedece esta tendencia o nostalgia que opone resistencia a las plataformas digitales dominantes actualmente. “A pedido del público, el primer año de la pandemia, nos pidieron otros formatos de un menor costo. Es así que habilitamos un espacio para cd’s dentro de la tienda y cuya partida de a poco comenzó a tomar vuelo. Sin embargo, no se equipara a lo que ocurre con el vinilo, el cual año a año ha aumentado exponencialmente sus ventas”, señaló David Viveros, dueño de la tienda Solo Vinilos.

A lo que completó que “lo digital fue el ápice de una moda, en el buen sentido de la palabra, en que todo estaba siendo comprimido, digitalizado, asequible, lo que ocurrió entre los años 2000 y 2010, pero ahora como que las personas vienen devuelta de eso y no sólo privilegia aquella inmediatez del streaming sino al tiempo que le dedicas al formato, ya sea cd, cassette o vinilo. Este último es como la parte más ‘romántica’ de la música, con el acento en la calidad. Y creo que por arrastre de esto el cd y el cassette están volviendo a tener un cierto auge. En general, hay una nostalgia del ritual, lo cual tiene que ver con la recuperación del tiempo propio y el colectivo. La levedad extrema que trajo lo digital a desencadenado una búsqueda del tiempo interno, del tiempo que uno le quiere dedicar a las cosas”.

Una opinión similar a lo que plantea Andrés Oreña, voz y frontman de la banda Mister O, la cual el año pasado sacó su álbum “En un tiempo olvidado” en formato cd y cassette. “Las plataformas digitales no

TENDENCIA QUE SE HA ACENTUADO ESTOS ÚLTIMOS AÑOS

El revival de la música en formato físico, más allá de sólo el vinilo



transmiten la magia del formato físico, me gusta ver, leer y escuchar un álbum en su totalidad. Ir a una tienda y comprar un disco, me produce bastante emoción tomar en mis manos un disco, sacarlo del envase y ponerlo en el equipo. La música no es simplemente poner *play*, es bastante más que eso. Si bien es cierto en las plataformas digitales es más fácil encontrar todo, se vuelve un tanto desechable, ya que hay tanto que escuchar que es difícil poner atención en un cien por ciento”.

Materialidad insuperable

Aunque el músico igual no desestima o le quita importancia al alcance que tiene hoy en día el streaming. “Igual es importante que existan las distintas alternativas de formatos, por ejemplo, una de las mayores ventajas de las platafor-

mas digitales es que pueden llegar a cualquier parte del mundo y también derivar a nuevas propuestas musicales. Las playlist de Spotify siempre te llevan a nueva música, similar a lo que uno escucha y que de otra manera difícilmente se podría descubrir”, afirmó Oreña.

Para Francisco Correa, dueño de la Disquería Penquista, si bien el tema del retorno a los formatos físicos se ha notado más con la pandemia, es algo que llegó para quedarse y que el cd será el más bene-

ficado. “Todo lo tangible tiene su valor, no va a morir. Diría que la tendencia ya establecida por el vinilo hace más de una década, ahora se extendería al cd, es algo inminente. Aunque hay quienes que son más puristas y prefieren el vinilo, los cds igual tienen ventajas que están reencantando al público. No descarto que en un futuro próximo se vuelvan a levantar industrias que se dediquen a aquello, y que sería algo que va más allá de toda nostalgia o moda”.

El coleccionismo, para Correa, también tiene algo que ver con este retorno a lo físico por sobre lo digital, aunque matiza que lo relacionado con el cassette sería más bien una moda. “El cassette ‘prendió’ hasta comienzo de los noventa, hasta cuando apareció el cd. En aquel inicio de década se abrió la puerta a prácticamente a todo, gracias a la globalización. Y también el cd vino a posicionarse sobre el vinilo en aquella época. Entonces lo de ahora responde en gran parte a la moda, y también al coleccionismo. Estas cosas -cds, vinilos, cassette- no son como hace 30 o 40 años atrás, ahora son coleccionables. El cassette no es malo, pero no es lo que la gran mayoría busca hoy en día, ya que no hay reproductores, cabezales ni servicio técnico. Dudo que la industria no se va a reinventar con los cassettes, es sólo para un rato, con fines comerciales”.

Por su parte, para Jorge Meza, cabeza de Sur-Pop Records hace hincapié en el retorno del formato físico de la música, sobre todo el vinilo, debido a la reapertura de fábricas a nivel continental especializadas en estos productos, “nosotros como sello lo estamos retomando porque nos parece un formato súper atractivo y que permite a las bandas, a diferencia del digital, tener unos márgenes de ganancias mucho mejores si uno controla todo el proceso, es decir, desde masterizar el material hasta mandarlo a fabricar. El único pero, a causa de la alta demanda de estos últimos años pandémicos, es que el precio del formato tangible también ha aumentado, está todo más caro, pero la gente los sigue consumiendo por la materialidad que conlleva, lo análogo”.

Ya sea por un tema comercial, nostalgia, ritualidad o coleccionismo, la materialidad de la música estos últimos años pandémicos ha cobrado un nuevo aire y que se ha traspasado no sólo a los discos de acetato sino también a los cd’s y cassettes.



tar industrias que se dediquen a aquello, y que sería algo que va más allá de toda nostalgia o moda”.

El coleccionismo, para Correa, también tiene algo que ver con este retorno a lo físico por sobre lo digital, aunque matiza que lo relacionado con el cassette sería más bien una moda. “El cassette ‘prendió’ hasta comienzo de los noventa, hasta cuando apareció el cd. En aquel inicio de década se abrió la puerta a prácticamente a todo, gracias a la globalización. Y también el cd vino a posicionarse sobre el vinilo en aquella época. Entonces lo de ahora responde en gran parte a la moda, y también al coleccionismo. Estas cosas -cds, vinilos, cassette- no son como hace 30 o 40 años atrás, ahora son coleccionables. El cassette no es malo, pero no es lo que la gran mayoría busca hoy en día, ya que no hay reproductores, cabezales ni servicio técnico. Dudo que la industria no se va a reinventar con los cassettes, es sólo para un rato, con fines comerciales”.

Por su parte, para Jorge Meza, cabeza de Sur-Pop Records hace hincapié en el retorno del formato físico de la música, sobre todo el vinilo, debido a la reapertura de fábricas a nivel continental especializadas en estos productos, “nosotros como sello lo estamos retomando porque nos parece un formato súper atractivo y que permite a las bandas, a diferencia del digital, tener unos márgenes de ganancias mucho mejores si uno controla todo el proceso, es decir, desde masterizar el material hasta mandarlo a fabricar. El único pero, a causa de la alta demanda de estos últimos años pandémicos, es que el precio del formato tangible también ha aumentado, está todo más caro, pero la gente los sigue consumiendo por la materialidad que conlleva, lo análogo”.

Ya sea por un tema comercial, nostalgia, ritualidad o coleccionismo, la materialidad de la música estos últimos años pandémicos ha cobrado un nuevo aire y que se ha traspasado no sólo a los discos de acetato sino también a los cd’s y cassettes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Kevin Harbottle fue el máximo goleador de Vial, con 3 anotaciones. Loyola y Fabián Espinoza lograron 2.

Ángel Gillard fue el que menos minutos jugó: solo 49 minutos en un total de tres encuentros.

Óscar Hernández fue el que más veces ingresó desde el banco: en 9 juegos. Gattas y Delgado, en 8 partidos.

BALANCE DE UNA POBRE MITAD DE TEMPORADA FERROVIARIA

Los números de Vial en una rueda de pocos triunfos y escasos goles

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Antepenúltimo, el equipo con menos triunfos y también el que marcó menos goles. Números que grafican la pobre primera rueda aurinegra, pero también se pueden rescatar otros datos. ¿Cuánto jugaron los elementos que más pide la hinchada y los que más rechaza? Hora de balances, con 16 partidos jugados y un cambio de técnico.

El único que jugó todos los minutos fue Benjamín Vidal, quien cumplió los 1.440 de la primera rueda. Arturo Sanhueza también jugó los 16 partidos aunque fue reemplazado en 8 ocasiones. Totalizó 1.220 minutos. El Top 5 de jugadores con más minutos lo completan Felipe Loyola (1.251), Gustavo Gotti (1.242) y Jeri Carrasco (1.215).

Por su baja presencia destacan el minutaje de Ángel Gillard, que solo completó 49 minutos en 3 encuentros y Pedro Vargas, con 83 minutos en 3 presentaciones. Matías Ávila totalizó solo 74 y Gustavo Merino llegó a 90 en el único pleito en que faltó Gamonal.

Óscar Hernández fue el que más veces salió desde el banco (9) y completó 434 minutos. Kilian Delgado entró 8 veces como alternativa para un total de 678 minutos. Rodrigo Gattas jugó 8 veces y siempre saliendo en el segundo tiempo sumando apenas 108 minutos.

El más reemplazado fue Sebastián Zúñiga, con 8 abandonos del campo de juego y un total de 882 minutos. Solo faltó a 2 partidos. Gotti también estuvo en todos los juegos y fue sustituido en 8.

Los únicos dos expulsados fueron Ethan Espinoza y Felipe Loyola, mientras que el máximo anotador fue Kevin Harbottle, con 3 tantos. Loyola y Fabián Espinoza aportaron con 2, Jeri, Gotti y Zúñiga uno.

Números globales

Vial es el peor ataque con solo 10 goles, seguido de Wanderers (11) y Recoleta (14). Justamente, son los únicos dos equipos a los que supera en la tabla, pero ambos con partidos pendientes. Del terror.

Por contraparte, con solo 17 tan-

¿Quién jugó todos los partidos? ¿Qué jugador hizo más goles? ¿Quiénes fueron los únicos dos expulsados? Cifras que hablan por sí solas, de una campaña que tiene al Almirante abajo en la tabla y con técnico nuevo.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



13
fechas

sin ganar. La peor racha aurinegra es de 15 juegos de sequía, el año del descenso, temporada 2008.

2
jugadores

dijeron presente en todos los compromisos: Vidal y Sanhueza. El "Benja" no se perdió ningún minuto.

10
empates

es la marca del rey de las igualdades, que solo cayó 5 veces. Puerto Montt lo sigue con 8 igualdades.

tos recibidos, Vial luce la quinta defensa menos batida, de la mano de Gamonal, Carrasco y Vidal.

La "Maquinita" solo pudo ganarle a Santa Cruz con gol de Loyola y, desde entonces, acumula 13 fechas sin ganas. Su peor racha es de 15 juegos de sequía, cuando descendieron el 2008. En la tabla de promedios, el Inmortal es quinto de abajo hacia arriba, con 1,152 puntos. La UdeC los acecha con 1,065. Patricio Lira debutó en la banca con empate y ahora debe visitar a Rangers.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: JAIME CONTRERAS

Naval reprogramado para miércoles y clásico femenino aún espera fecha

Estaba la fiesta preparada, pero la visita de Naval a la "Bombonera" de Boca Sur no pudo ser, por las intensas lluvias que han caído en la zona. El líder tendrá que esperar unos días porque este miércoles, desde las 18 horas, visitará a San Pedro de la Paz.

Para esa jornada, se espera que el ancla ya tenga habilitados a sus dos últimos fichajes: Sebastián Garretón, extremo, ex Concepción y Ran-

cagua Sur en Tercera A; y Matías Salvo, centrodelantero que pasó por Malleco. Ambos ya estaban entrenando en la zona y solo esperaban el visto bueno.

Otro atractivo encuentro que no pudo disputarse este fin de semana fue el esperado clásico femenino de fútbol entre la UdeC y Fernández Vial. La "Maquinita" marcha cuarta y la UdeC en expectante sexto puesto, por lo que se encuentran los

dos en gran momento, pero aún no hay reprogramación para este especial encuentro.

Pero no solo hubo suspensiones en el fútbol. El rugby también tenía preparado su fin de semana familiar en cancha del Saint John's, pero debió postergar dos encuentros. El del Torneo 4 Regiones contra Jabalíes y también el partido contra Cobs por el Top 8 de Arusa. Se espera nuevo día y horario.

TRANCO AVASALLADOR EN EL TORNEO DE APERTURA DEL BÁSQUETBOL

Quinteto femenino UdeC suma solo triunfos y otra vez se acercó al cien

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La UdeC femenina de básquetbol partió el torneo con tres contundentes derrotas, superando en todas el centenar de puntos, pero sabían que esta semana tenían dos duelos que aseguraban ser más cerrados, contra Infinito y Unab, dos equipos que pelean por escoltar al Campanil. Pero las universitarias superaron con claridad ambos obstáculos y, ayer, en el polideportivo de la Unab estuvieron muy cerca de volver a los tres dígitos en el tablero marcador. Finalmente, fue triunfo 96-21 para el sólido líder, con 5 victorias en línea.

Y tal como el miércoles, la clave fue entrar con todo desde el inicio, para no dejar dudas. Esa noche partieron con 52 puntos en la primera mitad y esta vez no fue muy distinto. De hecho, costó mucho para que el local anotara su primer doble y el primer cuarto ya estaba 24-2 a favor de las auricelios. Con una anotación muy bien repartida, el equipo más fuerte del grupo imponía su poderío.

¿La alineación titular? Como ya es costumbre, Josefina Viafora, Yenichel Torres, Laura Pérez, Francisca Rocha y Tiane Domínguez, aunque ya desde el segundo cuarto en adelante comienza la habitual rotación, donde también aparecen algunas caras más nuevas. Solo el último cuarto fue un poco más parejo (7-20), con las estelares guardando descanso.

Las mejores manos del ganador fueron Josefina Viafora con 28 tantos, Yenichel Torres con 15, Francisca Rocha con 14, Tiane Domínguez

Lideradas nuevamente por Josefina Viafora y Yenichel Torres, el Campanil consiguió su quinta victoria consecutiva y cerró con doblete esta semana cestera.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Otra vez Torres y Viafora prendidas

Simplemente imparables. Yenichel y Josefina se combinaron para 43 puntos y el miércoles para 36.

con 12 y Laura Pérez con 9. El miércoles ante Infinito, las máximas anotadores también fueron Viafora y Torres con 19 y 17 puntos, respectivamente.

De esta forma, la campaña de esta imponente UdeC marca solo victorias, partiendo por el 143-17 en la

Casa del Deporte ante Cumbres, para luego sumar un 100-35 sobre BasketConce, 110-29 en su visita a Truenos de Talca y ahora estos dos festejos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Bonifacio, Salvador

EL TIEMPO

HOY **11/13**

LUNES 10/12 MARTES 9/12 MIÉRCOLES 6/13

LOS ÁNGELES 9/12

RANCAGUA 8/15

TALCA 9/14

SANTIAGO 8/16

CHILLÁN 10/12

ANGOL 10/12

TEMUCO 9/14

P. MONTT 8/12

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

Across: BULLAN-GUEROS, DEAMBU-LARAN, ULCERA FACIAL, AVE CHILENA, ARRAYAN SODIO, EMPERADOR GERMANO, BUSCARAN MINERALES, TORRAR, NEON, AUTILLOS SINGULAR, LIMOSNA, CEDER RIO PARISINO, HIGIENE FIN FOTO, RUBIDIO ENTE, TEMIERA, UTOPICO PREP. LATINA, NO NACIDO SELENIO, PIENSO AL REVES OPOSITOR, RECE, FLUOR REMOLCA, BUSCADORAS DE ORO AZUFRE, CONTRARIO SELENIO, FESTIVAL DE TV MEDIO ATAR, NAIPE MAGICO V POR X, CAMPEON, JUNICA C ANOA, NATURALES S, ITERAR ALES A, VARAN REA, T A S, Y ETAR VES, RI ARIA, ISLA ODRE, I ROCA L, DAD DE CHI.

Down: BUSCARAN MINERALES, TORRAR, NEON, CEDER RIO PARISINO, UTOPICO PREP. LATINA, NO NACIDO SELENIO, PIENSO AL REVES OPOSITOR, RECE, FLUOR REMOLCA, BUSCADORAS DE ORO AZUFRE, CONTRARIO SELENIO, FESTIVAL DE TV MEDIO ATAR, NAIPE MAGICO V POR X, CAMPEON, JUNICA C ANOA, NATURALES S, ITERAR ALES A, VARAN REA, T A S, Y ETAR VES, RI ARIA, ISLA ODRE, I ROCA L, DAD DE CHI.

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 Farmvida • Castellón 318	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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