### **Endometriosis:** ese dolor menstrual que no se debe naturalizar

La menstruación se asocia a malestar por causa natural que las mujeres toleran y hasta se invisibiliza, cuando lo cierto es que la dolencia intensa no es normal y siempre tiene que alertar. CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 13-14



### Plan Nacional de Búsqueda: Agrupación local de DD. DD. suma información del Biobío

Encuentro en Santiago, entre el ministro de Justicia, Luis Cordero, y familiares de Detenidos Desaparecidos, para oficializar labor con registro de víctimas de violación a Derechos Humanos durante Dictadura. **POLÍTICA PÁG. 4** 

# Diario Concepción

Sábado 18 de marzo de 2023, Región del Biobío, Nº5388, año XV

SEREMI DE TRANSPORTES ENTREGÓ CIFRAS QUE AVALAN PLAN DE CONTINGENCIA VIAL

### Gobierno: transporte público en Puente Llacolén dobló su velocidad de traslado

Taxibuses pasaron de una velocidad promedio de 18 km/hr a 35 km/hr.

Fiscalización, la Unidad Operativa de Control de Tránsito (Uoct) y analizados por ron la implementación de las pistas "Solo

(Sectra), las autoridades regionales defendie-

Con cifras aportadas por el Plan Nacional de Programa de Vialidad y Transporte Urbano Bus" que habría logrado mejorar la velocidad de traslados de las micros entre San Pedro de la Paz y Concepción. **CIUDAD PÁG.5** 



"La Amante Fascista" tendrá nueva función en el TBB

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19** 

Alza en denuncias de Violencia Intrafamiliar preocupa en tribunales

**CIUDAD PÁG. 6** 

UdeC se posiciona en el primer lugar nacional en tres áreas del conocimiento

El trabajo de investigadores UdeC en Matemáticas, Ciencias Ambientales e Ingeniería Electrónica y Eléctrica posiciona a la institución en el primer puesto nacional, mientras Ecología y Evolución, además de Ciencias de la Tierra son las otras áreas destacadas en esta medición.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 15



**EDITORIAL:** FUGA DE ISAPRES Y EL REFORZAMIENTO DE LA SALUD PÚBLICA

### **Opinión**

Verba volant scripta manent



#### #FUE TENDENCIA

Continúa el debate en torno a los seguros de salud en Chile, principalmente ante la migración de usuario de Isapres al sistema público. Ante esto, el Gobierno planteó la opción de crear un nuevo seguro para quienes pasen de las aseguradoras privadas a Fonasa. La iniciativa que está en evaluación generó amplio eco en redes sociales.

#### Danny G. Monsálvez A @MonsalvezAraned

"Cosas patéticas y hasta chistosas. O sea si eres de izquierda y críticas el "modelo", entonces por "consecuencia", deberías estar en Fonasa y tus hijos estudiar en el sistema público. Además, vivir en un campamento o bajo el puente. Mamadera!".

#### Jaime González Kazazian @JaimeMelkon

"Que el nuevo plan "premium" de Fonasa sea más caro para los cotizantes Isapre que sus actuales planes, es fruto de la improvisación del @ministeriosalud en este asunto. Las personas son lo más importante y parece que en el @GobiernodeChile sólo reaccionará frente al desastre".

### Patricio López @patriciolopezp

"Entendiendo el contexto neoliberal, es inconcebible que un gobierno progresista (o cualquier gobierno) impulse coberturas estatales de salud de primera o segunda categoría dependiendo del bolsillo de las personas. "Isaprizar" Fonasa es renegar que se trata de un derecho".

#### Marta Lagos @mmlagoscc

"En serio "FONASA Premium"? o sea existen saludes de primera y de segunda? que fatal la obsesión de tener exclusividades. La democratización de la salud consiste precisamente en desmantelar las exclusividades y hacer un servicio universal".

### **ENFOQUE**

### Día de la Felicidad



MARCELA MORA Jefa de Carrera Psicología UCSC

Sin duda la felicidad es aquel estado al que todo ser humano anhela llegar y no abandonar jamás. Representa lo más bello, placentero y bueno de la existencia. Es por este motivo que desde 2013, las Naciones Unidas celebran el 20 de marzo como el Día Internacional de la Felicidad.

Muchos pasan gran parte sus días pensando en cómo llegar a este "estado" y mantenerse ahí. En este sentido, es importante ser conscientes de que la concepción de lo que implica el "ser feliz" es una conjugación de innumerables factores, tanto internos como externos. El primero de ellos corresponde a los discursos transmitidos por la familia de origen en relación a este concepto, ya que dichas ideas serán la base para la construcción de las propias creencias.

En algunos casos se le otorga al esfuerzo y la perseverancia la facultad de conducir la vida de una persona a tan deseado estado. También se puede atribuir la felicidad al azar o al destino, siendo incluso asociada en ocasiones a los logros y/o bienes materiales que se poseen. Sin embargo, cuando se logra tomar conciencia de que la felicidad no es solamente producto de estos estos factores, muchas personas abandonan su deseo por alcanzarla, sintiendo en muchos casos frustración, insatisfacción y sufrimiento.

La etapa del desarrollo por la que la persona atraviesa también es un factor relevante para darle un significado a lo que es la felicidad. Por ejemplo, en la infancia se asocia el ser feliz a momentos de juegos, alegrías y recompensas. Posteriormente, en la adolescencia, se vincula al sentido de pertenencia a un grupo y a la búsqueda del placer inmediato.

A medida que nos transformamos en adultos y nos desarrollamos en distintas áreas, vamos incorporando la noción de que es importante la aceptación de las circunstancias en las que nos ha tocado crecer, el no juzgar nuestras conductas pasadas y ser más compasivos con nosotros mismos. Lo anterior, contribuye a desarrollar la calma interna tan necesaria para sentirnos satisfechos con nuestra vida, siendo este estado tal vez, aún más valioso que la tan anhelada felicidad.

En la actualidad, los medios de comunicación y las redes sociales cumplen un rol muy relevante en la imagen que vamos construyendo acerca de lo que significa "ser feliz". El exponernos constantemente a observar vidas de otros, donde sólo se presentan aspectos con alta deseabilidad social, hace que nos comparemos y, en ocasiones, nos sintamos carentes de esos estados e incapaces de lograrlos.

Por todo lo anterior, es que no existe un concepto universal aplicable a todas nuestras historias de vida de lo que significa ser feliz. Cada ser humano puede darle sentido al concepto de felicidad según sus propios anhelos, necesidades y visión de mundo. Lo importante es que en algún momento podamos tener claridad acerca de lo anterior, definir nuestro propósito de vida y comprender cuáles son las cosas que nos llevan a un estado de tranquilidad y satisfacción.

El sector construcción consume más materias primas que todos los sectores industriales combinados, produce el 35% de los desechos y el 39% de todas la emisiones de CO2. Para atacar este problema, entre otros, el año pasado se elaboró en Chile la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP). Este plan nos pone en sintonía con los requerimientos internacionales, exigiendo que, para el año 2050, la construcción sea carbono neutral. La meta es ambiciosa por sí sola, pero además tenemos que aumentar considerablemente la producción de viviendas para resolver un déficit de 650.000 unidades. Tendremos que construir más, más rápido, mejor y contaminando menos.

La madera se presenta, por distintos motivos como el material ideal para resolver el conjunto de desafíos de la construcción: Es un material local que captura carbono, liviano, resistente, versátil y fácil de industrializar. Las termitas,

los hongos, el fuego, el sobre-calentamiento y la acústica son aspectos que se han resuelto en Europa, donde la madera se ha posicionado tras 60 años de desarrollo como el máximo estándar de calidad, eficiencia y sostenibilidad, con edificios de hasta 24 pisos.

Con los cambios normativos adecuados, que abarquen todo el ciclo de vida del material y su contexto, la madera puede transformarse en el insumo perfecto para el desarrollo de la construcción industrializada sostenible en Chile, pero no va a ser fácil. Construir mejor es más caro, y en una situación de déficit habitacional estructural, ningún gobierno se ha atrevido a sacrificar cantidad por calidad, como si fuera algo accesorio. Por ejemplo, nuestra reglamentación térmica (RT2) no ha tenido cambios fundamentales en los últimos 16 años y la RT3, redactada desde el 2014, todavía no es aprobada. Esta situación de parálisis es grave, ya que la

### Construcción sostenible



FRANE ZILIC Director Polomadera e integrante Centro Estudios Europeos UdeC

reglamentación actual no es suficiente para garantizar la seguridad, la durabilidad ni la salubridad y estamos sacrificando el bienestar futuro de la población para resolver la urgencia presente.

La ECLP nos exige que en 7 años tengamos implementada la RT4 y estamos en la versión 2. En teoría aún alcanzamos, pero hay que apurarse y sobretodo no equivocarse. En Europa ya pasaron por este proceso y podemos aprender de ellos. Por un lado nos permite avanzar más rápido, pero por otro lado hace que sea social, ambiental y económicamente inaceptable que implementemos soluciones que les han fallado. Tendremos que proceder rápido pero con cuidado.

**Diario Concepción** 

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

### **EDITORIAL**

a situación de la fuga de las isapres se ha mantenido fuerte en los últimos meses al punto que tras una serie de factores ahora los propios entes privados de salud acusan un presunto mal momento económico, al punto que durante el segundo semestre del año pasado, incluso, hablaron del colapso total del sistema y con ello la desaparición de las Instituciones de Salud Previsional.

Los números son claros. La información, proporcionada en la última Estadística Mensual de Movilidad de Cartera de Cotizantes del Sistema Isapre a nivel regional, detalla que ahora son 109 mil 666 las personas que aún se mantienen en el sistema privado en el Biobío, a diferencia de las 112 mil 167 que se registraron al terminar el 2022.

Sin embargo, desde la Asociación de Isapres de Chile aseguran que la movilidad de cotizantes se debe a la actual situación económica de las personas, ya que se dificulta la posibilidad de mantener sus coberturas de salud.

"Estas fluctuaciones en el número de cotizantes han ocurrido en el pasado y coinciden con decaimientos de la economía, pero, afortunadamente, también se revierten bastante rápido cuando los indicadores económicos tienden a componerse", argumentó Gonzalo Simon, presidente de la Asociación de Isapres de Chile.

Mientras todo esto ocurre es que, como en pocas oca-

### Fuga de Isapres y el reforzamiento de la salud pública



Esta es la ocasión en que el sistema público debe estar potenciado. En total condición para seguir recibiendo a quienes renuncian a la Isapres.

siones se ha visto, gran parte del aparato estatal se ha tenido que ir acomodando al no cumplimiento de un fallo judicial. Es que hace varias semanas la Corte Suprema resolvió que las Isapres deben devolver excedentes a sus afiliados. Cuestión que no se ha llevado a la práctica y que mientras la justicia espera la acción ordenada el resto de los poderes del Estado abordan ideas de ley corta.

Esto al final del día termina en otro escenario lógico: la migración al sistema público. Es que solo en la primera parte de este 2023, a nivel nacional, son más de 100 mil personas las que han regresado a Fonasa. Una suerte de reencanto con esta alternativa. O quizás solo la alternativa única y natural.

Cómo sea, esta es la ocasión en que el sistema público debe estar potenciado. En total condición para seguir recibiendo a quienes renuncian a la Isapres.

Experiencia reciente existe. La pandemia mostró a un modelo de prestación de salud donde el sector público supo liderar las políticas y equipos de trabajo.



### Mes de la Mujer: Tareas pendientes todo el año

Señora Directora:

Según las últimas cifras de la ONU nos demoraremos 300 años en alcanzar la plena igualdad y 140 años en tener una representatividad equitativa en posiciones de liderazgoi. Dimensionar lo que falta para lograr una meta que se ve tan lejana puede resultar abrumador, pero por lo mismo es necesario tomar conciencia, cuestionar nuestra forma lógica de actuar y analizar cómo podemos generar ciertas acciones que fomenten culturas más equitativas y libres de violencia en contra de la mujer. Esto es algo de lo cual debemos hablar durante todo el año, y no sólo en el Mes de la Mujer.

Un objetivo de gran relevancia es erradicar la "violencia simbólica" que afecta a mujeres en todo ámbito de sus vidas. Es un tipo de violencia sutil, invisible y casi imperceptible que resulta en la normalización y que, en muchas ocasiones, las personas tienen interiorizadas y se vuelven a replicar.

Una forma efectiva para lograrlo es preparar a las culturas y personas de las organizaciones llamando a tomar conciencia y fomentando el camino para que, en un futuro, pueda existir diversidad de talento más allá de las etiquetas. En ese aspecto, resulta fundamental preparar a las jefaturas para que se atrevan a desarrollar herramientas en esa línea.

No obstante, es pertinente destacar que existe una evolución, que se están hablando de estas temáticas y que, incluso hoy, las organizaciones reconocen dicho elemento como pieza clave para elaborar sus estrategias ESG.

Los desafíos son diversos, pero la piedra angular de este año es preparar espacios y culturas organizacionales que fomenten el desarrollo, crecimiento y toma de conciencia de manera equitativa e igualitaria. Esta es la tarea clave que tenemos todas las personas.

Catalina Fernández Correa

### Fortalecer el sistema inmune

Señora Directora:

Pasamos la mitad de marzo y atrás van quedando los últimos atisbos del verano. Los días nubosos y el descenso en las temperaturas son un claro indicio del inminente cambio de estación, época en que las condiciones climáticas favorecen la proliferación de virus respiratorios y se inhiben en cierta medida algunas barreras natu-

rales de protección.

Según datos del Ministerio de Salud, acercándose la época invernal las atenciones por enfermedades respiratorias pueden llegar incluso al 50% de las consultas, las que pueden diferir significativamente en complejidad; desde un resfrío común, gripe y faringitis, hasta enfermedades más complejas como neumonía, influenza, virus sincicial, adenovirus e inclusive Covid 19.

Una forma de preparar al cuerpo para afrontar la posibilidad de contraer un virus respiratorio es fortalecer el sistema inmune, el cual es definido por la OMS como la capacidad natural del organismo para defenderse de los organismos patógenos y resistir a las infecciones. Existen diferentes formas para fortalecer el sistema inmune, entre las que destacan: realizar ejercicio por lo menos 30 minutos diarios, tener una alimentación sana y equilibrada, rica en frutas, verduras, alimentos altos en Omega 3 y, por supuesto, una buena hidratación.

No olvide que cuando una persona se cuida, nos cuidamos todos, ya que los efectos, sobre todo de las enfermedades respiratorias, tienen impacto directo en los otros.

Pía Bustamante Barahona





**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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

### **Política**

Durante dos meses, recogieron la opiniones y experiencias de los familiares de víctimas de violaciones a DD.HH. a nivel local. Entre otras descripciones, contiene el lugar y fecha en que el régimen detuvo a personas.

"La verdad es que con el plan de búsqueda es la primera vez que el Estado asume este compromiso", Esther Araneda. *dirigenta AFDD Biobío.* 



Diario Concepción contacto@diarioconcepcion.cl

La Agrupación Nacional de Familiares de Detenidos Desaparecidos sostuvo este viernes una entrevista con el ministro de Justicia, Luis Cordero, junto al Subsecretario de Justicia, Xavier Altamirano y el jefe de gabinete de la misma cartera, Rodrigo Canales, para entregar el Plan de Búsqueda de DD.DD (PNB).

Este trabajo, realizado por todas las agrupaciones de Familiares de Detenidos Desaparecidos de Chile, consideró a las representaciones de la Región del Biobío, quienes, durante dos meses, recogieron la opiniones y experiencias de los familiares de víctimas de violaciones a los derechos humanos a nivel local.

Durante la ceremonia, se realizó una presentación de las integrantes de la AFDD y después se dio lectura a un extracto al Plan de Búsqueda a nivel nacional.

"La verdad es que con el plan de búsqueda es la primera vez que el Estado asume este compromiso. El ministro nos dijo que será una poENMARCADO EN LOS 50 AÑOS DEL GOLPE MILITAR

# Plan Nacional de Búsqueda: Agrupación local de DD. DD. suma información del Biobío

Encuentro en Santiago entre el ministro de Justicia, Luis Cordero, y familiares de Detenidos Desaparecidos, para oficializar labor con registro de víctimas de violación a Derechos Humanos durante la Dictadura. 50

#### años

se cumplen desde el 11 de septiembre de 1973.

lítica permanente de Estado dejar que este plan siga funcionando. Durante este Gobierno sabemos que no los vamos a encontrar a todos, no sabemos cuántos vamos a encontrar y por eso la idea es que este plan siga funcionando todo el tiempo", dijo Esther Araneda, dirigenta de la Agrupación de Detenidos Desaparecidos de Concepción.

La misma representante local explicó que básicamente se trata de un documento que sistematiza toda la información existente acerca de los detenidos desaparecidos durante la Dictadura de Augusto Pinochet.

Entre otras descripciones, contiene el lugar y fecha en que el régimen detuvo a personas, lo que se sabe de su reclusión y traslados por el país, en caso de que así se tenga certeza.

"Nosotros sabemos que la tierra cada día nos avisa y habla de que en algún lugar de este país hay un detenido desaparecido. Lo otro que nosotros planteamos es la garantía de no repetición de estos crímenes tan horrendos, como es hacer desaparecer una persona", agregó Esther Araneda.

En el mismo sentido, la dirigente que viajó a Santiago a entregar el documento, destacó que este plan de búsqueda va ligado también a la conmemoración de los 50 años del golpe militar, que se cumplen el próximo 11 de septiembre. "Tiene importancia de que se haga un buen trabajo. El Gobierno está dispuesto a trabajar con nosotros y los 50 años también van a servir para pensar en nosotros, porque es necesario que quienes tengan información, también la hagan saber. Aún hay mucho dolor en familiares de personas que no saben dónde están y esta es la oportunidad para que hablen quienes sepan información", agregó.

Durante la reunión con el Ministerio de Justicia, la AFDD pidió un rol activo durante todo el proceso del plan de búsqueda, además de insistir en que el proceso sea de carácter permanente, junto con la exigencia de definir plazos para lograr avances concretos.

### **OPINIONES**

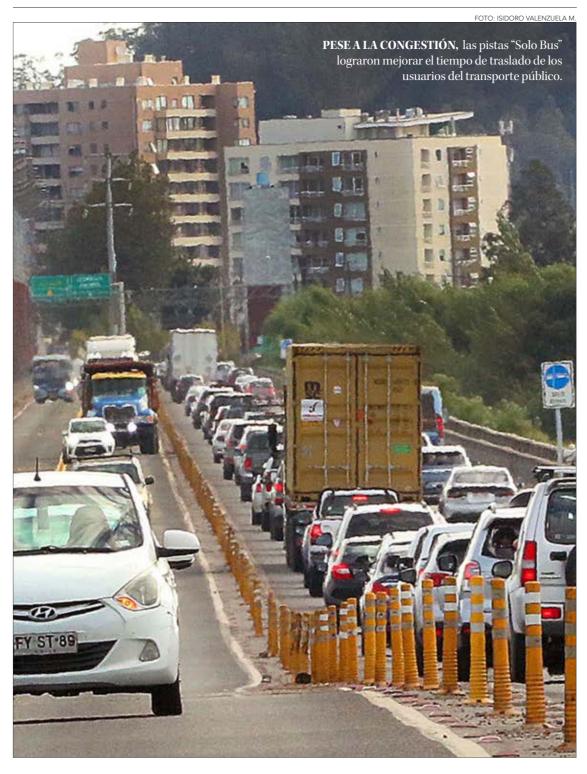


"Sobre las medidas del Plan de contingencia, han permitido un incremento de las velocidades de transporte público". "Como evaluación general, fue una semana compleja, en la que el Plan cumplió con lo programado". *Héctor Silva*, seremi de Transportes. "Estamos, desde ese punto de vista, satisfechos, ya que las medidas han ido funcionando". *Eduardo Vivanco, seremi de Gobierno.* 

ADEMAS SE ANUNCIÓ APLICACIÓN PARA VER DÓNDE VIENE LA MICRO

# A pesar de críticas pista "Solo Bus" logra **mejorar tiempos** de traslados

En medio de las críticas por la gestión de la movilidad en la zona, la seremi de Transportes entregó cifras que avalan la decisión, mejorando la velocidad promedio de los taxibuses.



Pablo Carrasco Pérez

Contra viento y marea, así se podría resumir la postura de la autoridad de Transportes, y en definitiva del Gobierno, en insistir y persistir con las medidas decretadas para enfrentar el conflicto de movilidad de las personas y cargas que se produjo a contar del 9 de diciembre pasado, tras la falla del Puente Ferroviario.

Y en ese sentido, con cifras aportadas por el Plan Nacional de Fiscalización, la Unidad Operativa de Control de Tránsito (Uoct) y analizados por Programa de Vialidad y Transporte Urbano (Sectra), las autoridades regionales defendieron la implementación de las pistas "Solo Bus" que habría logrado mejorar la velocidad de traslados de las micros entre San Pedro de la Paz y Concepción.

"Sobre las medidas del Plan de contingencia, estas han permitido un incremento de las velocidades de transporte público, modalidad que mueve a la gran cantidad de personas que cruzan los puentes (...) Siempre lo haremos en base a sustento de números y mediciones reales, teniendo en consideración el beneficio colectivo", sostuvo Héctor Silva, seremi de Transportes.

### Las cifras

Según los datos entregados por la autoridad, el transporte público que ha transitado por el puente Llacolén dobló su velocidad, pasando de 18 km/hr a 35 km/h en los periodos con más carga de vehículos, e incluso, llegando hasta los 40 km/hr promedio. De hecho, estas velocidades han superado las registradas en el periodo pre-pandemia.

Pero hay más, sobre la capacidad de movilizar personas, la información entregada por Transportes indicó que si bien el uso de vías en los puentes de parte de los buses equivale al 4% del total de los vehículos que cruzan los tres viaductos, estos trasladan al 54% de las personas, dejando claro que esta modalidad es más eficiente en cuanto a movimiento de pasajeros.

En tanto, durante esta semana, y en los horarios punta, se indicó que circuló un promedio 26.848 vehículos por los puentes que unen San Pedro de la Paz y Concepción, lo que significó un incremento del 25% respecto de la semana pasada.

El horario con más carga es el horario punta tarde, desde Concepción a San Pedro de la Paz, con más de 8 mil vehículos, en esta franja.

### Multas

Sobre el nivel de cumplimiento de medidas decretadas, las autorida-

### Ruta

### a Patagual

Tras el fin de los incendios forestales se realizaron mejoras en la vía y los camiones volverán a circular por ella.

### Aplicación RED para fin de abril

Permitirá ver en línea los distintos recorridos de buses y saber a qué hora pasará la micro en tiempo real.

des señalaron que éstas han ido en progresivo aumento a medida que pasan las semanas.

Así, existe un cumplimiento promedio del 71% de la prohibición de circulación por los tres puentes, con un promedio de 200 infracciones diarias. En tanto, han ido bajando las infracciones cursadas por ocupar el Corredor y Pista Solo Bus, llegando a un promedio de mil diarios.

"Como evaluación general, fue una semana compleja, en la que el Plan cumplió con lo programado. Sin embargo, situaciones externas a éste generaron mucha incomodidad en las personas, como lo fue el robo de cables que dejaron incomunicados semáforos con la Uoct, problema que ya subsanamos", resumió el seremi de Transportes.

En tanto, el seremi de Gobierno, Eduardo Vivanco recordó que las medidas implementadas estuvieron pensadas en la coyuntura y no para resolver todo el problema de conectividad y movilidad de la zona.

"El Gran Concepción es una gran ciudad. El atasco es parte del diario vivir de estas ciudades, por lo tanto, estas medidas de contingencia nunca estuvieron diseñadas para terminar con aquello, sino que simplemente para darle la máxima fluidez posible al transporte de pasajeros y de carga, mientras el Puente Ferroviario no está operativo", dijo el vocero regional del Ejecutivo.

Agregó que "en eso, las cifras que se han mostrado indican que efectivamente se ha podido gestionar las vías disponibles de una buena forma para que todos transiten, con mayor dificultad evidentemente, pero lo puedan hacer. Estamos, desde ese punto de vista, satisfechos, las medidas han ido funcionando".

### **OPINIONES**



35

### MIL 875

Causas de VIF ingresaron entre el 2019 y 2022, según datos aportados por el Poder Judicial, en los tribunales de la región.

### Concepción, Los Ángeles y Thno.

acumulan el mayor número de ingreso de causas por VIF en la región durante el año pasado sumando 7.464 casos.

PabloCarrasco Pérez pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

La presidenta de la Corte de Apelaciones de Concepción, Carola Rivas, reconoció un alto nivel de preocupación por el alza sostenida en el número de nuevas causas por Violencia Intrafamiliar (VIF) que han ingresado a los distintos tribunales de la región en los últimos años.

La jueza, quien ha tenido a lo largo de sus carrera una marcado trabajo entorno a la violencia de género y al desarrollo de iniciativas en este ámbito, sostuvo que a nivel institucional es un tema que inquieta.

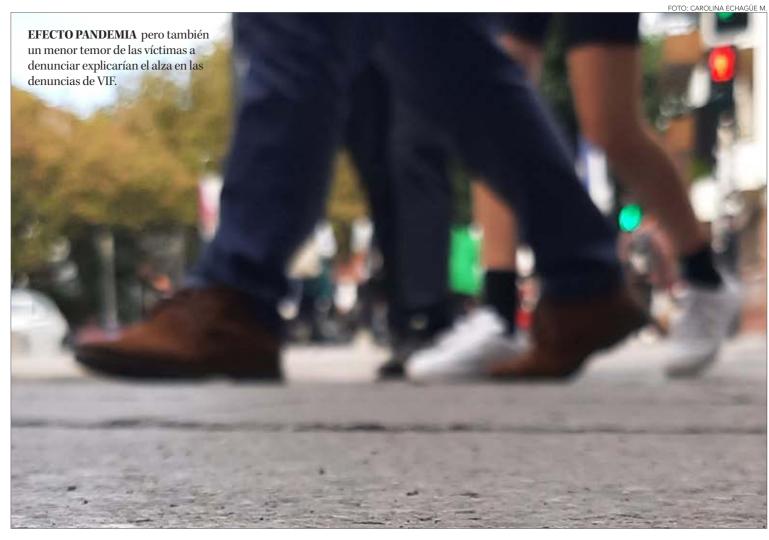
"El Poder Judicial está preocupado y ocupado de este tema, por lo que se empezaron a buscar vías para llegar a la comunidad con la idea de incentivar y mejorar los procesos de denuncias encontrando aliados estratégicos en la atención primaria", explicó Rivas, ejemplificando con el ciclo de capacitaciones al personal de salud iniciadas con el Cesfam Tucapel de Concepción, las que deberían ampliarse a otros recintos de salud de la región, se informó.

### Alza

En lo concreto, el aumento de denuncias en la jurisdicción de la Corte de Apelaciones de Concepción indica que de 2020 a 2022, ha alcanzado el 68,78%.

En el caso del Juzgado de Familia de Concepción (que abarca las comunas de Concepción, Chiguayante, Hualqui, Penco y San Pedro de la Paz), las denuncias subieron del orden de mil novecientas anuales a 3.278 en 2021, habiendo ingresado en 2022 un total de 3.377.

Otro ejemplo de este incremento en materia de VIF es lo experimentado en el Juzgado de Familia de Talcahuano (considera las comunas de Talcahuano y Hualpén), donde en 2019 se presentaron 1.055 denuncias, las que aumentaron a 1.139 el 2020; a 1.861 el 2021 y a 1.878 el 2022.



CASOS CRECIERON EN UN 68,7% EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS EN LA ZONA

### Alza en denuncias de Violencia Intrafamiliar preocupa en tribunales

La presidenta de la Corte de Apelaciones, Carola Rivas,

sostuvo que es necesario generar un trabajo más estrecho para lograr enfrentar el fenómeno de manera más integral.



También se observó similar fenómeno en el Juzgado de Familia de Los Ángeles (que considera abarca las comunas de Los Ángeles, Quille-

co y Antuco), en el que se pasó de 1.374 denuncias el 2019 a 1.210 el 2020; 1.947 en 2021 y a 2.209 el año pasado.

Sobre estas cifras la presidenta de la Corte Penquista agregó que "grafican un fenómeno cada vez más descontrolado y un grave síntoma de la sociedad machista y patriarcal en que vivimos, pero también que puede deberse a que las mujeres están creyendo más en las instituciones y atreviéndose a denunciar", aseguró Rivas.

### Acciones

Y para no quedarse sólo en las declaraciones la jueza reiteró que se trata de un tema de máximo interés y que lo que se buscará es poder acercarse a la comunidad a través de distintas servicios públicos y organizaciones para capacitar y entregar información para mejorar la calidad de las denuncias y alentar a que estas se realicen.

"Esto es una prioridad de la actual Presidencia, por lo que se creará una mesa de trabajo con todos los tribunales de Familia de la jurisdicción y otros actores significativos para coordinar acciones comunales que apunten a trabajar con actores relevantes de Salud y Educación en el establecimiento de protocolos, desarrollo de capacitaciones para mejorar la efectividad de las denuncias", explicó la presidenta de la Corte de Concepción.

### OPINIONES





Cecilia Bastías Jerez contacto@diarioconcepcion.c

En visita en la Región del Biobío, el Gran Maestro de la Gran Logia Masona de Chile, Sebastián Jans, conversó con Diario Concepción, acerca de diversos aspectos del quehacer nacional y regional, en el contexto de la instalación del Triángulo Masónico, que es la cédula inicial, en San Javier de Loncomilla.

#### ¿Cómo observa que ha influido la Masonería en el desarrollo que ha tenido la Región del Biobío hacia la descentralización?

Una esencia masónica muy potente de contribución que significa hitos importantes en el desarrollo regional y en la afirmación regional, en ese sentido lo que se ha construido históricamente por parte de la masonería tremendamente importante. Hay hitos culturales y educacionales, hitos desde el punto de vista de cómo se han resuelto determinados problemas en salud. Hermanos nuestros fueron muy importante para tener un sistema público de salud vigoroso en esta Región. En la Educación, conocemos la vinculación que hay en el proceso de gestación, desarrollo y permanencia en el proyecto de la Universidad de Concepción, la propia Para la Masonería es fundamental que la nueva Carta Magna contenga el derecho a la Educación de Calidad y también el derecho a una vida con acceso a la Salud.

FRASE

"A nosotros nos interesa que efectivamente sea una constitución que acoja preocupaciones de la sociedad actual"

" Es necesario tener conciencia de que algo no estamos haciendo bien como país respecto de cómo se hacen las plantaciones"

"Debería haber debates serenos, con una mirada hacia logros realmente fructíferos"

Coemco que tiene colegios en Concepción, en Chiguayante, en San Pedro de la Paz, la Comental que está en Talcahuano, colegios extraordinarios. Hay presencias políticas en la historia de la región donde siempre ha habido masones que, desde distintas miradas ideológicas, han estado señalando un modelo de desarrollo. Es muy importante la participación masónica en lo que significó el desarrollo en la industrialización. Pero hoy día, también se encuentra una afirmación al respecto de lo que significa concebir una visión en torno al educación al proceso de regionalización y estamos muy concentrados desde nuestras logias en hacer una aportación a precisamente a los desarrollos que están produciéndose dentro de la Región, de la provincia, y, por supuesto, de la ciudad.

### Nueva Constitución

¿Cómo consideran que debería llevarse a cabo el proceso de la Nueva Constitución?

Debería haber debates se-

renos, con una mirada hacia logros realmente fructíferos representando la democracia y la pluralidad. La Masonería tiene una clara condenación a las forma violentas para resolver los conflictos sociales, condena las manifestaciones en fanatismo, porque obviamente ello no trae resultados, nadie puede esperar que ese sea un buen camino. Somos abiertos a contribuir fuertemente a los diálogos a la construcción de un tejido social sano, somos prácticos, no tenemos ninguna reserva en cuanto hay que hacer claramente una contribución en ese sentido. Cuando ocurrió el estallido

Cuando ocurrio el estallido social, nosotros hicimos una convención nacional dentro de un debate que participaron de todas las logias y terminó en un encuentro nacional. Ahí unas de las resoluciones importantes, fue la necesidad que creemos los masones que es que la constitución tenía que tener una nueva redacción y desde un proceso democrático. Por lo tanto, cuando se dio el ante-

rior acuerdo nosotros apoyamos muy fuertemente lo que ocurrió en noviembre con el acuerdo político. Todo esto significó que hiciéramos contribución al anterior proceso y, parece que obviamente allí no se hizo lo adecuado para llegar a un resultado que fuera realmente aceptable por la ciudadanía. Seguimos insistiendo en la necesidad que hay que buscar y en conversaciones con distinto ac-



- 1. Establécese sentido único de tránsito vehicular a calle Paicaví entre calles Chacabuco y Victor Lamas, en sentido hacia el sur, a contar de las 11:00 horas del día Lunes 20 de Marzo y hasta el 30 de Abril de 2023
- 2. Dispónese que los servicios de transporte público que actualmente utilizan calle Víctor Lamas, deberán utilizar los siguientes recorridos provisorios:

MODO	LINEAS	SENTIDO	DESVIO
T., CO.	6T - 21T - 21V <sub>1</sub>	Hacia el B. Universitario	[] Chacabuco - Paicaví - Edmundo Larenas []
Tx COI	22T - 26T - 29T 32T - 32V <sub>1</sub>	Desde el B. Universitario	Sin modificaciones

POR ORDEN DEL ALCALDE

SERGIO JOSE MARIN ROJAS DIRECTOR DE TRANSITO PABLO IBARRA IBARRA SECRETARIO MUNICIPAL

Concepción, Marzo 2023

tores políticos expresando esta opinión. Aplaudimos el hecho que hubiera un nuevo acuerdo que sigue expresándose a través de una institucionalidad, un debate que es fundamental para poder tener una constitución generada en democracia y que exprese de mejor manera, que es el interés común de todos los actores de concurren en la sociedad chilena.

### ¿Cuál es el llamado que realizan para ese proceso?

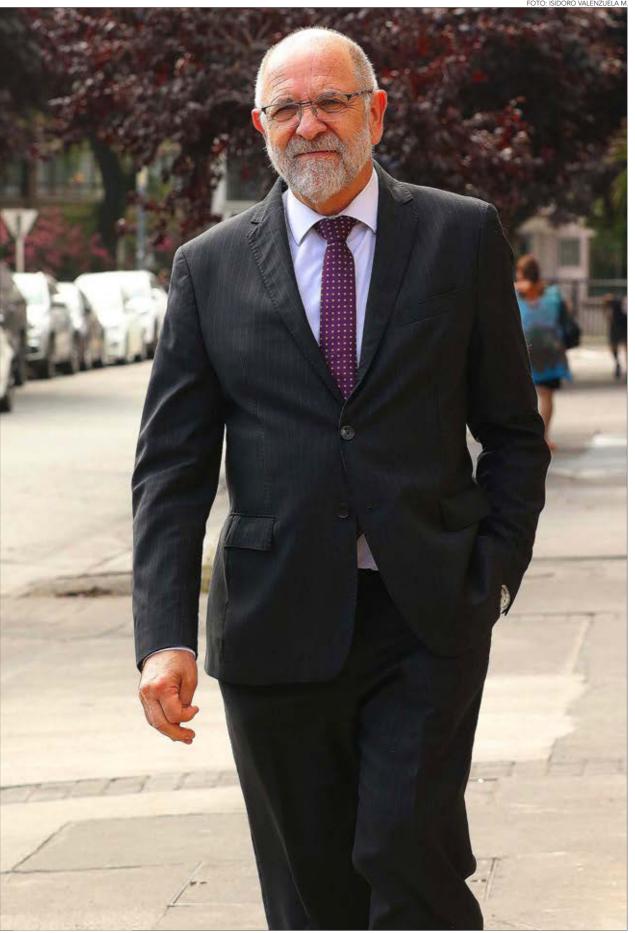
Nuestro llamado es, precisamente, a las distintas instancias que se han creado para este propósito que hagan los mejores esfuerzos para expresar y cumplir los puntos establecidos por el acuerdo político, porque eso es muy importante allí hay puntos esenciales que fueron producto de una gran debate dentro de los partidos políticos. Yo creo que eso tiene que llegar a un buen resultado. Somos optimistas y apoyamos claramente ese camino. A nosotros nos interesa que efectivamente sea una constitución que acoja preocupaciones de ella sociedad que la actual constitución no contiene, nos parece muy importante aquello que tenga que ver con un estado laico.

### -Por ejemplo...

Que tenga que ver con garantizar la educación, no solamente como un principio general, sino que también en cuanto a calidad parar todos. Es importante cuando hablamos de la vida, garantizar la salud, no solamente el derecho a la vida, sino que la vivencia propia de la vida, porque hoy hay personas que están muriendo producto de que el sistema de salud no ha podido ser capaz de dar respuesta a enfermedades. Realmente demuestra que, teniendo un sistema de salud muy bueno para la realidad de América Latina, hay brechas que hay que resolver y creo que cuando uno habla de la vida y de la protección de la vida, tiene que pensar en todo el proceso de la vida desde que se nace hasta que se

No podemos tener tampoco una constitución llena de garantías, que es otro tema, pero sí hay cosas que son fundamentales respecto de la vida de las personas, el derecho a una educación de calidad creo que es fundamental.

muere.



### Conversación pendiente con

la delegada de la reconstrucción, Paulina Saball, plantea el Gran Maestro de la Masonería Chilena.

### ¿Cómo analizan el ejercicio del actual Gobierno?

No pretendemos sentirnos represados por determinadas autoridades, no es nuestro objetivo. El objetivo es que nuestros hermanos que están participando en actividades gubernamentales o que están cumpliendo roles en cualquier instancia que tengan fuertemente representados nuestros principios. Que los valores se expresen en la distintas opciones que se estén canalizando. Tenemos

una cantidad importante de hermanos nuestros que participan en el Gobierno o distintas instancias, en las más amplias de servicios, seremías e instancias superiores del Gobierno. Sí, es importante poner énfasis en esos principios esenciales, como son la tolerancia, el diálogo, como es la libertad de conciencia, su preservación y aseguramiento. Esos aspectos son para nosotros esenciales que estén siempre en los debates en la forma cómo se expresan conductualmente en la política. Somos muy contrarios fórmulas basadas en la violencia y condenamos categóricamente el dogmatismo el fanatismo, que son expresiones que conducen a que los procesos sociales se queden entrampados y traigan consecuencia graves para las propias personas.

¿Cómo han observado lo ocurrido con la emergencia por los incendios forestales y de qué manera ac-

#### túa ante ello la Masonería?

Sobre el origen mismo de esta emergencia, creo que hay que establecer una normativa que evite que vuelva a pasar. Hay que trabajar en la normativa y lograr consenso con los distintos actores para una normativa que haga más manejable la situación de los incendios forestales. Es necesario tener conciencia de que algo no estamos haciendo bien como país, respecto de cómo se hacen las plantaciones y cómo se protege, efectivamente, los grandes riesgos eventuales que implican las grandes plantaciones. En la situación de cambio climático que va a traer nuevos episodios, tenemos que pensar en esto, y tiene que ser rápido. Eso por un lado, segundo, el daño el impacto que produce esto económicamente sobre las personas, sobre las empresas es dramático. Hay gente que ha perdido todos sus animales, que compró una parcela de agrado para la vejez y quedó con nada.

### Entonces...

Esto trae un impacto enorme sobre el cual hay que promover políticas eficaces y rápidas. Nos importa mucho el tema de la perdida de colegios por cierto, esta es una región con enormes potencialidades y también rezagos importantes. En ese ámbito, nuestra primera gestión estuvo en apoyar a quienes estaban enfrentando los incendios. Hicimos un apoyo muy significativo a Bomberos en raciones alimenticias básicas mientras estaban trabajando, lo que significó entrega de agua para todos los brigadistas y los bomberos, se hizo una gran labor en ese sentido. Hoy día, nuestra labor de apoyo está en cómo podemos colaborar a los procesos de reconstrucción de los ámbitos sociales y colaborar en todo aquello que podamos para complementar lo que hacen las organizaciones gubernamentales para este propósito. Tenemos una conversación pendiente con la delegada de reconstrucción, Paulina Saball, para ver cómo podemos ayudar dentro de nuestros medios al proceso de reconstrucción. Esto cuesta mucho en el tiempo y tener la serenidad necesaria para ello.

### OPINIONES

### Señales de alerta

- Dormir menos de 6 horas o más de 9 horas.
- Estar con cansancio durante el día.
- Dificultad para conciliar el
- Tener un descanso fraccionado, es decir, despertarse varias veces en la noche.
- Estar más irritable.
- Menos concentrado.

Ximena Valenzuela Cifuentes ximena valenzuela @diarioconcepcion.

Hasta antes de la pandemia, según la última Encuesta Nacional de Salud (2017), el 63,2% de la población mayor de 15 años aseguró presentar problemas para dormir, la mayoría por insomnio.

Ahora tras tres años de crisis sanitaria la situación estaría empeorando y especialistas calculan que cerca del 70% de la población presenta dificultades para conciliar el sueño o, derechamente, para dormir. Situación relevada en el Día Mundial del Sueño en que expertos recalcan que es vital abordar dichos problemas con un especialista cuando se han prolongado en el tiempo.

Los expertos de la Word Association of Sleep Medicine (Wasm), entidad que promueve la conmemoración del Día Mundial del Sueño, sostienen que las cifras son un índice de alerta y aseguran que si la población dedicara el tiempo suficiente a dormir la calidad de vida mejoraría notablemente.

Ahora bien, considerando el nuevo cambio de horario que se realizará en 15 días para regresar al de invierno, la situación podría provocar aún más trastornos. De hecho, el médico y presidente de la Red Nacional de Salud, Patricio Mardones, aseguró que la institución pidió, a través de una carta, al Presidente Gabriel Boric suspender este el cambio, pues podría generar problemas de salud. Propusieron crear un equipo técnico para decidir si es conveniente o no, donde para muchos podría tomar un mayor tiempo para adaptarse, ya que se trata de una modificación drástica en la rutina del sueño que podría representar elevados trastornos de salud mental, pues no se respetan los ciclos de sueño -vigilia, influyendo así, negativamente en el reloj biológico de las personas.

Advirtió que un cambio brusco en las horas de luz y oscuridad pueden detonar fatiga, somnolencia y cuadros de ansiedad en la población en forma transversal.



Modificación de horarios podría generar fatiga, somnolencia y cuadros de ansiedad. Diagnóstico precoz es vital para evitar accidentes cerebrovasculares e, incluso, trastornos hormonales.

### ¿Trastornos normales?

Para Eduardo López, neurólogo y académico de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, las personas están muy acostumbradas a considerar "normales" los trastornos del sueño como son el ronquido o la apnea del sueño. Sin embargo, según advirtió, estos pueden ser "un factor cerebrovascular a tomar en consideración".

"Afectan los factores tromboembólicos y facilitan la formación de coágulos durante la noche. Por ello, se les considera un factor de riesgo cardiovascular, tanto de infartos cardiacos como de accidente cerebrovascular, que se deben prevenir, especialmente en los pacientes con otros factores de riesgos asociados", aseguró López.

El área cognitiva también se ve afectada. Los pacientes, detalló, tienden a presentar mayor cantidad de trastornos cognitivos, no sólo como factor asociado, sino como un factor predictor, como

es el caso en las patologías asociadas a parkinson.

"Los trastornos de sueño REM (sigla en inglés de "Sueño de Movimiento Ocular Rápido), corresponden a un predictor de patología de riesgo de demencias y deterioro. A veces los trastornos de sueño son las primeras señales de ello. Por lo tanto, siempre hay que considerarlos como una patología a consultar y evaluar, y tratando de llegar a un diagnóstico y un tratamiento efectivo", dijo el experto.

En ese sentido, López indicó que lo primero es averiguar la causa del trastorno, ya sea insomnio o ronquido, pues algunos pueden ser transitorios, pero otros pasar a ser crónicos con el tiempo, deteriorando la calidad de vida del paciente y su familia.

Otras medidas que pueden contribuir a mejorar la calidad del sueño son: bajar de peso, ordenar los alimentos, dormir entre 6 y 9 horas, no usar aparatos electrónicos a la hora de dormir.

### Sueño excesivo

Si bien, algunas personas no logran conciliar el sueño, hay otras que sufren hipersomnia, es decir, sueño durante todo el día.

Evelyn Benavides, neuróloga especialista en medicina del sueño, explicó que el cansancio cotidiano por trabajo, suele ser proporcional a la actividad realizada y a falta de horas de sueño. "En cam-

### Salud mental se ve favorecida con un sueño reparador

Fernando Marchant, psicólogo de Vidaintegra afirmó que es clave para la salud mental dormir bien las horas que corresponden, sobre todo, cuando las personas sufren en enfermedades como depresión, ansiedad o algún trastorno como la bipolaridad.

"Dormir favorece el bienestar emocional al evitar estar irritable, de mal genio, actuar de manera impulsiva o descompensada", dijo.

Además, según el profesional, ayuda al buen desempeño y a la productividad, ya sea estudiantil o laboral, más la capacidad de relacionarse adecuada y socialmente, potenciando aspectos propios de las relaciones sociales, como la empatía o el darse cuenta de las situaciones con mayor criterio.



bio la hipersomnia, se relaciona a la sensación de sueño en situaciones en las cuales normalmente no lo tendríamos, como durante la conducción de vehículos, reuniones, viendo alguna película o en una conversación".

La profesional, presidenta de la Sociedad Chilena Médica del Sueño (Sochimes), aseveró que la hipersomnia, en algunos casos, puede ser síntoma de depresión y que, de prolongarse por un mes, la persona debe recibir ayuda experta, pues el problema se acrecienta cuando no es diagnosticada a tiempo y es considerada sólo como un cansancio extremo.

El especialista deberá definir de qué se trata, por ejemplo, en caso que la hipersomnia dure más de un mes, más de 3 días por semana y si ocurre durante actividades en las que se necesita concentración, "situación que afecta a la calidad de vida (...) requieren más horas de lo necesario para tener un sueño reparador".

Si a lo anterior se suman síntomas como: ánimo bajo, irritabilidad, disminución de concentración o sensación de malestar general hay que levantar una alerta puesto que se pueden asociar a un trastorno del ánimo o alguna enfermedad sistémica.

Benavides expresó que es relevante tener un pronto diagnóstico, pues la mala calidad de sueño aumenta el riesgo de enfermedades cardiovasculares, baja la inmunidad lo que genera enfermedades infecciosas o inflamatorias, disminuyendo la concentración y el ánimo. Lo anterior puede generar riesgo de accidentes laborales, domésticos, de tránsito, además, de un ausentismo laboral.



### **OPINIONES**

11

### **Ciudad**

ANTE EL RIESGO DE DESLIZAMIENTOS Y REMOCIONES EN MASA

### Llegada de fenómeno del Niño preocupa a comunas afectadas por incendios

Carlos Maldonado / Ximena Valenzuela

Anuncio de aumento de precipitaciones a partir de junio, por el aterrizaje de la denominada corriente del niño, genera inquietud en municipios afectados por la crisis de los incendios, que dejó a más de mil familias damnificadas en la región del Biobío.

"Existe temor en la comunidad", aseguró Edison Fonseca, profesional de la dirección de Obras de Santa Juana.

Actualmente, según detalló, tienen dos frentes de gran impacto, el primero constituido por las personas damnificadas que aún no cuentan con una vivienda de emergencia, "que se encuentran durmiendo en carpa o no han podido construir un techo para cobijarse y, como segundo punto existe un gran temor ante una remoción en masa en la ruta de La Madera, a menos que la lluvia no sea tan intensa", acotó.

El profesional explicó que si bien la situación de la ruta de La Madera es preocupante, no pueden intervenir en ella, pues tiene jurisdicción en el ministerio de Obras Públicas. "El municipio ha planteado en varios Cogrid (Comité de Gestión del Riesgo de Desastres) la problemática que existe producto de los incendios y la proyección de remociones en masa".

Complementó que en dichas reuniones la alcaldesa, Ana Albornoz, ha llamado a los diferentes actores del mundo público y privado, que se ha estado trabajando con las forestales y Vialidad solicitando que puedan tomar cartas en el asunto, principalmente, de las remociones en masa que pudiera haber en la ruta.

"La autoridad comunal ha insistido constantemente al Gobierno para que puedan brindar los recursos necesarios y así evitar accidentes en la ruta. Es por eso que se realizó una evaluación de la vía y corte de árboles quemados (500), pero no se ha avanzado más allá", dijo y agregó que la remoción en masa puede ser aún mayor el próximo año, pues las raíces de los árboles ya habrán muerto v no existirá un soporte para los que ahora queden en

Ante el riesgo inminente que existe de caída de árboles a la ruta o escombros generados por el incendio, aseguró, que los automovilistas deben conducir respetando las nor-

Lluvias más intensas podrían barrer con la capa vegetal existente y provocar rodados. Especialistas afirman que además hay riesgo de inundaciones y que eventos meteorológicos serán cada vez más extremos.



CERCA DE 500 árboles que resultaron quemados en el incendio de Santa Juana fueron retirados de la vía.

### Se estima que las temperaturas

máximas fluctúen entre 18 y 19 grados Celsius como promedio en el trimestre marzo, abril y mayo.

mas del tránsito "No andar a 120 ki lómetros por hora. La ruta de la madera tiene un estándar de construcción de otra época por lo que tiene indicados ciertos límites de velocidad, y estos hay que respetarlos. Lo que permite mantener la atención en la ruta y parar en caso que haya derrumbes".

### Lluvias intensas y concentradas

Pedro Arriagada, ingeniero civil de la Facultad de Ciencias Ambientales y Centro Eula Chile, aseguró que con la retirada del fenómeno de la Niña, llegará el aumento de precipitaciones con el Niño. "Va a caer un poco mas de agua, pero no a los niveles que estábamos acostumbrados (...) Para este invierno se esperan más lluvias, pero no tan extremas como las 'lluvias históricas' de los años 80 ó 90. Se espera menos cantidad de agua, pero más intensas, esto se refiere a que va a llover mucho en muy poco tiempo".

El profesional manifestó que si el invierno venidero se compara con el del año pasado, lo más probable es que sea más frío y un poco más lluvioso, lo que podría generar inundaciones. "Si nos fijamos en el centro de Concepción, el diseño de la evacuación de aguas lluvia no está preparado para unas más intensas, para recibir tanta lluvia en períodos muy cortos, se podría esperar que aumenten inundaciones".

En tanto, Arnaldo Fernández, observador meteorológico de Carriel Sur, aseguró que estamos viviendo temperaturas más altas que los valores históricos.

"Si bien vamos con un descenso de las precipitaciones y un aumento térmico en gran parte del país, se pronostica que los eventos extremos meteorológicos van a seguir siendo más fuertes. Va a llover menos, pero cuando llueva lo mas probable es que llueva concentrado", recalcó.

En cuanto a los pronósticos trimestrales, explicó, es probable que nos veamos enfrentados al fenómeno del Niño, eso implica que las temperaturas mínimas y máximas sean más altas. "Se estima que las temperaturas máximas se localicen entre 18 y 19 grados Celsius como promedio en el trimestre mar zo, abril y mayo", aseveró y agregó que las precipitaciones en el sector costero estarán sobre lo normal, mientras que en el interior es probable que se mantengan muy cercano a lo habitual.

### **OPINIONES**



Diario Concepción

Vincular la industria con la academia, además de aportar a la descontaminación del medioambiente e impulsar un proceso de fabricación en serie, es lo que apunta el proyecto "Calefactores PYME Metalmecánica Región del Biobío", iniciativa encabezada por la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) sede Concepción, a través de su Departamento de Mecánica, y que cuenta con el apoyo financiero por parte del Gobierno Regional y la participación de la Asociación Gremial de Metalmecánicos del Biobío (A.G.Met).

"Hoy en día tenemos un problema de calefacción, pero también tenemos sectores metalmecánicos o manufactureros que pueden producir calefactores, por lo tanto necesitamos la generación de conocimiento que pueda crear una estufa innovadora y sustentable. En ese sentido, las casas de estudios superiores, como las universidades, juegan un rol fundamental. Es decir, tenemos todas las herramientas para que así sea, ya sea la capacidad de producir, la gestión del conocimiento, los recursos y un mercado con demanda", señala Iván Valenzuela, jefe de división de Fomento e Industria del Gobierno Regional.

Completando que "por lo tanto, podemos dar respuesta a los hogares para calefaccionarse y construir estas estufas, innovar en estos a través de políticas que van generando empleos, apoyando a las pequeñas y medianas empresas, y logramos avanzar en cambiar la matriz productiva -pasando a una producción en serie-basada en el conocimiento".

En este sentido, Guillermo Larson, docente de la USM y director del proyecto, comenta que "el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) propone a A.G.Met, el hacer este proyecto en conjunto para poder crear y diseñar una estufa a pellet que sea mucho más amiPROYECTO DE LA USM CON FINANCIAMIENTO DEL GOBIERNO REGIONAL

### Buscan diseñar y fabricar estufa sustentable de bajo costo

Idea que va se encuentra en marcha -tiene una duración total de 24 meses- y contempla diversas capacitaciones y seminarios

para las empresas pertenecientes a la Asociación Gremial de Metalmecánicos del Biobío (A.G.Met), y docentes y alumnos de Liceos Técnico Profesionales del Gran Concepción.



**CALEFACTORES** esperan beneficiar a la comunidad con un bajo

gable y eficiente con el medioambiente, además de poder estimular la producción serial en las PYMES metalmecánicas de la Región".

Palabras a las que Nelson Mén-

dez, presidente de A.G.Met Biobío añade que "como gremio metalmecánico estamos sumamente motivados en que podamos desarrollar este prototipo de calefactores y

construirlo entre nosotros los asociados. Es una oportunidad bastante grande, va que nos permitirá el poder pensar y poder llevar adelante una producción en serie, lo que es un paso muy trascendental para nuestro medio. Este proyecto, y otros que estamos desarrollando, pone en relieve la importancia que tiene la mancomunión entre la academia con la pequeña y mediana empresa".

Ideas que van en la misma línea de lo expresado por Miriam Bravo, directora de A.G.Met Biobío, quien destaca que "este proyecto nos ayuda a adquirir nuevas capacidades, además de las ya existentes, para poder responder de forma masiva a la fabricación de piezas, partes y componentes para las estufas que se plantean diseñar y luego construir. Lo más relevante para nosotros como gremio, es que podamos dar un salto en la producción, esto es que no solamente trabajemos a pedido, sino que podamos masificar la producción".

Es así que dentro de 24 meses -de los cuales ya se han ejecutado cuatro-serán tres los grupos que se beneficiarán con esta innovadora iniciativa. En detalle, serán 80 empresas del sector PYME metalmecánico del Biobío, profesores y alumnos de Liceos Técnico Profesionales del Gran Concepción; y los habitantes de las comunas de Concepción, Talcahuano, Hualpén, Chiguayante, Coronel y San Pedro de la Paz a quienes apuntan las distintas etapas y resultados que contempla el proyecto.

### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



### Más de 400 atenciones en salud mental en Santa Juana



La Unidad de Psicotrauma del Servicio de Salud de Concepción ha realizado más de 400 atenciones a la población afectada por el incenlio en Santa Juana.

"Desde el segundo día de comenzada la tragedia son más de 400 personas que hemos visitado en sus terrenos, en sus lugares donde habitan. Se ha hecho un trabajo de contención emocional y PAP, realizando un diagnóstico para ver qué personas necesitan un mayor tipo de apoyo en su Salud Mental y quienes están viviendo una reacción vivencial comprensible al fenómeno de la catástrofe", detalló el Psiquiatra y Jefe de la unidad de Psicotrauna, Dr. David Provoste.

El equipo trabajó de manera coordinada con el Hospital Clorinda Avello, las Postas Rurales y los funcionarios de la Dirección de Salud Municipal de Santa Juana, priorizando la atención de personas que resultaron con sus viviendas siniestradas, adultos mayores, familiares de víctimas y a todo aquel que lo necesite.

La estrategia de intervención se adecuó a la fase en la que se encuentra la emergencia, según explicó el Dr. Provoste, al señalar que "la primera etapa tiene relación con la alerta, donde la gente está bastante preocupada de sus necesidades básicas y aportamos desde ahí. Luego, aparece la siguiente etapa, que tiene que ver con que al pasar los días las personas están conectando con las emociones de perdida y duelo".

### Ciencia & Sociedad

### 1 de 10

mujeres que están en edad reproductiva (contando niñas desde el inicio de la menstruación) padecerían endometriosis en el mundo, según estima la OMS

### "Que duela no es normal"

ha sido el lema del Día Mundial de la Endometriosis este 2023, que se celebra cada 14 de marzo.

Natalia Quiero Sanz natalia guiero@diarioconcepcion.cl

Distensión abdominal, incomodidad y dolor. Esos u otros síntomas los sienten muchas niñas y mujeres en edad reproductiva mes a mes, a veces por varios días. Es la menstruación. Y es que este periodo suele asociarse con malestares que no se pueden evitar y se deben aguantar, de lo que se habla entre pares para acompañarse o que sólo se vive en innato silencio.

Porque es un proceso biológico, es parte de la naturaleza femenina.

Así que la vida tiene que continuar. Incluso si la dolencia es muy fuerte hay que ir a clases o trabajar, realizar labores cotidianas en lo doméstico y familiar, mantener las relaciones y actividades sociales. Aunque tal vez ayude a aliviar el acudir a beber una infusión de hierbas, poner un "guatero" sobre la barriga o tomar uno de esos analgésicos infaltables en el botiquín hogareño.

### ¿Por qué normalizar?

Lo que muchas veces no se sabe es que "que te duela no es normal". Esa consigna se eligió para conmemorar el 14 de marzo al Día Mundial de la Endometriosis 2023, instaurado para tener un contexto para concientizar la existencia e impacto de una patología que sufren muchas féminas, muchas también sin saberlo. El mensaje busca interpelar el por qué se tolera y normaliza el dolor, cuando este cumple la función fisiológica que alarma e indica que algo no está bien en el cuerpo.

Y es que el dolor menstrual es uno de los principales síntomas y señales de la endometriosis, advierte el doctor Igor Silva, médico ginecólogo obstetra formado en la Universidad de Concepción (UdeC) y especialista en Clínica Biobío, como también que ha estado invisibilizada por la naturalización del dolor, que la rodea el desconocimiento y también un alto subdiagnóstico.

Es una realidad nacional e internacional que muchas no sepan que la padecen y por eso sufren al menstruar, haciendo necesaria la efeméride para hablar de esa endometriosis que la Organización Mundial de la Salud estima que afecta a 1 cada 10 las niñas y mujeres (10%) en edad reproductiva, es decir, desde la primera menstruación a la última (menarquia



**ENDOMETRIOSIS** tiene como principal síntoma el dolor menstrual, que puede ir de leve a severo. El máximo incapacita a la mujer de hacer sus actividades normales cuando menstrúa.

PATOLOGÍA ESTÁ SUBDIAGNOSTICADA

### Endometriosis: ese dolor menstrual que no se debe naturalizar

La menstruación se asocia a malestar por causa natural que las mujeres toleran y hasta se invisibiliza, cuando lo cierto es que la dolencia intensa no es normal y siempre tiene que alertar.

y menopausia, respectivamente)

### Un anormal tejido

Así que, si se trata de hablar, hay que empezar por lo básico.

El endometrio es el tejido que reviste al útero y cumple funciones cruciales en la reproducción y gestación. Este se forma durante el ciclo menstrual que dura cerca de 28 días y cuando no hay embarazo se desintegra, causando el sangrado.

"La endometriosis es una enfermedad que ocurre cuando el tejido endometrial se ubica fuera de la cavidad uterina", precisa Silva.

Con esta presencia anómala se refiere a distintas partes de la anatomía femenina: "Lo más habitual es en la pelvis: trompas uterinas, ligamentos que sostienen el útero, vejiga y recto. Excepcionalmente, existe la posibilidad de que la endometriosis esté en lugares fuera de la pelvis como ombligo e incluso los pulmones".

En efecto, la endometriosis provoca una reacción inflamatoria mayor, más allá del el útero, inflama las distintas zonas en que se aloja. Ahí la presencia de dolor tan generalizado como intenso, en que el especialista sostiene que "el síntoma más frecuente es la dismenorrea o dolor durante la regla que puede ser leve, moderado o severo".

En la escala del dolor, plantea que el leve es el "normal" al menstruar, que no provoca inconvenientes para realizar actividades diarias. En el siguiente nivel están quienes sí necesitan medicarse con un analgésico para poder funcionar bien en el día a día y lo logran. "La dismenorrea severa es la mujer que, lamentablemente, una vez al mes queda incapacitada para hacer sus actividades diarias como ir al colegio, universidad o trabajo", advierte.

Silva comenta que según el sitio que afecte la enfermedad se presentan otros dolores como de tipo urinarios, al defecar, durante o después de las relaciones sexuales (dispareunia), o dolor pélvico crónico.

Náuseas, cansancio y fatiga también pueden estar presentes en la afección ginecológica. Además, se ha relacionado con problemas a nivel del estado de ánimo y perjuicios en la salud mental. Y en algunas mujeres también se asocia con infertilidad.

Una variedad de síntomas que se pueden concebir como efectos y consecuencias que tiene la compleja endometriosis para alertar de su presencia y encauzar mejor los esfuerzos para su diagnóstico.

### **OPINIONES**



### Ciencia & Sociedad

### Dolencias y cambios en la fase menstrual siempre deben ser alerta para consultar

Que la endometriosis tenga la etiqueta de compleja es por muchas razones, si es que todo el malestar e impactos sobre la calidad de vida fueran pocos.

Lo primero que releva el ginecólogo Igor Silva es que es una enfermedad de la que no existe claridad sobre su origen, por lo que no se ha podido establecer una población de riesgo para enfocar la búsqueda, a excepción de ser mujer en edad fértil.

Eso sí, se manejan hipótesis y lo más aceptado es su causa multifactorial. La OMS dice que se cree que la endometriosis podría ser consecuencia de la "menstruación retrógrada" (la sangre menstrual que contiene células del endometrio fluye hacia la cavidad uterina en vez de salir del cuerpo a través del cuello del útero".

También menciona la teoría de la metaplasia celular como causa (células adoptan una forma distinta y algunas que están fuera del útero podrían transformarse en similares al endometrio) y la proliferación de células precursoras.

Otra complejidad es que es una patología crónica; no tiene cura, salvo al llegar la menopausia, que el especialista precisa como fase en que tiende a desaparecer.

No hace más fácil el panorama, pensando en la consulta y diagnóstico, que haya síntomas que podrían relacionarse con otras condiciones como el dolor vinculado asociado a inflamación de colon o que pueden pasar desapercibidos o minimizarse y aliviarse con el uso de remedios caseros y fármacos que venta libre, plantea el facultativo. Tampoco se debe obviar esa peligrosa normalización del dolor menstrual. Factores que inciden en la falta de la consulta y diagnóstico de muchos casos.

### Controlar para mejorar

Sin embargo, hablar de endometriosis y sus impactos es la clave para alertar e instar a consultar en cuanto una niña o mujer perciba una anomalía; para sospechar de la enfermedad, buscarla, encontrarla y abordarla.

Pues será difícil cuantificar el riesgo, identificarla e incurable, pero Igor Silva destaca que la endometriosis se puede diagnosticar con certeza, tratar y controlar.

El diagnóstico se hace mediante distintos procedimientos, desde la



FRASE

"El uso de anticonceptivos orales es una alternativa económica que anda bien y logra que la sintomatología no se manifieste todos los meses".

"La endometriosis es una enfermedad de la que no sabemos todo, pero sí sabemos que parte con una mujer que no tenía endometriosis y era sana".

Doctor Igor Silva, médico ginecólogo obstetra

anamnesis del profesional en la consulta hasta ecografías y uso de videolaparoscopía para observar la endometriosis, cuenta.

Cuando se confirma, el paso siguiente es iniciar el tratamiento adecuado para cada persona, ya que el indicado depende de condiciones e intereses de cada mujer. El nivel del malestar, la edad, el tipo de actividad habitual, la existencia de maternidad y el deseo de tener hijos son algunos factores que Igor Silva detalla como fundamentales de considerar.

Según ello, hay intervenciones costo-efectivas para mujeres jóvenes que desean concebir un embarazo en el futuro que emplean anticonceptivos orales con una administración que evita la menstruación mensual y la limita a pocas veces en el año. "Es una alternativa económica que anda bastante bien y logra que la sintomatología no se manifieste todos los meses", asegura.

"Otra medida medicamentosa son los bloqueos hormonales: inyecciones que asemejan una menopausia farmacológica, es decir
es reversible", precisa. Un medicamento que lleva a la dismenorrea
(no se menstrúa), evitando que se
presente la sintomatología de la endometriosis como los intensos dolores, aunque reconoce la aparición
de malestares como bochornos que
son propios de la menopausia.

Estas son alternativas que mientras se ejecuten no permiten la concepción, pero reversibles para mujeres que desean embarazarse. Si en la búsqueda de un embarazo este no se concreta, es necesario acudir a especialistas en fertilidad.

"La alternativa final es la cirugía en que se extirpa útero, ovarios, trompas y tejido endometrial que esté anexo. De esa forma la mujer no tendrá menstruación, estimulación del ovario y probablemente le va a mejorar su calidad de vida", resalta el doctor Silva sobre una intervención que se hace sólo a cierto grupo de mujeres de determinada edad, que generalmente son madres y están decididas a no tener más hijos, mientras que advierte que "no es indicada para una paciente joven".

### La necesaria consulta

Con distintos casos y variedad de opciones de tratamiento las mujeres pueden mejorar su salud, bienestar y calidad de vida.

Y ello releva la trascendencia de detectar la endometriosis cuanto antes, lo que va de la mano con la responsabilidad que tiene cada mujer de conocerse y cuidarse e implica acudir a los controles médicos en la periodicidad que corresponde y consultar cuando note algo anormal. Como el naturalizado dolor intenso que, en realidad, debe alertar

En este sentido, el ginecólogo Igor Silva manifiesta que "la endometriosis es una enfermedad de la que no sabemos todo, como en muchas otras, pero sí sabemos que parte con una mujer que no tenía endometriosis y era sana". Por ello, cuando la sintomatología menstrual normal va cambiando e intensificándose siempre es mejor consultar, por ejemplo.

Como también releva la necesidad de ir cada año al chequeo ginecológico (desde la primera menstruación), que toda mujer que inició su vida sexual acceda al examen del PAP para pesquisar al Virus del Papiloma Humano y riesgo o presencia de cáncer (según frecuencia que indicará un especialista), y que después de los 35 años se practique una mamografía en una regularidad que varía según edad y riesgo de cáncer de mamas.

### **OPINIONES**

15

### Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC contacto@diario

Trece académicos de la Universidad de Concepción destacan en sus respectivas áreas en el Research.com 2022, medición internacional que reúne la información relativa a actividades de investigación realizada en más de 800 instituciones alrededor del mundo, observando parámetros como el índice H (que mide el impacto y la productividad), citas y publicaciones disponibles en Google Académico, entre otras fuentes.

La Vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC, Dra. Andrea Rodríguez Tastets, señaló que, al igual que en la medición del año anterior, el indicador destacó a trece investigadores de la Universidad de Concepción. "Nuevamente, destacados académicos y una académica de nuestra Universidad aparecen en posiciones privilegiadas del ranking Research, que se basa en el análisis de datos objetivos de los autores hasta diciembre de 2022".

La autoridad universitaria celebró además lo que significa para la institución este reconocimiento. "Esta medición considera a casi 170 mil científicos y científicas de más de 800 instituciones a nivel mundial, por lo que es motivo de un gran orgullo para nosotros contar con nuestros colegas entre los más destacados".

Los académicos y académica reconocidos en este ranking son Raimund Bürger y Gabriel Gatica Pérez (F. Ciencias Físicas y Matemáticas); Carina Lange, Osvaldo Ulloa Quijada, Rubén Escribano Veloso, Lohengrin Cavieres (F. Ciencias Naturales y Oceanográficas), Roberto Urrutia Pérez, Cristian Vargas Gálvez, Ricardo Barra Ríos (F. Ciencias Ambientales), Luis Morán Tamayo, José Espinoza Castro, Rubén Peña Guíñez (F. Ingeniería) y Aníbal Pauchard Cortés (F. Ciencias Forestales).

De esta manera, la UdeC destacó en cinco áreas del conocimiento consideradas en la medición. Se trata de Matemáticas, Ciencias Ambientales e Ingeniería Electrónica y Eléctrica, que alcanzan el primer lugar a nivel nacional; Ecología y Evolución, en el segundo lugar nacional y Ciencias de la Tierra, en el tercer puesto.

### Personas detrás de las cifras

"Este ranking está basado no olo en la producción científica de un investigador, sino que también contempla el impacto de la investigación generada, ya que se cuenta el número de citas", destacó el Dr. Raimund Bürger, académico de la Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas, agregando que "me deja bastante contento que mis resultados sean de interés



RANKING RESEARCH.COM:

### UdeC se posiciona en el primer lugar nacional en tres áreas del conocimiento

El trabajo de investigadores UdeC en Matemáticas, Ciencias Ambientales e Ingeniería Electrónica y Eléctrica posiciona a la institución en el primer puesto nacional, mientras Ecología y Evolución, además de Ciencias de la Tierra son las otras áreas destacadas en esta medición.

> para la comunidad científica". Para cultad de Ciencias Ambientales, con neas de investigación, con el fin de "hacer contribuciones a una diversidad de áreas".

En tanto, para el investigador de la Facultad de Ciencias Ambientales, Dr. Roberto Urrutia, "esto es fruto del trabajo, de la cooperación del grupo de investigación que se ha logrado formar dentro de la de la Fa-

el matemático, el resultado confir- una fuerte cooperación internacioma su interés por seguir amplias lí- nal que llevamos años desarrollando investigación conjunta". El también Decano de la facultad indicó que quedan líneas de investigación por explorar, con el fin de desarrollar nuevo conocimiento. "El objetivo no es aparecer en los rankings, sino que es investigar y disfrutar con la investigación que uno hace, trabajar con cariño y así estas cosas salen solas", puntualizó.

Finalmente, el Dr. José Espinoza, académico de la Facultad de Ingeniería, insistió en que "los investigadores trabajamos convencidos de que podemos aportar en encontrar soluciones de alto impacto en las diferentes dimensiones de la sociedad. Enterarme que la investigación que hacemos en el Departamento de Inge-Eléctrica posicionada en la parte alta del ranking nacional es gratificante y evidencia la alta capacidad humana, equipamiento e infraes tructura de nuestra institución".

Los investigadores destacados fueron saludados por las autoridades de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo este viernes 17 de marzo en dependencias de la VRID.

### **OPINIONES**



### **Economía**& Negocios

## 5.952

son los contribuyentes que cuentan con su declaración jurada elaborada por el SII.

Aníbal Torres Durán contacto@diarioconcencion.c

5 mil 952 contribuyentes de la Región del Biobío ya cuentan con su Declaración Jurada (DJ) sobre Sueldos y Remuneraciones de cara a la Operación Renta de 2023, que comienza el próximo mes.

Así lo confirmó el Servicio de Impuestos Internos (SII) que por segundo año consecutivo construyó la Declaración Jurada 1.887 para las y los contribuyentes que presentaron todos los Libros de Remuneraciones Electrónicos en la Dirección del Trabajo, hasta el 16 de febrero de este año.

Esta es una las facilidades que incorpora el proceso de presentación de las Declaraciones Juradas de Renta, en la que las empresas e informantes deben presentar al Servicio la información sobre los movimientos del año comercial 2022, la que es fundamental para confeccionar en abril las Propuestas de Declaraciones de Renta para personas y empresas de los regímenes Propyme General y Propyme Transparente.

De acuerdo al SII, quienes realicen el trámite podrán acceder al resumen de la información mensualmente declarada. Así como también podrán corregir, manualmente, si detectan algún error en la declaración generada de manera automática.

### Sobre remuneraciones

Cristián Gómez, director del SII en la Región del Biobío, explicó que "es una declaración en la que los empleadores, que pagaron sueldos durante el 2022, envían el detalle de los pagos en las remuneraciones".

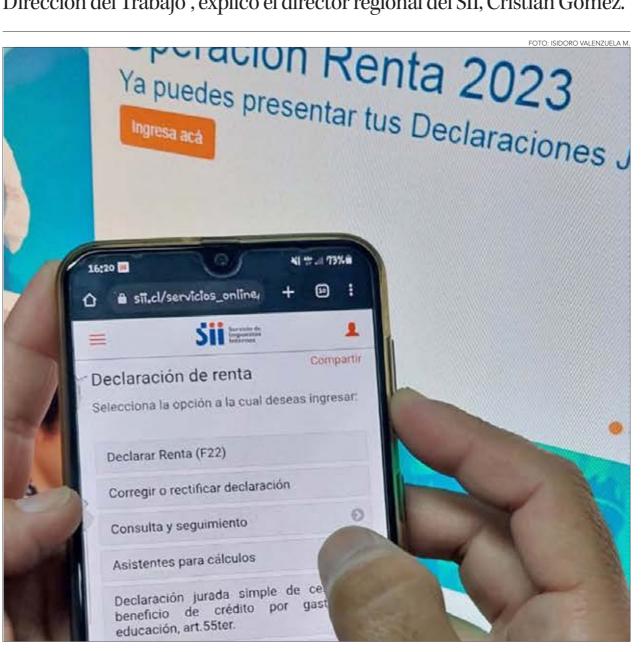
"Hoy los libros de remuneraciones llegan a la Dirección del Trabajo (DT), entonces lo que se hizo fue crear una propuesta de la declaración jurada en base a la información que nos proporcionó la DT. Es un facilitamiento que le estamos haciendo a los contribuyentes", agregó.

### Contribuyente

Por su parte, Valentina Sanhueza, jefa de la carrera de Contador Público y Auditor de la Universidad del BíoMOVIMIENTOS COMERCIALES DEL AÑO PASADO

### Casi 6 mil contribuyentes del Biobío ya cuentan con Declaración Jurada de remuneraciones para Operación Renta 2023

Así lo confirmó el Servicio de Impuestos Internos. "Lo que se hizo fue crear una propuesta en base a la información que nos proporcionó la Dirección del Trabajo", explicó el director regional del SII, Cristián Gómez.



### Con datos de la Dirección del Trabajo

el SII elaboró las propuestas de declaraciones juradas, ya que los libros de remuneraciones se presentan en la DT.

Bío, señaló que, a pesar de que el SII genere la declaración jurada, "igual el contribuyente está en la obligación de tener que revisar la propuesta que realizó el SII, porque ha pasado en años anteriores que los contribuyentes se confían de lo que presenta el SII y las propuestas poseen errores, información incompleta, o datos desactualizados".

Frente a lo señalado por la académica, el director regional del SII aclaró que "el contribuyente tiene la opción de rectificar la declaración jurada y enviarla. Con eso terminan de resolver su proceso. Todo esto se realiza a través del portal del SII, ya que se puede hacer en línea la corrección".

En la misma línea, Diego Plaza, analista tributario, señaló que "las DJ más importantes son la de honorarios, en la que hay que resguardarse de haber pagado las retenciones de impuestos que están en esos honorarios; la de sueldos, obligatoria para aquellas empresas con trabajadores con liquidaciones de sueldos y que no están informando a la Dirección del Trabajo; y la de arriendos, para locales u oficinas arrendadas de manera notarial".

Plaza agregó, para aquellos contribuyentes que aún no cuentan con la declaración jurada, que "al momento de realizar las Declaraciones Juradas hay que fijarse en rellenar todas las que correspondan con la información lo más completa posible. Cuando el SII fiscaliza estas declaracio nes, puede hacer distintas observaciones por motivos como cambios de datos o gastos que les parezcan extraños u observaciones preventivas para avisar que faltan datos".

### OPINIONES

### Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca Universidad de Concepción

### **MARZO 2023**



El jueves 16 de marzo se inauguró en la Casa del Arte de la Universidad de Concepción la exposición "Nosotras. En nombre de ninguna", que busca realzar la obra de las mujeres pertenecientes a la Colección de la Pinacoteca UdeC. La muestra contempla las cinco salas de la Casa del Arte con 199 obras en exhibición.

A partir de la diversidad creativa de cada una de estas artistas, la idea es mostrar la relación que se da entre su trabajo creativo, su biografía y su contexto histórico; dar cuenta del porcentaje de obras de mujeres que integran la colección; e identificar técnicas, materialidades y estados de conservación. Así, desde la perspectiva que brindan estas prácticas, se propone una lectura desde la diversidad de temas e ideas que movilizaron a estas artistas, en sus distintos contextos culturales, sociales y políticos.

La Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, Ximena Gauché Marchetti, destaca la labor de las mujeres del equipo de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción quienes, en contexto del Día Internacional de la Mujer, realizan un "acto de reivindicación simbólica que permite visibilizar las obras de las artistas que forman parte de la Colección pictórica de la UdeC. A partir de la diversidad creativa de cada una de ellas, es posible ver la relación que se da entre su trabajo creativo, su biografía y su contexto histórico".

Considerando los antecedentes fundamentos expuestos se decidió que las cinco salas de la Pinacoteca sean territorializadas por las obras de las artistas femeninas que custodian la colección. Así, "Nosotras. En nombre de ninguna", se ha estructurado en cinco categorías, que

articulan el diálogo con la comunidad, en cada una de las cinco salas.

en nombre de ninguna

La exposición "Nosotras. En nombre de ninguna" estará abierta al público en la Casa del Arte UdeC hasta el próximo 28 de mayo

Sala 1-Tole Peralta

### **Territorialidades**

Tal vez se trata de encontrar un sitio, hacerse un sitio

Sala 2-Julio Escámez

### **Identidades**

Cada cual detrás de su sombra

Sala 3

### **Intimidades**

Hay una dentro de ti que quiere ser dicha Sala 4-Marta Colvin

### **Cotidianidades**

El instante despliega su andamiaje

Sala 5-Fundación CAP

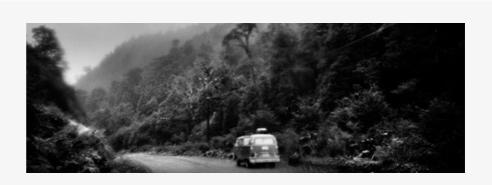
### **Imaginarios**

Se desenvuelvan los lienzos de la memoria y se agiten con el viento

INAUGURACIÓN 23 DE MARZO, 18:00 HORAS SALA DAVID STITCHKIN UDEC

### Exposición "Nosotros, un viaje belgo-chileno" de Simon Vansteenwinckel

Organizado por la Emabjada de Bélgica y la Representación Valonia-Bruselas en Chile



### **Economía**& Negocios

Diario Concepción contacto@diarioconcepcion.c

La Junta de Aeronáutica Civil (JAC), organismo dependiente del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, junto con la Agencia de Sostenibilidad Energética, informó que la Universidad de Concepción será la segunda casa de estudios en sumarse al trabajo que está impulsando el programa Vuelo Limpio.

Esta iniciativa -presentada en 2021- es fruto de un esfuerzo de coordinación interministerial y participación voluntaria del sector privado que busca generar un ecosistema colaborativo con actores del transporte aéreo y promover la sostenibilidad energética en la aviación, mediante la aplicación de buenas prácticas y la captación de otras oportunidades de sostenibilidad energética.

"Recibimos con enorme satisfacción la incorporación de la Universidad de Concepción a esta importante iniciativa, que va en línea con los esfuerzos que como Gobierno estamos impulsando en la protección del medio ambiente y donde la industria aérea tiene mucho que aportar con el desarrollo y uso de Combustibles de Aviación Sostenibles", destacó el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Juan Carlos Muñoz.

En su rol de colaboración públicoprivada, Vuelo Limpio cuenta con distintas organizaciones participantes, que aportan a los objetivos del programa desde sus diferentes áreas de expertise, entre las que se encuentran las compañías aéreas Ecocopter, JetSmart, Latam Airlines y SKY, la Asociación Chilena de Líneas Aéreas (ACHILA), la concesionaria Nuevo Pudahuel, Airbus, Copec y la Universidad Católica de la Santísima Concepción, siendo ahora la Universidad de Concepción, la segunda casa de estudios en sumarse al programa.

Una de las líneas de trabajo de Vuelo Limpio, en colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), es el desarrollo de una hoja de ruta de Combustibles de Aviación Sostenibles (SAF) en Chile, que estará lista durante el primer semestre de 2023. En este trabajo se están levantando las principales necesidades, intereses y preocupaciones de los distintos actores del transporte aéreo, proveedores de combustibles y empresas relacionadas con las materias primas de potenciales SAF.

"Contar con la academia en Vuelo Limpio es un tremendo aporte al estudio y desarrollo de los combustibles en Chile, una realidad que está creciendo a nivel mundial y donde nuestro país está recién iniciando sus acercamientos. Además, el interés demostrado por las universidades de la región del Biobío en incorporar-



SEGUNDA CASA DE ESTUDIOS EN SUMARSE

### Iniciativa de sostenibilidad energética Vuelo Limpio suma a Universidad de Concepción

La Universidad de Concepción colaborará con el programa impulsado por el MTT a través de la JAC y la Agencia de Sostenibilidad Energética.

se a esta iniciativa confirma el potencial que la industria de esa región tiene como un posible generador de materia prima para la elaboración de SAF." agregó el secretario general de la Junta de Aeronáutica Civil.

En tanto, desde la Agencia de Sostenibilidad Energética, su directora ejecutiva, Rosa Riquelme, afirmó que «Vuelo Limpio es una iniciativa que se construye gracias al trabajo y compromiso de diversas instituciones que colaboran entre sí, poniendo a disposición capacidades técnicas y la dedicación de profesionales valiosos con la visión de aportar en la descarbonización de la industria aeronáutica. Y en este contexto de

colaboración pública y privada, el rol del mundo académico y de investigación -representado por una institución tan emblemática en el país, como es la Universidad de Concepción, que se suma a esta iniciativa- es de especial relevancia».

Por su parte, desde la Universidad de Concepción, su rector, Carlos Saavedra Rubilar, agregó que "nuestra participación como Universidad en el Programa Vuelo Limpio se encuentra directamente relacionada con nuestros objetivos estratégicos institucionales que apuntan a la creación de conocimiento para contribuir al desarrollo sustentable, así como propiciar la colaboración in-

terdisciplinaria que también aporte a un nuevo modelo de desarrollo que cuida la sostenibilidad del medio ambiente. Por lo mismo, es de suma relevancia para la Universidad de Concepción participar de instancias como esta, especialmente considerando que nos permite aportar desde las investigaciones desarrolladas por distintas unidades universitarias y, con ello, contribuir a la reducción de emisiones de gases a través del desarrollo de nuevas tecnologías y nuevos combustibles a partir de residuos biológicos o residuos complejos como pueden ser los plásticos fuera de uso. Esto, sin duda, viene a fortalecer el aporte que podamos realizar a una economía circular.

El programa Vuelo Limpio tiene por objetivo avanzar hacia la transición energética y en la mejora de la eficiencia energética de la aviación, mediante la aplicación de una canasta de medidas que abordan SAF y Mejoras Operacionales. De esta forma, y respondiendo a la Ruta de la Energía 2050, el programa procura avanzar en los estándares internacionales propuestos por la Organización de Aviación Internacional (OACI).

La canasta de medidas propuesta por la Organización de Aviación Internacional (OACI) se estructura en 4 ejes: mejoras operacionales; avance tecnológico; desarrollo de combustibles sostenibles para la aviación (SAF, sustainable aviation fuels); y medidas basadas en el mercado.

### **OPINIONES**



### Cultura& Espectáculos

Las entradas para la función de esta tarde noche, se encuentran disponibles a través de Ticketplus.cl. El 2010 la obra recibió el premio a la Mejor Obra de la Muestra Nacional de Dramaturgia, y 2011Urrutia recibió el Premio Altazor a la Mejor Actriz por su papel como Iris Rojas.

"Es también un ejercicio muy esperanzador, donde no hay buenos ni malos, sino que está todo dentro de nosotros". *Paulina Urrutia*, actriz nacional protagonista de "La Amante Fascista".

A LAS 20.00 HORAS EN SU SALA PRINCIPAL

# Un imperdible **ejercicio de memoria** que tendrá nueva función en el **TBB**

Se trata de la obra "La Amante Fascista" estelarizada por la destacada actriz nacional Paulina Urrutia. Presentación que se da en el contexto de la celebración por los 5 años que cumplió este 2023 el espacio cultural penquista.

Mauricio Maldonado Quilodrán mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue a mediados del año pasado que el Teatro Biobío (TBB) trajo de vuelta a los escenarios "La amante fascista", obra con más de una década de vida y que tiene como protagonista a la destacada actriz Paulina Urrutia. Un aplaudido y exitoso reestreno que le valió -aparte de agotar entradas en Concepción-ser incluída en la pasada y extensa edición del festival Santiago a Mil.

El montaje "La Amante Fascista", en el contexto de la línea Memoria por la celebración de los 5 años del TBB y también por los 50 años del Golpe de Estado, se presentará hoy a las 20.00 horas en la sala principal del espacio cultural ubicado en Avenida Costanera.

"El año pasado tuvimos un TBB prácticamente lleno, y eso habla de una obra que está inscrita en la historia del teatro chileno, y que además se da en el marco de especial relevancia de ejercicio de memoria de uno de los períodos más oscuros de nuestra historia", expresó Urrutia.

Interesante de destacar que al volver a la vida el año pasado, la obra ha contado con la participación especial de los créditos escénicos locales Renata Lira y Aukanaw Campos, algo que la actriz nacional destacó que "ha sido algo maravilloso. La relación con ambos es estupenda. Desde que reestrenamos hemos pasado por diversos escenarios, fuera de Santiago a Mil estuvimos en comunas populares como La Granja y Quilicura con muchísima gente, y hace poco confirmamos una temporada en el Teatro Nacional. En septiembre esperamos también el cerrar más funciones, siempre con este elenco regional y que nos vincula fuertemente con el Biobío".



"La Amante Fascista" trata sobre Iris Rojas, esposa de un capitán del ejército chileno, quien se encuentra fuera del país. En Chile, ella espera su llegada, quien de visita oficial recorrerá la zona norte y donde residen ambos. Sin embargo, en medio de la noche, presa de la ansiedad por su llegada, se da cuenta que su uniforme de voluntaria del ejército para el acto oficial en que estará

con él, está completamente mojado y difícilmente alcanzará a secarse. Este pequeño imprevisto doméstico convertirá un simple desvelo, en un desquiciante insomnio, que nos sumergirá en las noches más oscuras que ha vivido el país.

"Es una obra muy actual con un lenguaje artístico contemporáneo, de muy fácil lectura, la gente se ríe, emociona, y logra aquilatar ese pasado-año 73'- en lo que nosotros somos, en nuestra idiosincrasia, y la gente joven que no vivió ese período puede verse a sí mismo, porque sin lugar a dudas nuestra historia nos hace mirarnos y ser responsables de no volver a repetir tiempos tan duros y dolorosos", enfatizó Urrutia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





### Lunes Cinematográficos continuarán con la película europea "Martin Eden"

Continuando con el reinicio del ciclo de los Lunes Cinematográficos de Corcudec 2023, este 20 de marzo se proyectará -19.00 horas en el Teatro UdeC-la película "Martin Eden".

La cinta retrata la vida de un chico humilde de pueblo que se gana la vida trabajando como marinero. Un día, Martin defiende de una agresión a Arturo, un joven de clase alta. Como agradecimiento, éste invita a Martin a su hogar y poco a poco le va introduciendo en su estilo de vida. El joven cono-

### Para cerrar el ciclo durante marzo

Luego de la proyección de este lunes, el 27 de marzo el ciclo cerrará con el film "La rueda de la fortuna y la fantasía".

ce así las ventajas de la educación, y ve esto como una oportunidad para progresar y convertirse en el escritor que ha decidido que quiere ser, mientras aprovecha al máximo el tiempo entre lujos.

"Martin Eden", fue estrenada el 2019 y es una producción italofranco-alemana, que estuvo nominada a múltiples citas de cine europeo y norteamericanas tales como la Asociación de Críticos de Los Angeles, Premios Gotham, Festival de Venecia y Sevilla, Premios David di Donatello, entre otros.

Las entradas para no perderse la exhibición de este film, se encuentran disponibles vía corcudec.cl.



### En Talcahuano parte la temporada de halterofilia

El gimnasio Los Cóndores de Talcahuano, recibirá este sábado el primer campeonato regional de halterofilia de la temporada. El torneo reunirá a los deportistas más destacados de la zona, encabezados por el récord nacional de la división 67 kilos, Al-

dair Castro, quien inicia su camino a Santiago 2023. También dirán presente los clubes Cielo Tronador (Talcahuano), Vulcano (Concepción), Chaimávida (Chiguayante) y UBB, junto a invitados de Chillán, Bulnes y La Serena.

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN SE MIDE A COLEGIO LOS LEONES

### Solo uno se quedará con el invicto en el básquetbol chileno

Este sábado se jugará el partido más esperado del semestre, cuando los auricielos visiten al líder de la LNB, en Quilpué. Ambos elencos llegan con un 100% de efectividad.



AMBOS EQUIPOS vienen de vencer a Tinguririca como locales. Mientras la UdeC ganó por 109-64, Los Leones lo derrotó por 99-64.

### Samuel Esparza Muñoz

Básquetbol.

perder, duelo de favoritos, a esta altura un verdadero clásico del cesto chileno. Este sábado, desde las 19:00 horas, la Universidad de Concepción visitará a Colegio Los Leones, en el compromiso que pondrá frente a frente a los mejores equipos del

Es el partido que nadie se quiere

Los dueños de casa marchan como sólidos punteros del certamen, y se encuentran invictos cor 14 victorias en igual cantidad de

tarde en el 'Cubil Felino', monopo-

lice la atención con dos equipos que

son serios candidatos a levantar el

momento en la Liga Nacional de

presentaciones, lo mismo que los auricielos, que exhiben nueve triunfos consecutivos y tampoco saben de derrotas en lo que va de torneo. De ahí que el compromiso de esta

va, reconoció las dificultades que se encontrarán ante los dirigidos del español José Ángel Samaniego, vaticinando un duro duelo en Quilpué.

pero nos enfrentamos a un equipo que viene de la misma forma e invicto, igual que nosotros. Nos queremos medir de igual a igual, sacar el partido adelante y seguir con esta senda de triunfos. Ante ellos siempre son partidos muy difíciles y competitivos, somos dos grandes equipos que vamos por el título y de nuestra parte esperamos hacer un lindo espectáculo para la gente", manifestó.

Lo propio señaló el joven pivot universitario, Lino Sáez. "Es el partido que todos quieren ver, los dos conjuntos vienen invictos aunque a nosotros nos faltan partidos. Será un muy lindo encuentro, un gran desa fío como equipo y un partido bastante interesante para la liga", dijo.

Este domingo, en tanto, el Campanil repetirá como visitante esta vez enfrentando a la UC, en Santiago.

### **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



EL BINOMIO LOCAL de Jorge Martínez y Alberto Álvarez tuvo un muy buen debut en el Rally de México, tercera fecha de la WRC.

### Jorge Martínez comenzó firme en Rally de México

Acelerando a fondo inició la participación del penquista Jorge Martínez en el Gran Premio de México, tercera fecha del Campeonato Mundial de Rally WRC que se está desarrollando en la localidad de Guanajuato.

En compañía de su navegante, Alberto Álvarez, el multicampeón de Chile completó los dos primeros tramos de velocidad al mando su Skoda Fabia R5, ubicándose en la sexta posición general de la clase WRC2, en las especiales nocturnas sobre asfalto disputadas en el centro de la ciudad.

"Fue muy divertido correr en un tramo tan emblemático del campeonato, pasando por los túneles históricos de Guanajuato. Y a la vez fue muy emocionante correr frente a un público que no paró de alentarnos, incluso horas antes de la largada", manifestó el casco local una vez arribado a la asistencia a cargo del equipo español Mapo Motorsport.

### **Grandes expectativas**

El piloto del equipo CBTech Rally by Skoda, se mostró entusiasmado de cara las próximas jornadas del rally mexicano, donde espera seguir escalando posiciones

### Tänak quiere su segundo título

Los ex campeones Ott Tänak y Martin Järveoja lideran la clasificación general de la clase Rally 1.

en la categoría WRC2, que actualmente es liderada por el binomio finlandés compuesto por Emil Lindholm y Reeta Hämäläinen.

"Se nos viene una larga jornada por delante, con ocho pruebas especiales, incluyendo El Chocolate, de 29 kilómetros, una de las rutas clásicas de esta carrera. Será exigente, con caminos que se elevan por los 2.500 metros sobre el nivel del mar, afectando la potencia habitual de los motores. Hemos hecho un muy buen trabajo de preparación con Alberto y todo el equipo, así es que confío en que podemos realizar una buena carrera representando a la Región del Biobío y a todo Chile", sentenció Martínez.

La segunda jornada contempla un recorrido de 120 kilómetros, cuya última especial será en el centro de la ciudad de León.

### Antentos al poder estadounidense

Figura en Los leones es el norteamericano, Markus Kennedy, quien viene de un triple doble con 16 puntos, 12 rebotes y 11 asistencias.

trofeo a fin de año. En el caso de los auricielos, en lo que sería un inédito tricampeonato.

### Desafiante fecha doble

El capitán de la UdeC, Diego Sil-

"Estamos en una buena racha,

### **Deportes**

BUSCANDO UNA NUEVA ALEGRÍA FRENTE A SU HINCHADA

# Que ganar en Ester Roa se haga costumbre: Vial saldrá por el bis

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El debut en casa fue batallado y tal vez sin tan buen fútbol, pero se ganó "a la vialina" y el equipo de Jonathan Orellana ya se sacó ese peso de lograr la primera victoria del año. Fue con un par de pelotas detenidas y mucha actitud, características que intentará repetir en el duelo de esta tarde (18 horas) recibiendo a Osorno en el Ester Roa Rebolledo. Los Toros no han podido sumar en las últimas dos jornadas y vienen con dos aurinegros en sus filas. Ambos muy picados.

La "Maquinita" es un equipo claramente en formación, pero en estas dos fechas demostró que no será fácil ganarle. Equipo duro, pesado como rival. En esta tercera jornada lamentará la ausencia de Diego Huerta, su eje de ataque y autor de un gol en el debut, quien recibió tarjeta roja en el segundo tiempo contra Linares. En el plantel no existe otro centrodelantero neto -salvo el juvenil Toledo- y tal vez sea oportunidad para mover piezas con Gillard desde el inicio. Todo está en manos del DT ferroviario.

Una de las figuras del estreno en Collao fue Claudio Muñoz, quien ya advirtió que "habrá que estar atentos con Bielkiewicz, es un buen delantero". Como no, lleva tres tantos y aparece como máximo artillero del campeonato. A sus 32 años, cuenta 26 goles en Chile en solo 57 encuentros. Altísima eficiencia defendiendo también a Magallanes, Rangers y, sobre todo, Iquique.

Pero también llegan dos ex vialinos con muchas ganas de revancha tras malas experiencia en el club penquista. Se trata de los atacantes Kilian Delgado y Sergio Riffo, muy resistidos en su momento por la gente, y actualmente titulares en el Osorno de Diego Martínez.

Ambos equipos no se ven las caras desde la temporada 2016, cuando jugaban en Tercera A y peleaban por uno de los dos cupos de ascenso. Osorno ganó 2-0 en el sur con tantos de Ignacio Gatica y Pablo Domínguez. En Collao fue revancha 2-0 para el equipo que conducía el "Turco" Abdala. Los Toros consiguieron el ascenso como campeones y Vial terminó en un insuficiente cuarto puesto.

**OPINIONES** 

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl Después del batallado 2-1 sobre Linares, el equipo de Orellana busca repetir la dosis, esta vez sin Huerta, su eje de ataque. Del otro lado llega el goleador del torneo en este Osorno que suma 2 caídas seguidas.

### VIAL Y OSORNO NO se ven desde 2016, cuando ambos peleaban por salir de Tercer A. Fue un triunfo para cada uno

y ascenso toro.





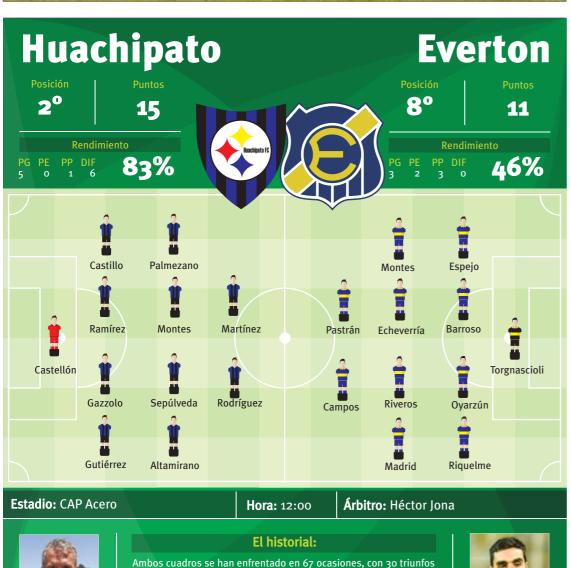
### **Deportes**



GRAN MOMENTO DE LA USINA

# Por un festejo en casa que le permita dormir líder

Huachipato recibe a Everton con la ilusión de seguir en lo más alto del campeonato. Acereros jugarán su segundo duelo en casa ante un equipo que no ha ganado como visitante.



para los acereros, 18 empates y 19 victorias para los viñamarinos. El último duelo en el CAP fue 1-1 en septiembre pasado.

Ojo con:

Everton suma 6 partidos consecutivos en Primera sin ganar como

visita. La última vez que le ganó a Huachipato en el CAP fue en noviembre de 2017.

DT: Gustavo Álvarez Carlos Campos A. carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Quieren seguir ilusionados y en lo más alto. Huachipato recibe hoy al mediodía a Everton. Un triunfo les permitiría a los acereros ser líderes exclusivos por más de 24 horas, a la espera del duelo de la U. Católica con Magallanes

Viven su mejor momento en años los dirigidos por Gustavo Álvarez, que suman un 83% de rendimiento tras cinco victorias y una derrota en lo que va de temporada.

El volante Brayan Palmezano, figura de este torneo, comentó que "estamos mostrando un buen desempeño en la cancha y ahora nos toca mostrar eso en nuestro estadio y con nuestra gente. Será un partido difícil con Everton porque ellos también tienen un buen equipo con jugadores peligrosos. Ojalá se nos pueda dar un buen partido y seguir sumando de tres puntos. Ese el propósito de todos".

En tanto, el mediocampista Claudio Sepúlveda agregó que "tenemos un partido muy importante y esperamos seguir consolidando nuestro juego frente a un buen rival como lo es Everton. Venimos de una buena campaña, pero esto es solo el comienzo y como dijo Gustavo (Álvarez) hace unos días, nuestra idea es ir paso a paso. No queremos trabajar ni jugar con otro objetivo que sea ese"

El rival ha tenido un irregular campeonato. Everton se ubica en el octavo lugar con 11 puntos, tras 3

DT: Francisco Meneghini triunfos, 2 empates y 3 caídas, con 12 goles a favor e idéntica cantidad en contra

Un antecedente favorable para Huachipato es que los viñamarinos no han ganado ningún partido como visita en el campeonato, con un registro de dos empates (ambos 1-1) y dos caídas (ambas 2-3). La principal amenaza ruletera parece ser Lautaro Pastrán, atacante que marca diferencias con su rapidez, siendo el máximo artillero del club con 3 goles, uno más que Campos y Sáez.

### Nuevo sponsor acerero

El pecho acerero llevará un nuevo nombre este 2023. Se trata de Novibet, nuevo operador mundial de apuestas deportivas en línea, que ayer fue presentado como sponsor principal de Huachipato.

"Es un orgullo para nosotros que una nueva marca mundial sea parte de nuestra familia y tenga un espacio primordial en la camiseta. Le damos una cariñosa bienvenida a los amigos de Novibet y esperamos que esta nueva alianza solo traiga cosas positivas para ambas partes. Además, nos unimos a un grupo importante de clubes, como es el caso de Fortaleza de Brasil, que hace unos días ya presentó el acuerdo comercial junto a Novibet", comentó el Gerente General del club, Jorge Correa.

### **OPINIONES**

### **Entretención**&Servicios

Santoral: Cirilo



LOS ÁNGELES 9/31 RANCAGUA

13/33
TALCA
11/32

13/33

10/32

11/29

12/24 P. MONTT 7/17 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**

	-			AFAN	₩	AYER	TRAS CU	CINTO CON BALAS	DISCU	IRRA		VIII EI CAI	1	PE	RFUM	ADO	-	J	
	0		124																
-	100			"LIO" DICTATORIAL			INST. DE LABRANZA AREA												
**				4	ek				0								RESE	PALD	os
-	-			CASI VOZ			ALEGRA CRIANZA												
RICO		¥	DISCO LIDER CHINO	NOMBRE FEMENINO "OTE"	0							AVEN							
<b>+</b>	S10								VOC										
CUERDA GRANERO			0			CLUB AZUL IDIOTA		AZUL OSCURO DEROGADO											
<b>+</b>				PLANTA RASTRERA PASE					PUN DE TI	ENIS									
SOCIEDAD DE MUCHOS			CARBONO CUELMO		MECHAS PERRO DE OBAMA														
TESLA		HABANO ENGAÑE									10-1	>	T	O F	A	P	E	A R	₩ D O
CERRO AISLADO						50 - 1 MAR GALO	8			R		J	V	R A	A E N	N	1	M	V
FESTEJON					YO EN PARIS				SI	E	M A O	Т	A D	0 0	A		A Ñ A	C	E
1000		₹	ELECTRON AZOE		FIN GRINGO OXIGENO				S T	A	E		B O	P A	B	1	L	0	S
4			3			2	NADA		R E	M	A N	Е		M ( E N R	0 0				

### TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

### **FARMACIAS DE TURNO**

### CONCEPCIÓN

Cruz Verde Ahumada

• Anibal Pinto 510

• Av. Juan Bosco 501
(Atención durante las 24 hor.

### **SAN PEDRO**

Ahumada

Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

### CHIGUAYANTE

Salcobrand

• Manuel Rodríguez 575

### TALCAHUANO

Redfarma

• Colón 200, local 6

### **SUDOKUS**

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### **EXPERTO**

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