

VOTANTES DECIDEN FUTURO DE SEGUNDA PROPUESTA CONSTITUCIONAL

¿Está usted a favor o en contra del texto de Nueva Constitución?: 1 millón 356 mil electores deben sufragar en Biobío

Más de tres mil mesas se instalarán en la Región.

A partir de las 8.00 hasta las 18.00 horas estarán disponibles las mesas de votación, en un nuevo sufragio de salida para ver si

Chile tendrá o no una nueva Carta Magna. Especialistas se refieren a hitos y mensajes que pueden ser factor del resultado, y pre-

ven los posibles escenarios políticos una vez concluido este nuevo periodo electoral.

POLÍTICA PÁGS.4-6

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Costanera Concepción-Chiguayante: a fin de mes abren paso al tránsito

CIUDAD PÁG.8

Investigación UdeC descubre potenciales blancos para generar terapias contra cánceres sin cura

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.14

FOTO: FACEBOOK TURISMO ANTUCO



Turismo rural: plan de verano apoyará a 250 empresarios del área

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.15-16



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Un 56% de avance registra en Plan de Emergencia Habitacional en la Región

CIUDAD PÁG.7



#FUE TENDENCIA

Este domingo 17 de diciembre se celebra el plebiscito que decidirá si la ciudadanía está a favor o en contra de la propuesta de nueva Constitución que elaboró el Consejo Constitucional durante 2023. A través del voto obligatorio, más de 15 millones de personas participarán en las urnas para decidir el futuro del texto. En redes sociales hubo opiniones divididas en torno al proceso.

Tere Marinovic Vial @tere_marinovic
"Muchos electores fueron engañados: los asustaron con cosas que no van a pasar porque Chile vamos está desesperado por borrar de la historia que entregaron la constitución e hicieron retroceder a Chile a cambio de nada. Se opusieron activamente al plebiscito por eso."

Tammy Pustilnick Arditi @T_Pustilnick
"Mismo llamado que plebiscito anterior: Ambas opciones legítimas, pero vote en base al texto, que será la base de nuestro ordenamiento jurídico (por los próximos 20 años), no contexto. Mañana #votainformado y ejerce tu derecho."

Rodrigo Prenafeta @rodrigo_prena
"Este proceso constitucional es ilegítimo por realizarse sin un plebiscito de entrada, pero también introduce varios cambios negativos que aumentan la influencia de los políticos sobre el poder judicial además de crear mecanismos fácilmente corruptibles que permiten que criminales no cumplan sus penas en la cárcel."

Luis Gallardo Villalobos @luisadgallardo
"Oficialmente inicia el plebiscito en el exterior. Confío en que nuestros compatriotas sabrán votar por una constitución a favor de los jóvenes, porque pucha que hace falta una mejor! Con un lápiz y un papel se define nuestro futuro."

Marta Lagos @mmlagoscc
"Mientras en Argentina ganó Milei, el Trump Argentino, mañana en el plebiscito constitucional pierde Jose Antonio Kast el Trump Chileno, según las encuestas chilenas UDD y Activa Research, según encuestas extranjeras Partner y Atlas gana Kast con el a favor."

Eugenia Subiabre @kennysubiabre
"Solo horas del plebiscito en Chile medios masivos invisibilizan o minimizan el fraude tributario más grande en la historia; y los riegos de mujeres, niños, niñas y adolescentes en propuesta constitucional. ¿Quiénes deciden de qué se habla? Afortunadamente hay RRSS."

Claudio Palavecino @PalavecinoCL
"Mañana no se juega la refundación de Chile. En lo personal, me tomo esta votación como un plebiscito sobre este gobierno nefasto y su agenda empobrecedora. Espero que mañana los chilenos la sepulamos si no definitivamente, al menos por varias décadas."

ENFOQUE

Cambio climático

DRA. VIRGINIA VÁSQUEZ FIERRO
Académica Facultad de Arquitectura y Artes-Uach.



En el actual escenario de cambios globales, la urgencia de abordar el cambio climático y preservar nuestro paisaje cultural y patrimonio se vuelve imperativa; la aceleración en la implementación de acciones para reducir las emisiones de carbono global se convierte en un deber ineludible. Las transformaciones severas en nuestros ecosistemas y hábitats, resultado de un consumo de recursos que ha superado los límites planetarios, nos enfrenta a un punto de no retorno. Solo a través de la mitigación y adaptación, podemos aspirar a construir un pre-

sente resiliente, ya que relativizar la acción climática no es una opción viable.

La evidencia existente, plantea la necesidad de reflexionar sobre la capacidad de renovación de los recursos, su uso y la estimación de su proyección considerando el aumento de la temperatura causado por el calentamiento global. La relación es concreta respecto a la urgencia: en los últimos 50 años, hemos consumido más recursos que en los 2000 años anteriores de desarrollo humano. La gravedad del escenario obliga a ejecutar acciones globales mediante la coopera-

ción y el compromiso internacional; se reconoce que el cambio climático es un problema universal que exige acciones transversales, independientemente del desarrollo de los países, lo que ha incentivado a que Chile se haya sumado a estos compromisos vinculantes, y asuma responsabilidades legislativas dentro de la Ley Marco N.º 21.455 de Cambio Climático.

Chile es un territorio extremadamente frágil y vulnerable al cambio climático, cumpliendo con la mayoría de los criterios de vulnerabilidad según la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Lo anterior es relevante sumado la recurrencia de desastres naturales en nuestro país, eventos que además desencadenan otros procesos de efecto cascada, su mitigación demanda una respuesta multidisciplinaria y consciente en la creación, revisión y activación de políticas públicas intersectoriales. El aumento observado de la vulnerabilidad de espacios y hábitats productivos asociada a la planificación y ordenamiento territorial incide directamente en la fragilidad y abandono del espacio habitado/intervenido.

Así y considerando la necesidad de converger hacia dinámicas que colectivamente contribuyan a crear condiciones que reduzcan las vulnerabilidades de los hábitats construidos y reconozcan su vocación territorial en la estabilidad de su uso y desuso productivo, surge la posibilidad de remirar lo tradicional, las respuestas que una sociedad orgánica "organizó", previo a la sociedad industrial, las denominadas arquitecturas locales.

D Evidenciar las relaciones sociales y territoriales, como los que caracterizan las regiones sur australes con sus sistemas de agua a través de paisajes culturales de cuencas, nos ofrece una perspectiva de comprensión situada del impacto multidimensional del cambio climático en los hábitats construidos; estos casos, más que simples estudios de mitigación y adaptación, representan la manifestación tangible de una conexión consciente del impacto que se produce y de la convicción de que ninguna intervención tiene consecuencias aisladas. Mantener esta condición de análisis y reflexión interdisciplinaria es esencial para no perder de vista nuestra responsabilidad como sociedad.

René Ramos Pazos

René Álvaro Ramos Pazos nació el 18 de agosto de 1932. Fue un abogado especialista en derecho civil.

Realizó sus estudios de derecho en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción. Egresó como el mejor alumno de su promoción, obteniendo el Premio Universidad de Concepción en 1954 y titulándose como abogado el 3 de abril de 1957.

Inició su carrera académica en 1955, como alumno ayudante del Seminario de Ciencias Económicas en la facultad donde estudió. En 1958 fue profesor de Derecho Administrativo, y posteriormente, de la asignatura de Nociones del Derecho, en 1961. En la misma universidad ejerció como abogado y asesor jurídico en 1964, un año

más tarde, obtendría por concurso público, el cargo de profesor titular de Derecho Civil, el cual desempeñaría hasta 2012.

En la Universidad de Concepción se desempeñó fielmente como académico y posteriormente como Secretario General en 1969. Fue Decano de Ciencias Jurídicas y Sociales de la misma casa de estudios durante dos períodos, entre 1990 y 1996, así como Director de la Revista de Derecho de la misma universidad en 1982.

En su labor profesional ejerció como abogado integrante de la Corte de Apelaciones de Concepción desde 1981 hasta 2011. También fue consejero y presidente del Colegio de Abogados, gre-

mio que en 2007 le otorgó la distinción de Abogado Emérito.

Entre sus membrecías destacan haber sido miembro de la Comisión de Estudios de la Educación Superior en Chile, designado en 1990 por el presidente Patricio Aylwin.

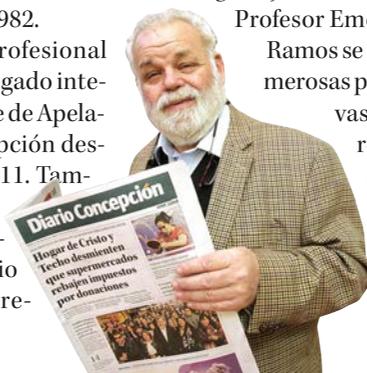
Fue socio de la Corporación Universidad de Concepción. Debido a su trayectoria y calidad humana, la Universidad de Concepción le otorgó en junio de 2000 la distinción de Profesor Emérito.

Ramos se destacó por sus numerosas publicaciones relativas al derecho, numerosos textos jurídicos que tuvieron relevancia nacional, como su obra "Derecho de familia" de 1993,

considerada la obra de mayor impacto en Chile en los últimos 20 años en esa materia. Entre otras de sus publicaciones se cuentan "De las obligaciones" en 1999, "De la responsabilidad extracontractual", "Sucesión por causa de muerte" en 2008, y su obra póstuma e inédita "De los Contratos. Teoría General" de la editorial Thomson Reuters, publicada en abril de 2023.

René Ramos Pazos falleció el 31 de marzo de 2013. Hoy la biblioteca de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción lleva el nombre de "Biblioteca Profesor René Ramos Pazos" en memoria de este destacado profesor y jurista.

*Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico*



Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enriquez Carrera

Gerente General y Representante Legal: Gustavo Lecaros Lorca
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
Twitter: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El acceso a condiciones mínimas de buen vivir en el espacio personal y público es una cuestión básica de esta época. Eso se acentúa más todavía cuando se trata de territorios afectados por grandes eventos, y/o que se empujan como importantes focos de atracción.

Es el caso de Caleta Tumbes en Talcahuano donde sus habitantes siguen esperando la incorporación de un sistema de alcantarillado.

Al respecto Marcela Daza, presidenta de la Junta de Vecinos de Tumbes, señaló que desde que asumió junto a la directiva este cargo visualizaron que esta instancia llevaba bastante tiempo congelada. "La falta de preocupación de las autoridades y el pensar que nunca se lograría impedía que esto avanzara, por eso nosotros comenzamos a presionar, porque es algo muy necesario", apuntó.

Según Daza, desde la Municipalidad de Talcahuano se les ha informado que es necesario resolver quién se hará cargo de la administración de la red y que debería ser el mismo comité del Agua Potable Rural. "Se debería resolver esa situación y el comité actual debería renunciar a la administración, y luego el comité de APR deberá estar regularizado ante la Dirección de Obras Hidráulicas", indicó.

Para la dirigenta lo que falta es que haya mayor volun-

Alcantarillado para Caleta Tumbes



A esta altura existe una cosa clara: la de apurar la tramitación. Pues es insólito que en el año 2023 y siendo Tumbes un punto turístico haya este tipo de problemas para la población.

tad para acelerar el proceso y que pronto sea efectiva la construcción del alcantarillado.

Desde la Municipalidad de Talcahuano indicaron referente al alcantarillado para Caleta Tumbes que la sanitaria Essbio presentó un proyecto al municipio que se ajusta a las necesidades con un valor aproximado de \$4 mil 168 millones. "El diseño está listo y sólo se está a la espera de que se pueda decidir quienes quedarían con la administración de esta infraestructura", establecieron.

Desde el Comité de Agua Potable Rural de Tumbes, el presidente Raúl Fonseca, señaló que estuvieron en reunión en invierno de este año con personal de Essbio en donde acordado entregar los documentos necesarios para que a través de la Dirección de Obras Hidráulicas se le entregara la administración a la empresa sanitaria.

A esta altura existe una cosa clara: la de apurar la tramitación. Pues es insólito que en el año 2023 y siendo Tumbes un punto turístico haya este tipo de problemas para la población.

CARTAS

Huella de Carbono

Señora Directora:

La huella de carbono es la medida del impacto que la actividad de una persona, empresa o un país tiene en el cambio climático. Se calcula midiendo las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que se producen directa o indirectamente como consecuencia de esa acción. Estos son gases retienen el calor en la atmósfera, lo que contribuye al calentamiento global, siendo los principales el dióxido de carbono, el metano y el óxido nítrico. Se puede calcular para cualquier labor, desde el consumo de energía en un hogar hasta la producción de bienes y servicios en una empresa, como también a nivel individual, de país o continente.

Su impacto en el cambio climático es significativo. Las emisiones de GEI producidas por las actividades humanas son la principal causa del calentamiento global, provocando variaciones en el clima, como la intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, el aumento del nivel del mar y la pérdida de biodiversidad.

Es urgente y necesario reducir la

huella de carbono y tomar medidas. Las personas podemos reducir el consumo de energía en el hogar, por ejemplo, apagando las luces y los aparatos eléctricos cuando no se estén utilizando, utilizar energías renovables, como la energía solar; consumir menos carne y más alimentos de origen vegetal; reducir el uso de transporte privado, optando por el público, la bicicleta o caminar.

Las empresas pueden reducir su huella de carbono adoptando medidas como utilizar energías renovables en sus procesos productivos, mejorar la eficiencia energética de sus instalaciones, reducir el uso de materiales y recursos, compensar sus emisiones de GEI. A nivel país, los gobiernos pueden promover el uso de energías renovables, establecer políticas de eficiencia energética, fomentar el transporte público e imponer impuestos a las emisiones.

Reducir la huella de carbono es una tarea importante para combatir el cambio climático, por lo que todos tenemos un papel que desempeñar en esta lucha.

Susana Mayer
Udla

Superintendencia de Pensiones

Señora Directora:

El estudio previsional de David Bravo sobre tasas de reemplazo ha generado revuelo no solamente en sus conclusiones, pues ahora es la Superintendencia de Pensiones quien instruyó a las AFPs que reporten el tipo de información que entregaron al economista, así como las medidas para asegurar el anonimato de los datos. Por más que la solicitud esté dentro de sus atribuciones, uno no puede más que sospechar una sutil censura o cuestionamiento de los datos por parte de la Superintendencia, pese a que los datos no tienen ningún otro fin más que lograr obtener conclusiones previsionales que aporten a la discusión.

David Bravo es un experto previsional serio, del mundo de la academia, que además fue presidente de la comisión asesora en pensiones en el segundo mandato de la Presidenta Bachelet, por lo que hay que tener en cuenta sus conclusiones, como aquella que señala que las tasas de reemplazo informadas por el Gobierno en su reforma previsional están subestimadas, lo que finalmente también hace cuestionar su diagnóstico previsional.

Eduardo Jerez Sanhueza

VOTACIÓN



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.

3.507

mesas hay en todo el Biobío para esta jornada.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Un millón 356 mil 298 electores son los ciudadanos del Biobío que hoy deberán acercarse a alguno de los 301 locales de votación de los que dispone la Región para ejercer su derecho a sufragio, y elegir si están "A favor" o "En contra" de la Propuesta Constitucional del 2023.

De acuerdo a informaciones del Servicio Electoral de Chile (SerVEL), son 3.507 las mesas que están disponibles, repartidas en las 33 comunas que conforman la Región, para que los electores puedan votar. A esto, se suma que habrá 1.174 facilitadores desplegados en las respectivas mesas para ayudar a que el proceso se lleve a cabo de forma expedita.

Ahora bien, las siguientes preguntas, probablemente, se han convertido en las más frecuentes este último tiempo y sobre todo hoy, un día clave para el país, sino histórico: ¿Cómo será la votación? ¿Ganará el "A favor" o el "En contra"? Y si así fuera, digamos, poniéndonos en el caso de un triunfo tanto de una opción como de la otra ¿Qué escenarios se darían en el país si es que se ratifica como si se rechaza la propuesta?

Expectativas para la votación

Día histórico, principalmente porque, a contar desde el 2019, el país ya ha experimentado 2 procesos constitucionales consecutivos. El primero, que fue marcado por la Convención Constituyente, terminó siendo un "fracaso" según han señalado varios exconvencionales constituyentes y analistas, viendo mermada su propuesta constitucional por un aplastante rechazo del 62%.

Ahora, a la ciudadanía le corresponde dar su veredicto respecto a la propuesta constitucional elaborada por el Consejo Constitucional, la Comisión de Expertos y con Participación Ciudadana, pero que, a detalles de realidad, estuvo caracterizada por la mayoría de consejeros constitucionales de derecha: Republicanos, en su mayoría, y de Chile Vamos.

De acuerdo a los últimos sondeos de variadas encuestas, el "En contra" sigue liderando las preferencias. Excluyendo los votos blancos, nulos y de indecisos, la encuesta Activa arrojó que un 40% se inclina por el "A favor" y un 60% por el "En contra".

En la encuesta Cadem, un 45% va por el "A favor" y un 55% por el "En contra". Encuesta Critería obtuvo en sus últimos resultados que un 32% preferirá votar "A favor" y un 68% "En contra". Mientras, Panel Ciudadano expuso los

MÁS DE TRES MIL MESAS SE INSTALARÁN EN LA REGIÓN

¿Está usted a favor o en contra del texto de Nueva Constitución?: 1 millón 356 mil electores deben sufragar en Biobío

Desde las 08:00 hasta las 18:00 horas de este domingo, estarán disponibles las mesas para emitir sufragio. Existe incertidumbre y un grado de sorpresa, comentan expertos. El resultado final dará los lineamientos políticos para el 18 de diciembre en adelante.

Continúa en pág. 6

Concierto de Navidad

Piotr Ilich Tchaikovsky

CASCANUECES (Suite) Y VILLANCICOS

Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción
Coro Sinfónico de la Universidad de Concepción

Ballet Invitado

Eduardo Yedro, dirección coreográfica

Eduardo Díaz, dirección del Coro

Elián Ortiz, dirección musical



22 de diciembre, 20:00 horas



Foro UdeC

Política

Viene de pág. 4

siguientes resultados: un 43% va por el "A favor" y un 57% por el "En contra". Esta última, sin duda, corresponde a los porcentajes de preferencias más estrechos junto a la encuesta Cadem.

Sin embargo, todo es incertidumbre hasta ahora. Recordemos no más las votaciones para consejeros constitucionales: frente a todo pronóstico -aunque quizás no tanto-, el elector se inclinó por Republicanos.

Ahora bien, son varios los factores que entrarán en juego en la votación de hoy. De acuerdo al análisis de Christopher Martínez, doctor en Ciencia Política, la votación de este domingo estará caracterizada ser una "elección de atajos" y de "referencias", esto quiere decir que, más allá de la propuesta en sí, a su juicio, la ciudadanía se inclinará a votar más por quienes hicieron campaña por cada bando como por lo que cada postura representa.

"A diferencia de lo que pasó el año pasado (plebiscito de septiembre por la propuesta de la Convención Constituyente), esta (votación) debiera estar mucho más peleada", señalando que las encuestas anteriores al plebiscito de septiembre del año pasado, daban por ganador por lejos a la opción del Rechazo.

"Ahora, lo que estamos viendo es, primero, que hubo un alto desinterés (en la ciudadanía) y, lo otro, es que ha sido muy cambiante, sobre todo porque se está estrechando la preferencia entre lo que es el voto para el 'En contra' y el del 'A favor'. Y como en esta elección la gente ha estado más desinteresada, eso hace que la gente esté usando la votación como atajo. Por ejemplo, la gente dice 'yo voy a votar en contra de lo que dice el Gobierno de Boric, porque a mi no me gusta Boric, entonces, voto A favor'. Y, por eso, la gente dice también que votará como va a votar Kast, Matthei, Lagos o Bachelet. Puros atajos", dijo Martínez.

A esto, el doctor en Ciencia Política no dejó de lado los otros factores que podrían inducir a una opción como a la otra: el Caso Convenios, los 55 "empresarios" detenidos por el mayor fraude al fisco, la percepción de inseguridad pública y la evolución del delito en el país, etc.

"La gente eso también lo puede tomar como referencia, está todo muy fresco en la memoria. Además, todo esto de la inseguridad, se sintetiza mucho mejor con lo que ha propuesto la derecha porque, a pesar de que el Gobierno esté cambiando y por más que esté aprobando leyes, la gente no le cree que sea un compromiso verdadero, o no le cree que va a funcionar lo que están proponiendo", dijo Martínez.

Por su parte, la analista política, Lesley Briceño, apuntó a cómo cree que estará la votación de hoy que "hay varias cosas porque, efectivamente, lo que uno espera es que cuando se realice un proceso electoral es que



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

uno vaya a votar exclusivamente por lo que dice la papeleta", pero, en este caso, dijo Briceño, "lo que indica la papeleta es una frase, y lo que irá a votar la ciudadanía es otra cosa".

Para la analista política, "en esta elección, hay un elemento que se formó en las campañas, en las últimas semanas, que tiene que ver con la lógica más bien -y me refiero a la postura del 'A favor'- más plebiscitaria al Gobierno, más de colocar una discusión que tiene que ver con un plebiscito vinculado con lo que es el Gobierno", indicó, aludiendo a las icónicas frases del "que se jodan" como a aquella que versa "Boric vota en contra, Chile vota a favor".

De tal manera, y en resumen, tanto Martínez como Briceño prevén una votación que posiblemente esté marcada por un "voto castigo" contra el Gobierno. Lo que sí, a juicio de Briceño, para analizar aquello, tendrán que pasar unos meses debido al carácter obligatorio del voto.

A lo anterior, la científica política, Jeanne Simon, agregó que, y en relación al voto, "va a existir una alta votación, considerando que es un voto obligatorio, y que, seguramente, tendrá niveles parecidos a el último plebiscito. Pienso que la votación será pareja, peleada y va a ser sorpresiva por-

que, en verdad, va circulando mucha información: tanto como que gana el 'A favor' como que gana el 'En contra'".

Agregó Simon que "nadie tiene claridad de lo que va a pasar", pero detalló que, tomando en cuenta la amplia victoria del "Rechazo" en el plebiscito del 2022, "hace pensar que será una elección bastante peleada".

Posibles escenarios país si es que gana el "A favor" o el "En contra"

Para Jeanne Simon, de aprobarse la propuesta constitucional, "vamos a ver un inicio a las elecciones presidenciales donde la figura de José Antonio Kast va a buscar figurarse y plantearse como un nuevo Gobierno". Será, aventura, "un momento donde la derecha más tradicional tendrá que decidir cómo se va a ir relacionando con el Partido Republicano e, imagino, que se irá fortaleciendo una coalición de centro-derecha, donde los partidos que hoy están por el 'A favor' serán muy claves en relación a su situación".

En el caso de que gane el 'En contra', "se podría dar un cierto impulso al Gobierno actual como también a la coalición del socialismo democrático. (...) Podría salir, quizás, la Reforma de Pensiones antes del fin del Gobierno, como también se empezarán a mover

"A favor"

es la opción para aprobar la propuesta 2023.

"En contra"

es la opción en desacuerdo, la que ve la opción de no validar el nuevo texto.

cesos electorales que hemos visto los últimos cuatro años. El consenso pareciera ser que salió del espacio de discusión política, incluso antes de octubre del 2019".

En tanto, para Christopher Martínez, "en el corto plazo, no va a pasar tanto. En el caso de que gane el 'A favor', en el corto plazo no va a pasar nada porque hay mucho tiempo en el cual tendrá que implementarse (la nueva Constitución). (...) La pregunta de qué hemos hecho, no la haremos en dos semanas, sino, probablemente, cuando ya tengamos los efectos. (...) Con ese resultado, podremos ver también, quizás, a los partidos de izquierda presionando políticamente en el Congreso para amortiguar el impacto de esta nueva Constitución".

Ahora, si gana el 'En contra', Martínez señaló que sería algo "bastante extraño porque daría la sensación de que no ha pasado nada y, en el fondo, se cierra este capítulo a nivel del electorado y se encontrarán las elites tratando de negociar hacia qué cosas abrirse, mientras todo lo demás va andando en un contexto complicado si tenemos un Gobierno que está complicado".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“El proyecto existe hace 16 años aproximadamente y nosotros estábamos esperando hace 11 años. Muy buena la gestión económica, porque tuvimos que poner un poco de plata en la libreta y el resto lo puso el Estado”.

Angélica Pedreros, beneficiaria.

ÚLTIMO PROYECTO INAUGURADO PARA MÁS DE 160 FAMILIAS EN CONCEPCIÓN

Un 56% de avance registra el Plan de Emergencia Habitacional en Biobío

Montserrat Sierra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

El Minvu concretó la entrega de las viviendas del nuevo condominio ubicado en el tradicional sector Palomares. Este proyecto adjudicado al Fondo Solidario de Elección de la Vivienda y el Plan de Emergencia Habitacional permitió a decenas de familias establecer un nuevo comienzo en un lugar definido.

Este último programa mencionado fue presentado por el Presidente, Gabriel Boric, en julio del año pasado. La estrategia ya cuenta con más de cincuenta mil viviendas entregadas a lo largo de todo el territorio chileno, y se espera entregar otras 260 mil durante el periodo de gobierno, lo que lograría cubrir al menos el 40% de la necesidad habitacional identificada. Esto con el objetivo de generar caminos para fortalecer diversos instrumentos que fomenten la vivienda digna, diversificar las formas de acceso a la gestión habitacional, recuperar el rol del Estado en la planificación, producir procesos de producción de vivienda más eficientes, entre otros objetivos.

Un logro colectivo

La idea nace en el año 2007 por parte del Comité de Allegados y Sin Casa Palomares Alto, quienes llevaron a cabo todo el proceso de compra, construcción y adjudicación de los subsidios. Luego de aproximadamente 16 años, las familias pudieron cumplir el sueño de tener una casa propia.

Financiado con recursos del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), ejecutado por el Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu) y con apoyo de la Municipalidad de Concepción se concretó el beneficio para 164 familias, que inicialmente eran 300, por más de \$9 mil millones.

El mega proyecto ubicado en la calle 21 de Mayo (#2873) en Palomares cuenta con la construc-

Vale recordar que el Ejecutivo tiene una meta de 23 mil unidades en la zona. Ahora se hizo entrega de condominio en el sector Palomares.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ción de cuatro condominios en los que se encuentran 42 casas pareadas de 3 pisos, 120 departamentos y 2 viviendas de un piso para personas con movilidad reducida. Además, incluye una sala multiuso, áreas verdes, juegos para niños y máquinas de ejercicio para adultos.

Las autoridades destacaron que estas obras son parte del compromiso para reducir el déficit habitacional en el país y la región. Así lo manifestó también la seremi de Vivienda, Claudia Toledo, quien se mostró contenta en poder seguir avanzando con el Plan de Emergencia Habitacional, el cual tiene un avance del 56,3% en la Región del Biobío. A estas palabras se sumó la directora del Serviu, María Luz Gajardo. “No se trata solo de construir, se trata de generar un sentido y contenido”.

Transformando sueños en hogares

La mayoría de las familias

propietarias de estas residencias llevaban muchos años viviendo como allegados o arrendando. Este beneficio se les presenta como una oportunidad para seguir desarrollando sus vidas de mejor manera.

Neftalí Santana es uno de los beneficiados, quien postuló hace 12 años al proyecto de vivienda. Se muestra muy conforme con la calidad de las casas. “He visto otras estructuras y esta casa está bien hecha. Es cómoda y tiene buenas terminaciones. Yo antes arrendaba y estoy muy feliz de al fin tener algo propio, algo que es mío. Diría que la ayuda estatal fue como de un 92%. Y es una gran oportunidad, sobre todo para las personas como yo que no podemos postular de forma particular a los subsidios, porque no tenemos cómo pagarlo. Me siento muy agradecido y contento”, expresó.

Angélica Pedreros concordó con el sentimiento de feli-

cidad. Comenta que su casa le fue entregada hace 2 semanas y es exactamente lo que esperaba. “Era lo que quería. Nos

venían aplazando la entrega, pero lo lograron hacer. Estoy muy contenta y feliz. El proyecto existe hace 16 años

aproximadamente y nosotros estábamos esperando hace 11 años. Muy buena la gestión económica, porque tuvimos que poner un poco de plata en la libreta y el resto lo puso el Estado”.

Por último, Raúl Cárdenas igualmente expresa su satisfacción al ser beneficiario del proyecto y tener una casa propia. “Mi señora es la titular de acá y llevábamos 16 años esperando. A nosotros nos corresponde un departamento en el tercer piso y aunque tiene unos detalles, aquí estamos trabajando para darle término. Pero estamos súper contentos y conformes con la ayuda, las gestiones y las viviendas en sí. Después de tanto tiempo podemos tener nuestro espacio”.

Vale consignar que a principios de año el Ejecutivo cifró en 18 mil las unidades a construir en la zona, en el marco del déficit habitacional. Cifra que meses más tarde aumentó en una nueva meta de 23 mil hogares.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FUNDACIÓN EDUCACIONAL EL SALVADOR, REGIÓN DE ATACAMA REQUIERE PROFESIONALES DE EXCELENCIA PARA BASE DE DATOS, EN LOS NIVELES DE:

Educación Parvularia:

- Educadoras de Párvulos
- Técnicos o Asistentes de Párvulos de nivel medio o superior.

Educación Básica:

- Profesores de E.G.B, todas las menciones.

Educación Media:

- Profesores de ed. media: todas las especialidades.

Educación diferencial:

- Profesionales: Mención en TEL, otras especialidades.
- Técnicos o asistentes en educación diferencial todas las menciones

Profesionales de la educación:

- Psicólogo/a, fonoaudiólogo/a, terapeuta ocupacional, psicopedagogo/a.

Los/as interesados/as, enviar CV, adjuntando copia legalizada de título a: seleccion2024@fees.cl

Ciudad

CONFIRMÓ EL MOP

Costanera Concepción-Chiguayante: apertura al tránsito será en última semana de diciembre

Un 99% de avance presentan las obras. Vecinos comentan que ruta hará más expedito el tránsito entre ambas comunas.

Rodrigo Jiménez Baeza
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la última semana de este año se realizará la apertura al tránsito de la Costanera Concepción-Chiguayante, cuestión confirmada por el propio Ministerio de Obras Públicas (MOP).

En esta línea es que el seremi del ramo, Hugo Cautivo, comentó que “esperamos precisamente que en los próximos días ya, definitivamente, se pueda entregar al punto de vista operativo la Costanera Concepción-Chiguayante, en su segunda etapa, al uso de los usuarios”.

Detalles

En la ruta que abarca desde calle Esmeralda hasta el cruce en Lonco, continúan aún las labores relativas a los últimos detalles, como trabajos de paisajismo, conexiones eléctricas y semaforización.

“Estamos tratando de acelerar los procesos de estas últimas etapas de obras menores que quedan pendientes en costanera”, dijo Cautivo, agregando que aún existen trámites administrativos pendientes. “Hay trámites que son

parte de la etapa final de la ejecución de una obra de esta envergadura que tienen que realizarse. Debe existir una etapa de recepción de obras, en las cuales pueden surgir observaciones que nosotros tenemos que subsanar”.

Respecto a las críticas por la demora en la entrega, el seremi señaló que: “más que un tema de retraso, la razón tiene que ver con que se incorporaron nuevas obras, significando una ampliación de plazos con respecto al plazo original”. Cautivo aclaró que: “no estaban considerados, por ejemplo, semáforos en la calle Sargento Aldea, que generaba una dificultad desde el punto de vista del tránsito de personas que venían desde la costanera y que querían doblar hacia ese sector de la ciudad de Concepción”.

El seremi hizo hincapié en el trabajo en cuanto a las obras de mejoramiento de seguridad vial en la ruta: “Están precisamente para la posibilidad que por ejemplo que los peatones que se crucen en Sargento Aldea, puedan ir hacia el mirador que se va a habilitar y se puedan desarrollar actividades recreativas”. Señaló ade-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

\$16
mil 400 millones
es el monto de inversión de la obra.

más que: “ese tipo de acciones fueron parte de modificaciones del contrato que se hicieron y por tanto implicaba ampliación de los plazos de ejecución inicialmente considerados”, enfatizó.

La opinión de los usuarios

Pero son los usuarios quienes se verán beneficiados por el mejoramiento de la ruta, que hará los viajes entre ambas comunas más expeditos y aportará en la descongestión de la principal ruta hacia Chiguayante.

Así es cómo Iván Sanhueza, quien se traslada diariamente desde Chiguayante a Concepción en su vehículo, espera con expectativa la puesta en marcha de la ruta. “Se hace mucho taco especialmente en la mañana desde Chiguayante a Concepción, y en la tarde a la inversa. Yo creo que cuando ya esté funcionando la ruta habrá menos congestión lo que se agradece” comentó.

Pero no sólo los automovilistas se verán beneficiados, se espera

que la puesta en marcha de esta ruta, ayude a descongestionar 8 Oriente, pero también la ruta camino a Chiguayante, en que también circula la locomoción colectiva. Así es como Mirella Leal, quien es usuaria del transporte público, expresó que “todo lo que ayude a que no se haga tanto taco y el trayecto se alargue por eso me parece muy bueno”.

Finalmente, respecto a la pronta puesta en marcha de la ruta, el Seremi enfatizó que “tenemos a la Dirección de Vialidad, tanto a nivel nacional y regional, intensamente ocupados para que se pueda habilitar el tránsito en los próximos días de diciembre en la ruta Concepción-Chiguayante”.

Vale recordar que este proyecto significa una inversión de más de \$16 mil 433 millones, con un financiamiento mixto-sectorial con un Fndr, y su estado de avance es de un 99%.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

CENTRO DE CONCEPCIÓN

Encuesta de teleférico en Cerro Caracol: 95% lo usaría y 55 % pagaría hasta \$5 mil ida y vuelta

Preguntas se realizaron en varios puntos del país. 77% de entrevistados son de Biobío.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una de las principales conclusiones que se extrajo con la elaboración del plan maestro para el Parque Metropolitano Cerro Caracol, es que se requiere ejecutar proyectos que mejoren las condiciones de acceso y permitan el acceso universal. En ese escenario es que el Minvu está realizando un estudio de prefactibilidad



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

para analizar la viabilidad de construir un teleférico turístico que cumpla ese objetivo, mejorando así las instalaciones de soporte que potenciarán el valor paisajístico y turístico que posee este espacio urbano-natural para la ciudad de Concepción.

El estudio se encuentra en etapa de "análisis de mercado" y en ese contexto se dieron a conocer los resultados de la encuesta que se aplicó en forma presencial y online en las regiones de Maule, Ñuble, Biobío, Araucanía y Los Ríos.

Dentro de los resultados se observa que el 95% de los encuestados responde que sí pasearía en el teleférico del Cerro Caracol, el 73,83% asegura haber visitado el Parque Metropolitano Cerro Caracol.

Además, sobre qué actividades le gustaría que ofreciera el parque si tuviera teleférico, el 75,2% se inclinó por actividades culturales; y cuánto estaría dispuesto a pagar por la experiencia de pasear en teleférico, un 55,33% mencionó que entre \$3.5000 y \$5.000 ida y vuelta; mientras que un 31,64% se inclinó por \$1.500 y \$3.000 solo subida y/o bajada.

"Es un proyecto que desde el punto de vista de la ciudadanía, de su uso futuro es factible, ahora tenemos que cumplir con una serie de otras exigencia", detalló la seremi de Vivienda, Claudia Toledo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

CONVIVENCIA, FACTOR CLAVE EN SEGURIDAD

En términos de seguridad, los municipios tenemos facultades y roles para jugar un papel gravitante.

No en el control del delito ni la re-inserción, que son ámbitos reservados a otras instituciones, sino en la prevención, donde ejercemos un papel fundamental dado que conocemos el territorio.

En ese marco, en Chiguayante realizamos una serie de Jornadas Territoriales y Sociales de Seguridad para ahondar en modelos preventivos exitosos, lo que fue presentado a juntas de vecinos, monitores sociales, funcionarios de seguridad, Carabineros, entre otros actores. El relator fue Jorge Melguizo, experto y asesor internacional en esta materia, a quien convocamos para que nos compartiera su experiencia, en particular, el fructífero trabajo desarrollado en Medellín, Colombia.

Desde esa exposición surge la reflexión en torno a lo que en nuestra comuna hemos realizado y lo

que considero un fundamento para avanzar en seguridad. Esto es, tal como lo indicó Melguizo, combatir la inseguridad no con más seguridad, sino con mayores espacios de convivencia.

Hace un tiempo que las instituciones públicas, incluidos los municipios, estamos elaborando mecanismos para enfrentar la violencia y nos hemos dedicado a pedir más presencia policial e instalar cámaras de seguridad, con lo cual pensamos que evitaríamos la comisión de delitos.

No obstante, aquellos esfuerzos, parte de lo expuesto en esas Jornadas de Seguridad es que estamos ante un fenómeno que nos llama a un cambio de paradigma. Requerimos de una mirada de fondo respecto de lo que es el ser humano, a los incentivos que hoy promueve la sociedad, así como una mirada práctica que tiene que ver con cómo generar control.

Todo ello hace sintonía con lo



Jorge Melguizo, Antonio Rivas y Matías Palomino Mayor 7ma comisaria Chiguayante.

que hemos venido haciendo en estos 11 años en Chiguayante, tiempo en que hemos construido una ciudad en base al esparcimiento, recreación y a la urbanización de espacios. Las plazas, espacios cultu-

rales y deportivos, Parque Ribera, el proyecto de un futuro Parque en Lonco, el robustecimiento del tejido social con más organizaciones vecinales, deportivas y de mujeres, así como la instalación del primer

Consejo de Seguridad Local al año siguiente de asumir la alcaldía, hacen que hoy tengamos una tasa de delitos comparativamente menor en relación a otras ciudades.

Estructurar una convivencia distinta, con organizaciones sociales empoderadas y partícipes del desarrollo de la ciudad en la que los incentivos de vida sean diferentes, parece ser sustancial.

Debemos trabajar de manera intersectorial y con la comunidad para tener más deporte, cultura, organizaciones sociales y para robustecer el tejido social que lleve a nuevas formas de convivencia.

Eso es lo que debemos encontrar en toda la institucionalidad pública, donde el eje debe ser un país que ofrece oportunidades para todos y condiciones para un desarrollo pleno como plataforma para construir mejores sociedades.

Antonio Rivas Villalobos
Alcalde de Chiguayante
Presidente Comisión de Seguridad Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío

Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



IMPORTANTE PILAR DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Tres décadas de investigación y conocimiento: *Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la UdeC*

LA DECANA, DRA. MARGARITA MARCHANT, junto al rector de la UdeC, Dr. Carlos Saavedra.



Una serie de actividades se han realizado durante estos días, y a lo largo de 2023, con motivo de un nuevo aniversario.



LA MÚSICA acompañó a la ceremonia oficial.



EN DEPENDENCIAS de la misma casa de estudios se llevó adelante la ceremonia de aniversario.

Ciudad

VARIADOS ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO

VRID UdeC celebró la investigación y creación artística de excelencia

FOTO: NOTICIAS UDEC



Noticias UdeC

Desde 2021, la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, a través de la Dirección de Investigación y Creación Artística, destaca a académicas y académicos que han contribuido al desarrollo de la investigación y creación artística de excelencia. Es por esto que este martes se celebró la tercera edición de los Reconocimientos a la Investigación y Creación Artística de Excelencia.

La actividad se realizó en el auditorio Jaime Baeza, siendo encabezada por el rector de la institución, Dr. Carlos Saavedra Rubilar. La autoridad universitaria agradeció la iniciativa de hacer un alto para observar los logros del periodo, que construyen, además, la imagen de la Universidad a nivel nacional e internacional. "Las actividades de generación de conocimiento, en un sentido amplio, se han ido compleji-

En la tercera edición de los Reconocimientos a la Investigación y Creación Artística de Excelencia, se destacó a 35 académicas y académicos UdeC por la calidad e impacto de sus investigaciones y proyectos, por su compromiso con la formación de nuevos investigadores y por la creación de obras artísticas.

zando en nuestra Universidad. Lo que hacemos hoy es reconocer la investigación fundamental, investigación por curiosidad, los procesos formativos, de creación artística, esto es, las distintas formas en que se expresa la capacidad creativa humana en el ámbito académico. Pero, desde esa investigación de frontera, también hemos ido alcanzando niveles de aplicación, que lleva a la transformación de procesos productivos en el país. Y esa es la Universidad de Concepción que hoy día vemos, generando conocimiento en to-

das sus dimensiones".

El Rector apuntó a la necesidad de revisar los desafíos actuales que enfrentan las instituciones de educación superior y señaló que es necesario compartir buenas prácticas y participar de estas discusiones globales, para analizar los procesos de transición hacia la ciencia abierta o la aparición de revistas depredadoras: "Debemos revisar cómo nos afectan los cambios, cómo nos obligan a generar una mirada más amplia acerca de cómo participamos en estos procesos globales y

cuáles son nuestras contribuciones y las dinámicas que se tienen que producir al interior de la institución".

La autoridad además anunció que en enero propondrá al Consejo Académico que la Universidad se incorpore a la iniciativa Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA), que forma parte de la Comunidad Económica Europea. Su objetivo es analizar y reconocer los diversos resultados, prácticas y actividades que maximizan la calidad y el impacto de la investigación: "Es importante porque abarca to-



das las áreas de conocimiento que desarrollan las instituciones completas y complejas como la Universidad de Concepción”, enfatizó.

Las galardonadas y los galardonados

El objetivo principal de estos galardones es valorar a quienes contribuyen a dar prestigio a la Universidad de Concepción, institución que recibió recientemente su acreditación en todas las áreas por 7 años por segunda vez consecutiva, extendiendo esta distinción otorgada por la Comisión Nacional de Acreditación hasta 2030. Se trata de dar visibilidad al trabajo que no solo busca aumentar la productividad científica, sino también alcanzar estándares de alto nivel e impactar positivamente a la sociedad.

El director de Investigación y Creación Artística, Dr. Ronald Mennickent Cid, manifestó que “hoy reconocemos a un conjunto de investigadores e investigadoras y creadores artísticos, que contribuyen con su trabajo no solo a formar nuevas generaciones de profesionales, artistas y científicos, para nuestros países, sino que también son esencialmente creadores de nuevo conocimiento y empujan las fronteras de lo conocido”.

Las y los ganadores son elegidos en base a la información de los últimos dos años calendario y en virtud a las disciplinas OCDE, eligiendo en cada categoría a representantes de las Ciencias Naturales, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias Agrícolas, Ciencias Sociales y Humanidades y Arte. En tanto, en la categoría de Creación Artística, se realizó un llamado para que académicos y académicas pre-

El siguiente es el listado de quienes fueron reconocidos y sus respectivas categorías:

Categoría Publicaciones WOS

- Gabriel Gatica Pérez, Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas
- Jorge Carlos Yáñez Solorza, Facultad de Cs. Químicas
- Miquel Martorell Pons, Facultad de Farmacia
- Carlos Landaeta Aqueveque, Facultad de Cs. Veterinarias
- Fabián Flores Bazán, Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas

Categoría Impacto de publicaciones

- Cristian Vargas Gálvez, Facultad de Cs. Ambientales
- Cristian Campos Figueroa, Facultad de Cs. Químicas
- Miquel Martorell Pons, Facultad de Farmacia
- Mauricio Schoebitz Cid, Facultad de Agronomía
- Paola Cañete González, Facultad de Humanidades y Arte
- Octavio Rojas Vilches, Facultad de Cs. Ambientales

Categoría Iniciación a la investigación

- Gonzalo Quezada Escalona, Facultad de Ingeniería
- Rafael Zapata Lamana, Escuela de Educación
- Jonathan Carrasco Sandoval, Facultad de Farmacia

Categoría Gestión de Proyectos de Investigación

- Aníbal Pauchard Cortés, Facultad de Cs. Forestales
- Leopoldo Gutiérrez Briones, Facultad de Ingeniería
- Mauricio Schoebitz Cid, Facultad de Agronomía
- Mabel Urrutia Martínez, Facultad de Educación
- Bernardo Riffo Ocares, Facultad de Humanidades y Arte
- Jorge Toledo Alonso, Facultad de Cs. Biológicas

Categoría Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en el Pregrado

- Edilia Jaque Castillo, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
- Hernaldo Reinoso Alarcón, Facultad de Ingeniería
- Alexis Salas Burgos, Facultad de Cs. Biológicas
- Mercedes Carrasco Portiño, Facultad de Medicina
- Yolanda Contreras García, Facultad de Medicina
- Beatriz Cid Aguayo, Facultad de Cs. Sociales
- Fabián Cifuentes Rebolledo, Escuela de Educación

Categoría Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en Investigación

- Julio Oliva Zapata, Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas
- José Espinoza Castro, Facultad de Ingeniería
- Olivia Sanhueza Alvarado, Facultad de Enfermería
- Lucila Moreno Salas, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas
- Félix Cova Solar, Facultad de Cs. Sociales
- María Luisa Martínez Muñoz, Facultad de Humanidades y Arte

Categoría Creación Artística

- Rodrigo Álvarez Vidal, Facultad de Humanidades y Arte
- Cristián Oyanadel Véliz, Facultad de Cs. Sociales

sentaran sus obras, las que fueron valoradas por una comisión.

El Dr. Miquel Martorell de la Facultad de Farmacia, reconocido en la categoría Publicaciones WOS, agradeció este espacio para reconocer la colaboración y la interdisciplina como elementos centrales del trabajo de investigación. “Algo que no hago, y creo que

tengo que hacer más, es celebrar. Todo el tiempo lo dedicamos a investigar, también merece celebrar más, con los colegas y los familiares, todo este tipo de éxitos”, agregó.

En la categoría Impacto de publicaciones, el Dr. Mauricio Schoebitz de Facultad de Agronomía, recordó a los equipos detrás de cada publicación:

“Quiero extender este reconocimiento, porque me siento un representante de los estudiantes de pregrado, magister, doctorado y postdoctorado que trabajan en el laboratorio, porque son ellos quienes también realizan el esfuerzo día a día”.

Por su parte, el Dr. Aníbal Pauchard, de la Facultad de Ciencias Forestales,

destacado en la categoría Gestión de Proyectos de Investigación, resaltó la importancia de adjudicar y administrar proyectos: “Con proyectos podemos atraer estudiantes, podemos ofrecer postdoctorados, y podemos realmente conectarnos a redes internacionales. Por eso destaco la libertad que tenemos en la Universidad de Concepción para postular y hacer nuestra propia carrera”.

En la categoría Iniciación a la investigación, el Dr. Gonzalo Quezada de la Facultad de Ingeniería, expresó su agradecimiento a quienes lo acompañaron en su proceso formativo. Y también, en lo personal, a su familia, en especial a su abuelo. “Él era quien más me motivaba en esto de la ciencia” señaló. “Estoy empezando, pero es arduo. Cuando uno empieza tiene hartas cosas: las publicaciones, las clases, los hijos, es un desafío al principio. Pero creo que tiene sus frutos”.

“Dirigir investigaciones de calidad en pregrado es un trabajo arduo, pero muy gratificante”, subrayó la Dra. Mercedes Carrasco, de la Facultad de Medicina, quien recibió el galardón en la categoría Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en el Pregrado, y agradeció el reconocimiento pues “constituye una gran motivación para seguir perfeccionando nuestra labor docente”.

En la categoría Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en Investigación, la Dra. Olivia Sanhueza, de la Facultad de Enfermería, recordó cómo los roles tradicionales de género nos han llevado históricamente a asociar la Enfermería con lo femenino y las barreras que ello representa. Para la académica, la valoración social de esta área ha estado marcada por el avance de la mujer en la sociedad. “Por eso es tan valioso este galardón, que recibo en nombre del área de estudios que represento, simbolizado por las enfermeras y enfermeros y académicos que realizan investigación en esta disciplina en el mundo, junto a sus estudiantes que sueñan con entrar a un postgrado y continuar sus estudios”.

Finalmente, en la categoría Creación Artística, el músico Rodrigo Álvarez, académico de la Facultad de Humanidades y Arte, retomó el tema puesto al inicio por el profesor Martorell, sobre la importancia de celebrar, recordando que tradicionalmente se celebraban ciclos personales como los cumpleaños o aniversarios, u otros como la cosecha y la siembra. “Las celebraciones forman parte de nuestras ceremonias, pero hoy las experimentamos como un objeto utilitario. La celebración, en sí misma, tiene un tiempo propio, un tiempo en donde entras en una magia, en un intercambio, en una zona donde estás al amparo respecto al pensamiento y al ser. Eso es lo importante de la celebración”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“Cualquier paciente con dolor de pecho, dificultad para respirar, sudoración excesiva, compromiso de conciencia o mareos debe acudir a la asistencia”.

Aliosha Díaz, urgencióloga

“Hay que llevar alguna colación rica en carbohidratos; además una botella de agua y es importante nunca esperar a sentir sed e ir hidratándose”.

Bernardita Quiroz, nutricionista

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Deshidratación, quemaduras e hipoglucemias o bajas de azúcar son los principales riesgos que podrían afectar las personas ante situaciones que implican una exposición prolongada a la radiación solar y largas esperas, con mayor razón cuando hay carencias en el autocuidado.

Son condiciones que se pueden dar durante este domingo 17 de diciembre, cuando se desarrollará un nuevo Plebiscito Constitucional para aprobar o rechazar la propuesta de nueva Constitución y cuyo voto es obligatorio. Así, podrían existir periodos de mayor aglomeración de ciudadanos que deberán hacer filas, tanto dentro de los recintos como a la intemperie, sin obviar los trayectos que muchas personas realizarán caminando o en bicicleta hacia sus locales de votación.

Una jornada para la que, con variaciones según situación geográfica de cada localidad, se pronostican cielos mayormente despejados con temperaturas máximas que rondan los 18° para las provincias de Concepción y Arauco y 20° para la del Biobío.

Precauciones básicas

Ante este escenario la médica urgencióloga Aliosha Sáez, jefa de Urgencias de Clínica Biobío, enfatiza en la importancia de prever distintas situaciones probables y tomar precauciones de la mano de sencillas medidas que permitirán evitar o minimizar los riesgos que se vuelven más patentes sin protección a la radiación solar, contextos de altas temperaturas y una alimentación inadecuada.

Y como especialmente vulnerables menciona a niños, personas mayores y embarazadas por las condiciones fisiológicas propias de la etapa del ciclo vital en que se encuentran. Por lo patológico también son más lábiles quienes padecen alguna patología crónica como diabetes e hipertensión. En estos grupos es donde hay que extremar los cuidados.

La primera recomendación de la doctora Sáez es preferir el horario matutino para acudir a votar, idealmente antes de las 11 horas, para así prevenir exponerse durante el periodo en que la radiación solar es más intensa y dañina. “El horario de mayor riesgo es entre el mediodía y las 16:00 a 17:00 horas, que es cuando hay mayor temperatura”, aclara.

Y hay que ocuparse de la protección a los rayos UV, independiente

GRUPOS MÁS VULNERABLES SON NIÑOS, PERSONAS MAYORES, EMBARAZADAS Y PACIENTES CRÓNICOS

Autocuidado: medidas indispensables para prevenir riesgos durante el Plebiscito

Exposición al Sol, calor y largas esperas pueden gatillar quemaduras, deshidratación, hipoglicemia y descompensaciones, que pueden tener distinta gravedad según la condición individual. La protección de los rayos UV, hidratación constante y comer bien son clave para minimizar probabilidad de presentación.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

del horario. Lo básico es aplicar productos protectores sobre la piel al menos 30 minutos antes de salir y retocar cada 2 horas como máximo. Además, la vestimenta debe ser con prendas en tonos claros e idealmente telas con tecnologías de protección UV, usar sombrero y anteojos para el sol. Caminar o esperar bajo la sombra también previene exposiciones intensas y peligrosas a la radiación ultravioleta del Sol.

Las deficiencias en hidratación y alimentación también pueden resultar en efectos negativos tanto por exposición al sol y calor como también por esperas que podrían ser largas.

Bernardita Quiroz, nutricionista del citado recinto asistencial, pone el acento en lo crucial de comer bien antes de salir a votar, sobre todo pensando en el desayuno como primera comida del día. Ello significa considerar la variedad y equilibrio

en los nutrientes, incluyendo en cantidad adecuada acorde a requerimientos individuales a carbohidratos (preferiblemente complejos), proteínas y grasas saludables.

Además, es vital beber suficiente líquido para mantener al cuerpo hidratado, siendo siempre lo ideal el elegir agua natural o bien infusiones sin azúcar añadida.

En este sentido, para evitar deshidratación e hipoglucemias y descompensaciones durante la jornada,

la profesional aconseja “llevar alguna colación rica en carbohidratos como una fruta, una barrita o bolsita de cereales, ya que los carbohidratos son los encargados de darnos energía; además hay que llevar una botella de agua y es sumamente importante nunca esperar a sentir sed e ir hidratándose cada cierto tiempo”.

Síntomas clave

Condiciones como deshidratación, quemaduras o insolaciones se manifiestan con signos de distinta intensidad según el grado de exposición y a la condición fisiopatológica de la persona, por lo que puede variar la gravedad de las consecuencias, explica la doctora Aliosha Díaz.

“En general los síntomas van desde dolores de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga, dolores musculares hasta incluso compromiso de conciencia o desorientación. También hay riesgos mucho más graves como un colapso cardiovascular”, advierte.

Así habrá quienes puedan recibir un manejo simple de su condición hasta el requerimiento de atención de urgencia por esos cuadros u otras potenciales emergencias que puedan darse. “Cualquier paciente que durante la votación tenga síntomas como dolor de pecho, dificultad para respirar, sudoración excesiva, compromiso de conciencia o muchos mareos debe acudir a la asistencia médica para una evaluación”, concluye.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

LA PATOLOGÍA ONCOLÓGICA VA EN ALZA Y LIDERA COMO CAUSA DE FALLECIMIENTOS A NIVEL GLOBAL

Investigación UdeC descubre potenciales blancos para generar terapias contra cánceres sin cura

El glioblastoma y el cáncer de próstata avanzado resisten a tratamientos convencionales, pero Luciano Ferrada del CMA lideró un proyecto que mostró la efectividad de combinar fármacos no comerciales. Resultados deben iniciar un largo camino científico vital de recorrer, afirma el especialista.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Hay más de 200 tipos de cáncer, cada uno con características particulares y el potencial letal de común denominador igual que la tendencia al alza de casos con el paso de los años a nivel nacional e internacional y así la mortalidad.

A nivel global el cáncer lidera como causa de muerte junto a las enfermedades cardiovasculares, primordialmente por la alta prevalencia en la población de factores de riesgo como tabaquismo, dietas malsanas, sedentarismo y obesidad. “Por lo tanto, el tratamiento del cáncer es altamente relevante. Y mediante el desarrollo científico es posible avanzar en la búsqueda de nuevas terapias para el beneficio de los pacientes”, afirma el doctor Luciano Ferrada, investigador del Centro de Microscopía Avanzada (CMA) Biobío de la Universidad de Concepción (UdeC).

Se vuelve aún más crucial al reconocer que hay cánceres más estudiados y comprendidos y que tienen disponibles abordajes tan efectivos que pueden ser curativos. Pero, hay otros más desconocidos y/o complejos, caso del agresivo tumor cerebral llamado glioblastoma y del cáncer de próstata avanzado que es una de las primordiales causas de muerte oncológica en varones, sobre los que decidió estudiar para aportar potenciales nuevas soluciones con resultados impactantes.

Dos desafíos, un hallazgo

“El glioblastoma y el cáncer de próstata avanzado no tienen un tratamiento farmacológico curativo”, afirma el doctor Ferrada sobre la realidad desafiante en la que decidió adentrarse y contribuir desde su línea de investigación sobre muerte celular, porque la proliferación descontrolada y resistencia a morir de células que se diseminan a los tejidos es el mecanismo básico de de-

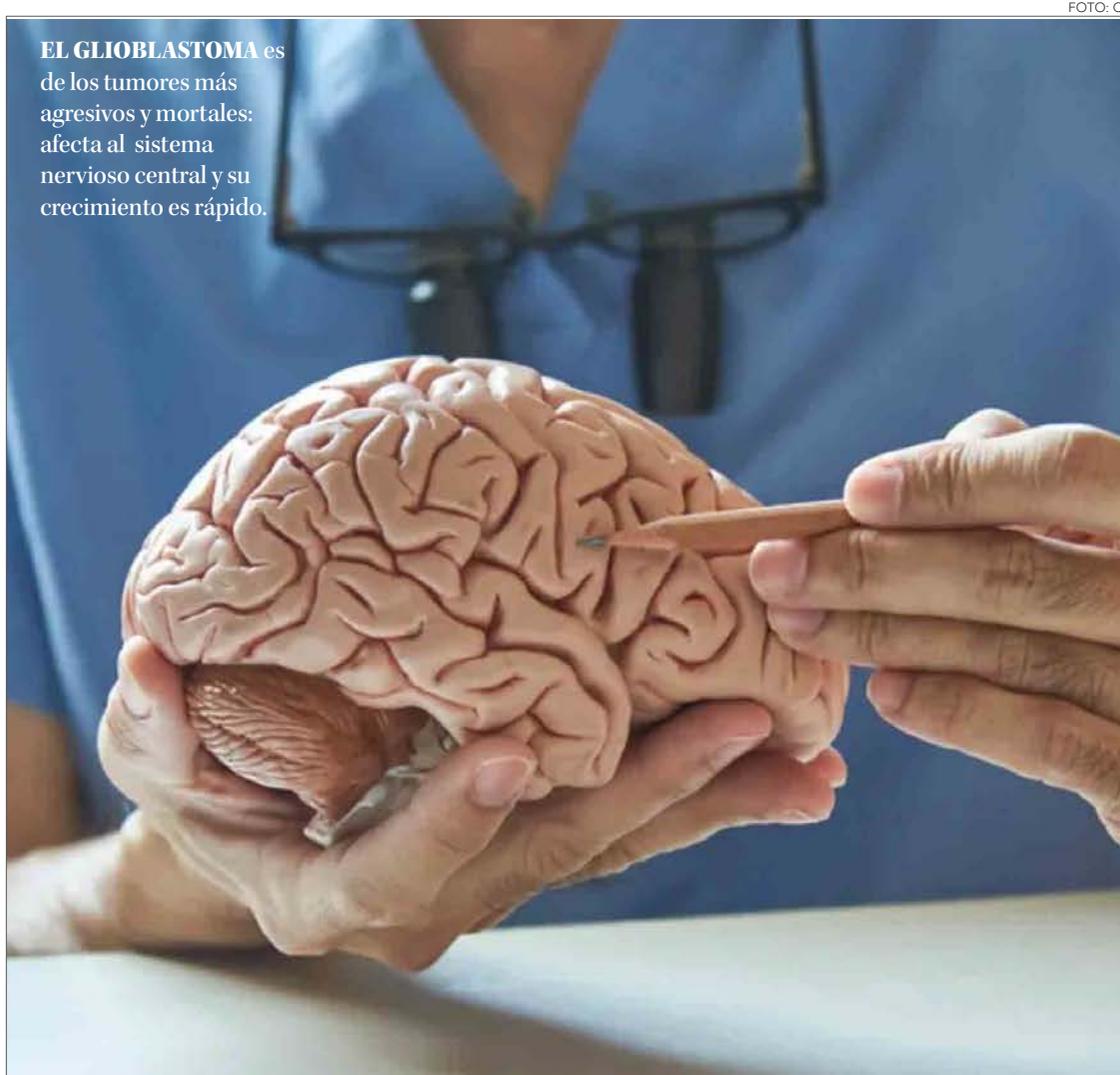


FOTO: CC

EL GLIOBLASTOMA es de los tumores más agresivos y mortales: afecta al sistema nervioso central y su crecimiento es rápido.

FRASE

“La aplicación real de cualquier terapia puede tardar 15 o más años, debido a todas las consideraciones de seguridad que deben superarse”.

Doctor Luciano Ferrada, investigador del CMA Biobío y especialista en muerte celular UdeC

sarrollo de tumores.

El trabajo buscó descubrir nuevos blancos terapéuticos efectivos y con potencial uso futuro. Al respecto, explica que ambas afecciones son altamente resistentes a la quimioterapia convencional, cuyo objetivo es matar células tumorales, volviendo a la terapia en paliativa y no curativa. Además, en términos generales advierte que estos fármacos no son específicos y también matan células sanas, lo que provoca efectos adversos como la clásica caída del cabello y gran afectación a la calidad de vida integral.

Ante este desafío en torno a los dos agresivos tumores, la exitosa

propuesta científica fue analizar terapias con fármacos combinados para buscar nuevos inductores de muerte que permitieran eliminar células malignas. “Una de nuestras combinaciones farmacológicas resultó ser altamente efectiva para matar las células tumorales, con una eficiencia superior al 90% y sin afectar las células normales. Son resultados increíbles, dado que las células tumorales tratadas son completamente resistentes a las otras terapias”, asegura.

Para saber si el hallazgo pudiera aplicarse se probó la terapia en un modelo animal, usando aproximaciones quirúrgicas empleadas en

salud humana, y los experimentos mostraron que el tamaño del tumor disminuyó significativamente tras una semana de tratamiento y que es seguro. Dichas conclusiones “sugieren que nuestra terapia podría ser potencialmente curativa, eliminando las células tumorales en modelos preclínicos y con prácticamente nulos efectos adversos”, destaca Luciano Ferrada.

Inicio del proceso

Los hallazgos se publicaron en la prestigiosa revista Cell Death and Disease de la editorial Springer Nature y son fruto de un trabajo científico al alero de un Proyecto Fon-

decyt de Iniciación de tres años de ejecución que se adjudicó Luciano Ferrada y contó con colaboración de investigadores nacionales e internacionales. Y releva que “el inicio de este proyecto, en 2020, fue posible gracias a la colaboración con el doctor Brent Stockwell de la Universidad de Columbia de Estados Unidos, que nos permitió tener acceso a fármacos no comerciales desarrollados por él para el tratamiento contra el cáncer”.

Y ahora el científico UdeC está en búsqueda de nuevos fondos para continuar los estudios, particularmente en cáncer de próstata avanzado.

Es que los resultados son esperanzadores, pero se deben mirar con cautela hacia el largo plazo para comprobar su acción y pensar en su llegada a las personas. “La aplicación real de cualquier terapia es un proceso que puede tardar 15 o más años, debido a todas las consideraciones de seguridad que deben superarse”, aclara. Además, siempre que se responde una pregunta se abren más, así funciona la ciencia.

Por ende, sus hallazgos deben asumirse como el comienzo de un extenso camino científico. Sobre ello, Ferrada considera que dos desafíos clave son: determinar qué hace exactamente la terapia, ya que saben que funciona y no por qué; también cómo podrían reducirse las dosis de los fármacos a utilizar porque podrían reducirse los costos de la terapia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

65%

usuarios de Indap son mujeres.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El turismo rural es una de las principales atracciones que ofrece la Región del Biobío. Es por esto que desde el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), para este verano 2023 – 2024, realizaron un lanzamiento oficial de la temporada del turismo rural, con un enfoque particular en algunas localidades de la zona, que se ejecuta con el trabajo de más de 250 los empresarios dedicados a este rubro en la Región.

“Hemos apoyado a cerca de 250 usuarios y usuarias en el rubro de turismo rural, con un enfoque particular en comunidades clave como Alto Biobío, el Valle vitivinícola del Biobío con comunas como Yumbel, Laja y San Rosendo, pero también en la Provincia de Arauco tenemos actividad en las cuencas de los lagos Lanalhue y Lleu – Lleu”, dijo Fabiola Lara, directora regional de Indap Biobío.

En base a lo que detalló la directora regional de Indap, los emprendedores turísticos del Biobío ofrecen recorridos por huertas, apiarios, granjas de animales, bodegas, viñas y salas de elaboración de alimentos, actividades que son esenciales para ofrecer una experiencia turística completa y auténtica. Nuestro enfoque en actividades como paseos agroturísticos intraprediales promueve no solo el turismo, sino también la interacción directa de los visitantes con la cultura rural de la Región.

“Estamos comprometidos con la implementación de políticas inclusivas y sostenibles que no solo promuevan la diversificación de ingresos para nuestros pequeños agricultores, sino que también enriquezcan nuestro patrimonio cultural y natural”, agregó Lara.

Mediante distintos planes como el Programa de desarrollo territorial indígena (Pdti) y el Programa de Desarrollo Local (Prodesal), Indap ha entregado asesorías, capacitación, promoción y apoyo financiero, con el objetivo de fortalecer el tejido económico y social de del Biobío en cada una de sus provincias. “Estas inversiones y el apoyo continuo a iniciativas individuales y colectivas subrayan nuestro compromiso con el fortalecimiento del turismo rural como parte fundamental de nuestro desarrollo regional”, dijo la directora de Indap Biobío, complementando que “el 65% de nuestros usuarios en turismo rural son mujeres, lo que refleja nuestra política de equidad de género y empo-

TEMPORADA ESTIVAL

Turismo rural de Biobío: plan de verano 2023-2024 apoyará a 250 empresarios del área

Se trata de una política de acompañamiento por parte del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap). Yumbel, Laja y San Rosendo, dentro de las comunas claves de la iniciativa.

FOTOS: FACEBOOK TURISMO ANTUCO





deramiento femenino”.

Por su parte, Pilar Varela, presidenta de la Asociación Gremial de Turismo Biobío, Protur, se refirió a la actualidad del rubro en el área rural y señaló que en la Región existe una amplia variedad. En la misma línea, Varela comentó que aquello genera importantes brechas.

“Es muy distinto dependiendo de cada una de las localidades. Hay zonas donde algunos están mejor que otros, pero es difícil hacer un diagnóstico general porque es muy disperso, casi todo el turismo rural son pequeños emprendedores, mipymes, entonces es un sector muy diversificado en términos de servicio”, aseguró la presidenta de Protur.

Asimismo, Varela complementó que, a pesar de la amplia diversidad del turismo rural, existen estándares para la entrega de los servicios y es fundamental que se cumplan. “En el turismo rural hay zonas que están mejor que otras. En lo que es tal vez gastronomía hay más cosas de emprendedores, también un par de innovaciones en lo que es alojamiento, pero tiene brechas todavía importantes, tanto en capacitaciones, estandarización de servicios. Una cosa es que sea rural, pero el estándar de servicio tiene que estar a

Sectores de importancia son

Alto Biobío, el Valle vitivinícola del Biobío con comunas como Yumbel, Laja y San Rosendo, pero también en la Provincia de Arauco tenemos actividad en las cuencas de los lagos Lanalhue y Lleu – Lleu.

Desde el gremio turístico

explicaron que: “Hay zonas donde algunos están mejor que otros, pero es difícil hacer un diagnóstico general porque es muy disperso, casi todo el turismo rural son pequeños emprendedores, mipymes, entonces es un sector muy diversificado en términos de servicio”.

la altura de la experiencia de los turistas, va variando según el tamaño de la localidad y del tipo de rubro, tanto en gastronomía como en alojamientos o en lo que es actividades turísticas”, dijo.

En base a los estándares en la entrega de servicios, durante esta temporada de verano 2023 – 2024, Indap hace entrega, a servicios de turismo rural, del “Sello Manos Campesinas”. El reconocimiento busca distinguir las cualidades de un producto o servicio de origen campesino, artesanal, que aporta al desarrollo local y que cumple las normativas sanitarias.

Lanalhue

Ernesto Cienfuegos, presidente de la Cámara de Turismo del Lago Lanalhue, en la comuna de Contulmo, una de las localidades que ha recibido un enfoque particular por parte de Indap, dijo que “estamos preparados y optimistas con una temporada en que notoriamente las condiciones de seguridad han mejorado. Siempre se arrienda a última hora acá y estamos con todas nuestras instalaciones preparadas y contentos de recibir personas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Lanzan nueva temporada en Angostura

La nueva temporada de verano fue lanzada en Angostura del Biobío, destino turístico que comprende lo mejor de Santa Bárbara, Quilaco y el Parque Angostura de Colbún. La actividad fue en la playa de libre acceso de Quilaco, que año a año ha ido fortaleciendo su equipamiento para una mejor experiencia de los visitantes.

Los más deportistas se congregaron temprano para asumir un especial desafío. Se trató de una carrera de Trail Running de 14.5 km, donde los competidores pusieron a prueba su capacidad de resistencia física. El recorrido contempló pasos por senderos llenos de vegetación nativa, bajo una vista privilegiada del Embalse de la Central Hidroeléctrica Angostura y de la majestuosa Cordillera de los Andes.

Daniel Betancur, runner de Venezuela, comentó tras la carrera que “me pareció excelente. Primera vez que corro en este lugar, me pareció un lugar hermoso, unas montañas, unos senderos, de verdad increíbles. Cuidemos y respetemos el planeta, porque esta es una zona que hay

2

playas libres hay en esta temporada.

que cuidarla. Felicito a Colbún porque esto suceda. Gracias por estar en este lugar, presentes difundiendo el deporte y la vida sana”.

Por último, Jorge Romero, vecino del sector de Aguas Blancas y emprendedor de la empresa de trekking Ojos del Tricauco, transmitió también sus sensaciones de este lanzamiento. “Me parece muy buena instancia el momento de inicio de la temporada de playas. El Trail Running estuvo muy bueno. Me llevé una buena impresión de los corredores. Me parece genial las ideas que tiene Colbún”.

Cabe destacar, que la oferta del destino cuenta con dos playas de libre acceso, tres campings certificados en categoría Turista, el sendero y mirador Huequecura y diversos servicios de alojamiento, gastronomía y deporte aventura.

FOTO: CEDIDA



Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

ENCABEZA EL SAG

Comenzó nueva temporada de inspección de fruta fresca con destino a Estados Unidos

Una nueva temporada de certificación de fruta fresca con destino al mercado estadounidense en el Sitio de Inspección SAG/USDA – APHIS/Frutas de Chile de Cabrero, comenzó esta semana, la que se extenderá hasta fines de junio del año 2024, de acuerdo a lo informado por el Director Regional del SAG de Biobío, Roberto Ferrada, quien, junto a la Seremi de Agricultura, Pamela Gatti, visitaron esta mañana este centro de inspección.

La Seremi de Agricultura señaló que “esta semana se dio inicio a la temporada de inspección de fruta fresca con destino al mercado norteamericano en el Sitio de Cabrero. Acá el Servicio Agrícola y Ganadero realiza un importante trabajo, ya que inspecciona toda la fruta que va destinada a Estados Unidos, lo que permite que esta fruta ingrese directamente y no sea reinspeccionada en destino”.

En este sentido, el Director Regional del SAG indicó que “la labor que estamos constatando el día de hoy es tremendamente relevante para la oferta exportadora de Chile, en particular para los productores de fruta de Ñuble hasta Los Lagos, dado que en este sitio de inspección del Programa de Pre-Embarque del Servicio Agrícola y Ganadero con el Ministerio de Agricultura de Estados Unidos y Frutas de Chile, los funcionarios constatan el cumplimiento de las normativas fitosanitarias y de trazabilidad que el mercado estadounidense nos impone a las exportaciones de fruta fresca, flores y plantas, para hacer el proceso de importación más ágil en Estados Unidos. Después de esta inspección las cargas están disponibles para embarcarse, ya sea en forma aérea o marítima al mercado norteamericano”.

Mientras que Rodrigo Nacarate, jefe de Administración del Sitio de Cabrero, precisó que “Frutas de Chile es el responsable de administrar el Sitio de Inspección y proveer el



Se trata de las instalaciones unicadas en Cabrero el que comenzó a operar el 4 enero de 2017, y ha certificado más 30 millones de cajas de fruta desde su apertura.

personal para realizar la movilización de la carga para la inspección, apoyando así el proceso exportador del sector frutícola de nuestro país”.

El programa de Preambarque SAG/USDA-APHIS/ASOEX es un

acuerdo tripartito entre el SAG, el USDA-APHIS (Animal and Plant Health Inspection Service del Departamento de Agricultura de Estados Unidos) y Frutas de Chile, el que tiene como objetivo central cumplir en

Chile con las regulaciones fitosanitarias establecidas por Estados Unidos, facilitando así el ingreso de los productos chilenos a dicho mercado, lo que ha permitido que desde su apertura, en enero del 2017, se hayan

4

de enero de 2017 comenzó a operar este centro.

30

millones de cajas de fruta se han certificado.

certificado más de 30 millones de cajas de fruta fresca y flores, principalmente arándanos y manzanas y en menor medida cerezas, peras asiáticas, caquis, cebollas, zanahorias, peonías y bulbos, provenientes de las regiones del Maule hasta Los Lagos.

El Sitio de Cabrero es uno de los siete que se encuentran en el país y es el más austral del mundo. La temporada 2022-2023 se inspeccionaron 4 millones 600 mil cajas aproximadamente, (equivalente a casi 39 mil toneladas), de las cuales el 69,7% corresponde a arándanos frescos, 26% a manzanas, el 2% a cerezas, 1,5% a peras asiáticas y el 0,8% a otros productos como bulbos de tulipán, peonías y grosellas rojas, las que provenían de 39 exportadoras, ubicadas entre las regiones del Maule y Los Lagos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Inventarios del cobre anotaron alza de 0,6%

En octubre de 2023, el Índice de Inventarios de la Minería del Cobre (IIMCu) creció 0,6% en comparación con el mes anterior, debido al alza de productos de la minería del cobre, que aportó 0,380 puntos porcentuales, y de insumos industriales, que contribuyó con 0,189 puntos porcentuales.

En tanto, el Índice de Inventarios del Comercio (IICom) aumentó 0,1% en relación con el mes anterior, debido a que dos de las tres divisiones que componen el índice incidieron en forma positiva: comercio automotriz, con 0,169 puntos porcen-

tuales y comercio minorista, con 0,047 puntos porcentuales; en contraste, comercio mayorista restó 0,071 puntos porcentuales a la variación del índice.

Por el contrario, el Índice de Inventarios de la Industria Manufacturera (IIMan) anotó una disminución mensual de 0,2%. Nueve de las 18 divisiones o agrupaciones de divisiones que componen el índice disminuyeron mensualmente. La que más incidió fue fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo, con -0,927 puntos porcentuales.

Los resultados completos de los

Índices de Inventarios de la Minería del Cobre, Industria Manufacturera y Comercio de octubre de 2023 están disponibles en www.ine.gob.cl

Además, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) informa que, a partir del próximo mes, enero de 2024, publicará los índices de Inventarios con base diciembre 2018=100. Entre los indicadores considerados en esta actualización se encuentran: i) Índice de Inventarios del Comercio (IICom); ii) Índice de Inventarios de la Minería del Cobre (IIMCu) e iii) Índice de Inventarios de la Industria Manufacturera (IIMan).

Cultura & Espectáculos

“Siento que es difícil como desarrollarse de manera profesional -en el stand up- acá en la zona, como que está todo como un poco ‘patas para arriba’”.

Juan Cea, comediante local.

“Dentro de todas las ciudades, si uno piensa en stand up, sí o sí Concepción es como un destino donde uno tiene que ir a la hora de hacer una gira”.

Catalina Latorre, comediante.

“Quizás hace mucho rato podríamos haber ido a Santiago, pero estamos compartiendo la visión de poder lograrlo desde acá, desde nuestra ciudad”.

Erwin Padilla, comediante local.

Sebastián Contreras
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante varios años Concepción ha sido considerada la cuna de grandes artistas, como Los Tres, Los Bunkers, Julius Popper, entre otros. Sin embargo, la recientemente nombrada Ciudad Creativa de la Música Unesco, ha dado cabida a un espacio con un nicho bastante grande y amplio como lo es la comedia, conocido también como stand up comedy, con jóvenes rostros como Juan Cea (@jovenilluminati), Erwin Padilla (Maldito Gordo) o figuras con cierto recorrido como Daniel Saavedra (@Cano.saavedra), quien fue parte del recordado programa el Club de la Comedia.

Así la urbe penquista se ha propuesto como un destino recurrente para comediantes de esta línea, además de humoristas emergentes que están surgiendo constantemente en los conocidos “open mic” (micrófono abierto) que se dan en distintos bares de la ciudad.

“Como que convergen hartas disciplinas que ocurren en distintos lados de Concepción, y que quizá incluso como que no sé si han sido invisibilizados o algo así, o sea, la ciudad es más que sólo música, hay una escena en el ámbito de la comedia. Igual es ciertamente emergente o incipiente esta escena, ya que en Conce empezó, así como de manera regular, como a fines del 2018, gracias a la existencia de Bar Lihuen, que es un bar de comedia”, dijo Cea.

El comediante comparte que igual es difícil el dedicarse a este rubro y desarrollarse plenamente en ello, ya sea por trabas económicas como por la dinámica que tiene la ciudad. “Siento que igual la lógica del centralismo tampoco como que nos ayuda tanto a los artistas locales, también siento que es difícil como desarrollarse de manera profesional acá en la zona, como que está todo como un poco ‘patas para arriba’, es complejo por la situación de la lógica de cómo funciona Conce. Por ejemplo, se supone que es una especie de epicentro cultural, pero tú después de las nueve de la noche no puedes llegar a ningún lado si no es en Uber, no hay locomoción colectiva que favorezca como el desarrollo cultural. Igual como que eso, entre otros factores, hacen que los comediantes de acá tengan que irse, porque como que llega un punto en el que puedes crecer acá, pero como que para vivir bien necesitas irte”.

En esta misma línea, Saavedra menciona cómo se ha transformado el panorama penquista a través del tiempo en cuanto al stand up, que si

EL SOSTENIDO AUMENTO DE EXPONENTES DE ESTE ESTILO DE HUMOR

Concepción, ciudad del rock ¿y del stand up comedy?

Si bien nuestra ciudad posee un reconocimiento a nivel nacional -y ahora internacional con el sello Unesco- como una urbe musical, estos últimos años la escena de la comedia ha crecido exponencialmente, tanto en representantes como en espacios donde desplegar sus respectivas propuestas.

bien sigue siendo complejo el abocarse a ello -como en la mayoría de las disciplinas de la cultura y las artes- ha ido de menos a más, sumando nuevos espacios y representantes de la disciplina. “Cuando empezamos nos costó encontrar un espacio empecé con unos amigos y fuimos a un montón de lugares a preguntar si podíamos contar nuestros chistes y en ningún lado como

que les tincaba, o en ningún lado como que habían escuchado de que se hiciera eso, entonces fue difícil pillar un lugar acá”, explica el humorista. Sin embargo, ahora hay diversos lugares que otorgan el espacio para poder realizar shows de este tipo”, confesó.

Independiente de aquello, Padilla menciona cómo se ha trabajado, no solo en Concepción, para darle

cabida a este tipo de humor. “Yo, por ejemplo, el 70% de mi show lo hago en Concepción, además dando escena, hemos estado buscando abrir otros bares en Penco, Tomé, hasta en Dichato y en Lomas Coloradas. Todos en nuestros alrededores tratando de mantener y hacer versiones de lo que se produce acá, quizás hace mucho rato podríamos haber ido a Santiago, pero estamos

compartiendo la visión de poder lograrlo desde acá, desde nuestra ciudad”, manifestó.

Una audiencia entendida

Sumado a esto, Catalina Latorre (@Catalinlinin), que tiene padres pencones, pero que ha hecho gran parte de su carrera en Santiago, relata como Concepción tiene algo especial. “Dentro de todas las ciudades, si uno piensa en stand up comedy, sí o sí Concepción es como un destino donde uno tiene que ir a la hora de hacer una gira. La gente es muy cariñosa, tienen mucha cultura del stand up, como que saben lo que va y quienes lo hacen, es respetuosa y también son personas que admiran y valoran los chistes bien contruidos. Siento que igual se han transformado en una audiencia crítica, lo cual es genial, porque hace que sea un público mucho más divertido y significa a la vez un desafío mucho más grande”.

En este sentido, Padilla y Cea coincidieron en que el público penquista es bien distintivo con respecto a las demás ciudades, haciendo hincapié en que es una audiencia que se ha “educado” en el sentido de cómo recibir a los humoristas y entender las dinámicas de los distintos espectáculos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Deportes



UdeC cayó en ajustado duelo ante Stadio Italiano

Hubo emoción e intensidad hasta la última jugada, pero U. de Concepción no pudo ante Stadio Italiano en un nuevo duelo de la Liga A1 femenina jugado en Casa del Deporte. El Campanil supo reaccionar y dar vuelta el

partido, que arrancó en ventaja para la visita por 25-18 en el primer parcial. UdeC ganó los dos juegos siguientes (25-23 y 25-13), pero en el cuarto set perdió 25-21. Así, en el quinto y definitivo parcial se inclinó por 15-13.

Carlos Campos A.

carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Jornada muy movida en el "León", que tuvo horas claves desde lo extra futbolístico. Primero, desde las 18:30 horas del viernes se realizó la asamblea de socios/as que tenía tres objetivos: aprobar estatutos, aprobar el proyecto de concesión de los campos deportivos y la elección del Tricel. Tal reunión se llevó a cabo en Nonguén y contó con poco más de 50 asistentes.

En la cita, efectivamente los dos primeros puntos fueron aprobados, por unanimidad y 44 votos a favor, 9 en contra y dos abstenciones en el segundo, quizás el que más ruido generó en días-semanas previos dada la relevancia que tienen los Campos Deportivos de Nonguén para los fanáticos del "León".

¿En qué consta la concesión de tal recinto a los controladores (Viejo Spa) de Deportes Concepción? En un principio, surgió la opción de que el lugar donde hoy entrena el plantel profesional fuese vendido. Sin embargo, más allá de algunos problemas judiciales que impiden aquello, tal idea no generaba un consenso en los socios-hinchas. Así se llegó al plan de concesionar -por un plazo máximo de 30 años- el lote plano de Nonguén, sin contabilizar los cerros.

La concesión surge, como idea principal, por el afán de crecer por parte del máximo accionista del club. Apenas pusieron un pie en Nonguén, en la sociedad anónima entendieron que las condiciones del recinto no son las óptimas como para proyectarse seriamente en las distintas áreas, tanto el trabajo del primer equipo, series menores, el fútbol femenino y la propia labor de los directivos y/o empleados del club que van diariamente al lugar.

Por lo mismo y atendiendo a cumplir con necesidades básicas que se deben cubrir, a los socios se les dejó en claro que concesionar no es lo mismo que vender, por lo que entendiendo que el club social no cuenta con los recursos para mantener los campos deportivos e invertir, se decidió aquello. Fue una votación contundente a favor de la concesión, sobrepasando los 2/3 de quórum, teniendo un camino por recorrer aún en torno a analizar los cambios que se verán en Nonguén.

Por último, en tal asamblea, se definió el Tricel de cara a la próxima elección de directiva del Club Social.

Nuevo rol

Un día después de la asamblea, específicamente a las 11 horas del

NONGUÉN VERÁ CAMBIOS en un mediano plazo en sus instalaciones.



FOTO: X CLUB SOCIAL Y DE DEPORTES CONCEPCIÓN

NOVEDADES EXTRA DEPORTIVAS

Una asamblea y junta con varios cambios en el club

Los socios del cuadro lila aprobaron la idea de concesionar los Campos Deportivos de Nonguén, mientras Cristian Garrido dejó la gerencia.

sábado, hubo una junta telemática de accionistas donde Víctor Rubio no estuvo presente, pero sí dejó un poder.

El tema principal de la reunión era definir la gerencia general, que quedó en manos de Gabriela Parra tras la salida de Cristian Garrido.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / CSD CONCEPCIÓN

Deportes

RENATO RAMOS:

“Si ascendemos, será una gran hazaña”

El “Tiburón” lidera la enorme campaña de Lota Schwager, que marcha segundo en la tabla en una temporada llena de problemas.

El jueves ante Naval
Los mineros jugarán ante un necesitado elenco chorero, al que ya vencieron dos veces.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Lota Schwager y una gran temporada digna de estudio. Los mineros van segundos en la ligüilla de ascenso de Tercera B, campaña que para cualquier equipo podría ser normal... pero por los mil y un problemas que han sufrido dentro y fuera de la cancha a lo largo de 2023, merecen algo más que aplausos.

Fueron 12 horas de ida y las mismas de vuelta para viajar hasta Ovalle, donde jugaron ante el cuadro local, ganando por 1-0 la tarde-noche del viernes. El gol lo marcó Pablo Chandía al 4', trepando así al segundo puesto tras el 0-0 de Constitución con Naval. El ascenso se ve cerca.

Uno de los artífices del gran momento de Lota Schwager es su DT, Renato Ramos, quien sobre el duelo frente a Ovalle contó que “fue difícil, porque son un equipo que trata de jugar, pero fuimos contundentes. Presionamos alto, administramos el balón y profundizamos rápido con explosión y velocidad. Ellos conocían las condiciones del clima, jugaron a favor del viento y nos metieron en el área con ataques directos en el segundo tiempo. Jugamos los últimos minutos con 10 jugadores por una expulsión y el equipo supo defender. El triunfo fue merecido”.

Ilusionados

El “Tiburón” no elude a los objetivos que se trazan en Lota Schwager. “Desde que la empezamos, la idea ha sido quedar-se con la ligüilla. Este es un equipo que propone y busca,

RENATO RAMOS suma cinco victorias, tres empates y tres caídas en la ligüilla de ascenso de Tercera B.



FOTOS: FACEBOOK DEPORTES LOTA SCHWAGER



LOTA SCHWAGER está en una posición expectante.

entendiendo que los rivales también juegan. Lota busca el ascenso y tenemos ganas de campeón pese a que Imperial está más arriba”. Buscaremos hasta el final”, dijo Ramos.

Finalmente, el DT minero afirmó que “si cumplimos el objetivo, será una hazaña. Nos dejaron 10 jugadores por la incertidumbre. El plantel es acotado y cada expulsión o lesión nos genera mucho daño, pero ha sido un gran desafío para todos. El trabajo del cuerpo técnico ha sido fundamental y eso nos lleva a disputar cada partido de igual a igual. Si logramos el objetivo final, claramente será una hazaña por cómo ha sido el año”.

En el horizonte de Lota Schwager, se asoman Naval, Tricolor Municipal de Paine y Provincial Talagante.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-270-2022, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 611 de 27 de julio de 2022, para ejecución obra “MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO”, comuna Curanilahue, lote 23, 24 y 25, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 503-1, de 223 m2, 1.266 m2 y 650 m2 respectivamente, suma consignada \$211.905.- para el lote 23; \$1.024.659.- para el lote 24 y \$617.535.- para el lote 25. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-271-2022, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 540 de 13 julio de 2022, para ejecución obra “MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO”, comuna Curanilahue, lote 2, 3 y 4, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 501-3, de 40 m2, 861 m2 y 661 m2 respectivamente, suma consignada \$580.283.- para el lote 2.-, \$ 1.872.263.- para el lote 3 y \$9.953.766.- para el lote 4. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-313-2022, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 804 de 08 de septiembre de 2022, para ejecución obra “MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO”, comuna Curanilahue, lote 5 y 6, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 503-1, de 308 m2 y 1.603 m2 respectivamente, suma consignada \$566.572.- para el lote 5 y \$5.241.452.- para el lote 6. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-314-2022, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 743 de 25 de agosto de 2022, para ejecución obra “MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO”, comuna Curanilahue, lote 75, 76 y 77, a nombre SUC. ARIAS ARAVENA JUAN BAUTISTA, rol avalúo 504-44, de 92 m2, 578 m2 y 9.239 m2 respectivamente, suma consignada \$385.577.- para el lote 75; \$1.040.555.- para el lote 76 y \$12.024.995.- para el lote 77. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-266-2022, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 609 de 27 de julio de 2022, para ejecución obra “MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO”,

comuna Curanilahue, lote 26, 27, 28, 29 y 30, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 503-57, de 17.940 m2, 267 m2, 4.164 m2, 3.885 m2 y 28.867 m2 respectivamente, suma consignada \$17.483.558.- para el lote 26; \$260.362.- para el lote 27; \$4.173.178.- para el lote 28; \$3.954.443.- para el lote 29 y \$42.227.378.- para el lote 30. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-267-2022, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 492 de 05 de julio de 2022, para ejecución obra “MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO”, comuna Curanilahue, lote 31, 32, 33, 34 y 35, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., rol avalúo 503-57, de 1.720 m2, 1.380 m2, 802 m2, 987 m2 y 400 m2 respectivamente, suma consignada \$1.756.346.- para el lote 31; \$1.149.432.- para el lote 32; \$1.467.944.- para el lote 33; \$2.268.996.- para el lote 34 y \$320.500.- para el lote 35. Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-164-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N.° 248 de 11 de mayo de 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO, comuna Los Álamos, lote 164, a nombre MUNOZ MUNOZ RODRIGO ALEJANDRO, rol avalúo 205-177, de 875 m2, suma consignada \$3.556.624.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-166-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.° 201 de 28 de abril 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOLBAJO, comuna Curanilahue, lotes 155 y 156, a nombre CUEVAS BRAVO PATRICIA, rol avalúo 504-182, de 131 y 424 m2 respectivamente, sumas consignadas \$1.827.688 y \$337.849.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

Banco Itau, número cta cte 00205479803 cheques 6205616 al 6205650 y 5327795 al 5327810 orden de No pago por Robo.

Banco Falabella: orden de no pago cheque por el documento N° 723 al 755, de la cuenta corriente N° 18000002647

Por extravío queda nula TIP (tarjeta de identificación personal) de Gendarmería, a nombre de Ibiánka Ramírez Viveros

Entretención & Servicios

Santoral: Lázaro

EL TIEMPO

HOY  **9/17**

LUNES  7/18 MARTES  8/18 MIÉRCOLES  9/19

LOS ÁNGELES  8/20

RANCAGUA  9/26

TALCA  10/24

SANTIAGO  10/28

CHILLÁN  9/23

ANGOL  5/18

TEMUCO  5/15

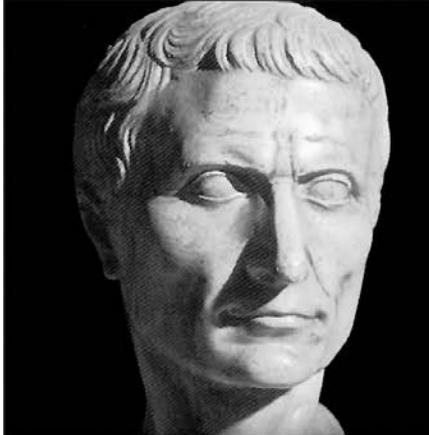
P. MONTT  7/14

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



ADECUADO	MONTE BIBLICO	EMBARCACION LIGERA	MARCA DE AUTO ALEMANA	HOCICO DEL CERDO	NOVELA DE JOYCE	LAMBDA
CHUCHERIA	NACIONAL EN CORTO	ODISEAS GRAFEMA	CITO EN CAOS ALISTADOS	AURORA FLAUTA TURCA	2.7182 OXIGENO	LA NADA MISMA
ALTANEROS	VIBORA	ATA PARTIDO POLITICO	VOCAL CIUDAD DEL PERU	FRANCIO MITAD DE MIL	AREA COMER EN MIAMI	AZUFRE
VOLCAN PERUANO	199 HURTARAN	ESCARAMUJO SODIO	CONCEPTOS ADEREZO	T. VERBAL CONFIANZA	BASTANTE POLITICO ARGENTINO	
OPERA DE VERDI	INST. DE CUERDAS 2 DE 5	NOTA RE	AIREE	365 DIAS VOCAL	DALA REPELENTE	

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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Salcobrand • Av. Roosevelt 1702	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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