

DATOS DE INFOR PARA LA REGIÓN DEL BIOBÍO

## Hay 1.172 medianos y pequeños propietarios de bosques afectados por incendios

En hectáreas comprometidas cifra regional llega a 21. 958.

De acuerdo con el Informe de Superficies afectadas por los incendios forestales publicado por el Instituto Forestal (Infor) al 2 de

marzo de 2023, los pequeños y medianos propietarios de plantaciones forestales en pie afectados por los siniestros, en la Región del

Biobío, llegan a los 1.172. Según el mismo documento, todo esto se traduce en 21 mil 958 hectáreas dañadas. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.15**

FOTO: CORCUDEC



### Colección de la Pinacoteca exhibe obras de mujeres artistas

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17**

### Hasta hoy sólo 32 viviendas de emergencia cuentan con alcantarillado

**CIUDAD PÁG. 6**

FOTO: MOP



### Ruta de la Madera: cortan 500 árboles para evitar rodados

**CIUDAD PÁGS. 8-9**

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### Santa Juana se cubrió de ciencia: niñas y niños disfrutaron con actividades científicas del MIM Móvil

**PÁG. 10**



#FUE TENDENCIA

Con la presencia de la ministra del Interior, Carolina Tohá; del general director de Carabineros, Ricardo Yáñez; el fiscal nacional, Ángel Valencia; y autoridades del Biobío, se llevó a cabo la ceremonia de despedida del uniformado Alex Salazar, quien falleció tras ser atropellado durante un procedimiento en Concepción. De forma masiva, funcionarios de la institución rindieron homenaje a su compañero caído.

**Jaime Naranjo****@diputadonaranjo**

*"Nosotros queremos expresar nuestro respaldo absoluto a Carabineros. Lo delicado y preocupante es que algunas partidos políticos quieran utilizar políticamente a Carabineros, que ninguna fuerza política utilice a nuestra policía"*

**Cristina Villagómez****@crisvillavera**

*"Urgente es proteger a Carabineros, PDI y Gendarmería. Urgente es sacar de Chile a los que cometen delitos. Urgente es dar herramientas para que las policías hagan su trabajo sin morir en el intento"*

**Enrique Paris M.****@DrEnriqueParis**

*"Un día triste para nuestro país. Nuevamente debemos lamentar la sensible partida de un funcionario de #Carabineros en acción. Mis más sentidas condolencias a la familia del Cabo 1° Alex Salazar Rodríguez y a toda la institución de @Carabdechile"*

**Evelyn Matthei****@evelynmatthei**

*"Mi más sentido pésame a la familia del cabo Alex Salazar, nuevo mártir de @Carabdechile, institución que nuevamente está de luto. Otra víctima a manos de delincuentes. Estos hechos no pueden quedar impunes, más que nunca es tiempo de actuar"*

## ENFOQUE

## Verano de bosques, vida silvestre y un cometa

**DR. RICARDO DEMARCO LÓPEZ**

Académico Departamento de Astronomía UdeC Investigador CATA



Nos acercamos al fin del verano que trajo la destrucción de muchos bosques y áreas verdes, la merma en animales, y daños a las personas que, en ocasiones, resultó en pérdidas irreparables. Esto nos hace reflexionar sobre nuestra responsabilidad en el cuidado y preservación de lo que aún nos queda: Chile es riquísimo en biodiversidad, destacando claramente los bosques, vegetación y animales

de zonas como la Araucanía Lacustre.

Tuve la fortuna de visitar dicha región, donde pude observar la ranita de Darwin, pudúes, volcanes, lagos, bosques, ¡hasta un cometa! Tanta diversidad me hizo pensar algo fundamental que muchas veces no consideramos. Las plantas, animales y humanos, estamos hechos de una molécula encargada de pasar la información necesaria

para la permanencia de las especies: el ADN.

La estructura general del ADN es la misma, pero las combinaciones de sus componentes estructurales hacen que las flores tengan pétalos, los árboles ramas y los humanos extremidades. El ADN es un polímero hecho de subunidades formadas por una de cuatro bases nitrogenadas (Adenina, Guanina, Timina y Citosina), una azúcar y un grupo fosfato. La otra molécula presente en seres vivos es el ARN, con una sola hebra como columna vertebral en lugar de la doble hélice. Posee casi las mismas bases nitrogenadas, salvo que la Timina es reemplazada por el Uracilo.

¿Y qué pasa con el cometa? ¿Qué tiene que ver con todo lo anterior? El cuerpo al que me refiero es el llamado "cometa verde", observable desde el hemisferio sur en la primera quincena de febrero. Los cometas y asteroides son restos de la formación del Sistema Solar, con compuestos formados en el me-

dio interestelar. Estos contribuyeron a la química de la Tierra mediante impactos, depositando los ingredientes químicos, incluyendo el agua, necesarios para el ADN, ARN, y la vida como la conocemos.

Tenemos evidencia de que la Adenina, Guanina, Timina, Citosina, el Uracilo e incluso la Ribosa (la azúcar presente en el ARN) se encuentran en meteoritos. Al igual que éstos, los cometas también son portadores de moléculas orgánicas. Su paso cerca de una estrella volatiliza gases enriquecidos en estos compuestos, los que eventualmente terminan en los planetas de ese sistema. El cometa me hizo pensar en esta relación fundamental entre bosques, vida silvestre y aquellos cuerpos celestes que transportan ingredientes necesarios para la biodiversidad. Esta bella y poderosa conexión nos invita a ser más apreciativos y cuidadosos con lo que tenemos, algo que hasta ahora no hemos podido encontrar en otros lugares del Cosmos.

El Estado invertirá US\$ 15 millones en la implementación del Plan de Emergencia Habitacional anunciado en 2022. Respecto a la habilitación de equipamientos comunitarios, el Plan determina la construcción de centros deportivos, educativos, de salud y sedes sociales, entre otros, cada 2.000 a 3.500 habitantes, dependiendo el caso. Esto, complementado con 5 metros cuadrados de áreas verdes por habitante, las que muchas veces se disponen en los retazos que deja la urbanización.

Nada se menciona sobre espacios disponibles para la instalación de oficinas fiscales, bancos, supermercados, espacios públicos o comercio. Es decir, en lo que respecta a nuevas urbanizaciones, se seguirá replicando la fórmula de producción de vivienda social utilizada durante las últimas décadas: edificar viviendas sin habilitar barrios. El resultado será posiblemente la misma forma urbana, con familias que continuarán dependiendo de largos tiempos de viaje para acceder a servicios y comercio.

Este modelo resulta de concebir

las obras habilitantes como grandes inversiones, desestimando la infraestructura blanda que se necesita para la consolidación de barrios -equipamiento comercial, espacio público, sistemas para la mantención sostenible de áreas verdes-, así como la importancia de su efectiva organización en el espacio. El desafío del gobierno de levantar 260 mil nuevas viviendas de interés público en cuatro años es vigoroso y merece reconocimiento. Sin embargo, no se puede pasar por alto el riesgo de seguir replicando los errores del pasado: persistir en el "viviendismo", esperando que a la construcción habitacional le seguirá la activación urbana, es a estas alturas, una falta peligrosa de planificación. Congestión vehicular, inseguridad y pérdida de economía local, son algunas de sus consecuencias.

Es tiempo de cambiar la lógica. No diseñar para que los habitantes de estos nuevos barrios dependan de los servicios ubicados en el centro de la ciudad; sino que llevar la ciudad a estos nuevos barrios.

Con la cantidad de recursos dis-

## Dejad que la ciudad venga a mí

**MONSERRAT DELPINO**

Académica de la Universidad de Concepción e integrante del CPI

ponibles, el hacer ciudad -y buena ciudad- ya no se puede dejar a la improvisación; que las casas se transformen en almacenes o locales comerciales, y que el Programa "Quiero Mi Barrio" deba inyectar recursos públicos para solucionar los problemas que dejó la urbanización subsidiada.

Es tiempo de visibilizar y consolidar aquellas efectivas estrategias de planificación que están surgiendo desde actores públicos y privados. Desde la academia y el CPI hemos identificado dos caminos

potencialmente complementarios: que las constructoras financien planes que aseguren la generación de nuevos barrios -y no solo la reproducción de viviendas- o bien que los SERVIU regionales formulen criterios de diseño de ciudad justa para el desarrollo de las urbanizaciones. Esperamos que estas iniciativas se robustezcan y veamos el surgimiento de planes urbanísticos barriales como una renovada forma de gestión urbana, tan imperiosamente demandada por la dispersión normativa actual.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

La Gripe Aviar se ha transformado en otro foco de interés de la ciudadanía. No solo por lo que significa para la salud pública de manera directa, sino que también por los efectos que puede traer en la industria y con ello en la alimentación diaria.

Hoy las miradas se concentran en lo ocurrido en la Región de O'Higgins donde una planta debe sacrificar a 40 mil aves una vez que se confirmó la presencia de la enfermedad en sus instalaciones.

Hasta el momento en el Biobío la realidad es distinta. Si bien no hay casos de aves de producción que hayan dado positivo y con ello una orden de sacrificio, sí hay casos en aves del borde costero.

"A nivel regional hay dos especies positivas a la enfermedad, pelícanos y gaviota dominicana, a nivel nacional se ha reportado en más especies", dijo Roberto Ferrada, director regional (s) del SAG Biobío.

Hay cinco puntos positivos en la Región, los cuales se encuentran en la provincia de Concepción en el borde costero", puntualizó.

Por todo esto es que las empresas avícolas están tomando medidas de bioseguridad tales como restricción de personas en los planteles; confinamiento de aves; controles sanitarios; chequeo constante de gallinas; entre otros.

"Primero tenemos la restricción de personas ajenas al plantel, esa es nuestra primera barrera. Segundo es el

# Gripe Aviar: a intensificar los cuidados



**Acá los estamentos del Estado deben estar totalmente activados y con una actitud de monitoreo permanente. Esto también debe ser considerado por la propia industria.**

control de registro sanitario de cualquier cosa que se ingrese al plantel, todo debe ser desinfectado. Obviamente, nuestro personal también tiene que estar con una buena condición de salud, ya que una persona con un resfrío nos puede traer problemas", detalló Carlos Paredes, uno de los propietarios de la Agro Avícola Girasol.

Paredes agregó que "hay que estar monitoreando el estado de las aves todos los días. En el caso de nosotros que producimos huevos con gallinas libres, otra medida que adoptamos hace algunas semanas, ya que las manteníamos a patio, es mantener las aves dentro de un galpón para evitar el contacto con cualquier especie silvestre".

Acá los estamentos del Estado deben estar totalmente activados y con una actitud de monitoreo permanente. Esto también debe ser considerado por la propia industria pues las medidas de cuidado se deben extremar teniendo en cuenta que los riesgos y costos pueden ser altos en una población que justo ahora comienza recién a ver la retirada paulatina de una pandemia.

**CARTAS**

**Efecto de Silicon Valley Bank**

Señora Directora:

La situación ocurrida con el Silicon Valley Bank afecta un valor fundamental en el sistema financiero: la confianza. Para ver si se genera un contagio financiero a nivel local, vamos a tener que esperar semanas. Por ello lo fundamental es que a nivel local no ocurran "corridos" bancarios masivos por falta de confianza en el sistema bancario chileno.

Después de la severa crisis del año 1982. El sistema bancario chileno es y se percibe más sólido, la regulación chilena es más robusta y eso se vio reflejado en las reacciones del mercado accionario para los bancos en Chile versus Estados Unidos. Lo complejo puede venir en la decisión que tome la FED respecto a la tasa de interés los próximos meses, la medida que adopte sí tendría consecuencias en la lucha contra la inflación a nivel local.

Cristóbal Cifuentes Torres-USS

**Vida es sueño y el sueño es vida**

Señora Directora:

"La vida es sueño" se llama la fa-

mosa obra de Pedro Calderón de la Barca, cuyo tema central es la libertad del ser humano para configurar su vida, sin dejarse llevar por un supuesto destino. Hoy este título cobra más sentido dada la importancia que tiene el sueño en nuestras vidas. Pasamos casi un tercio de nuestra vida durmiendo, pero le damos poca relevancia, tanto a la necesidad de dormir, como a la calidad de nuestro sueño, y muchas veces no sabemos lo que ocurre en nuestro organismo cuando dormimos y a las enfermedades que nos exponemos por falta de sueño.

Este mes conmemoramos el Día Mundial del Sueño, el que busca crear conciencia sobre la importancia del buen dormir, y la carga que suponen los trastornos del sueño para el individuo y la comunidad. El dormir es una función básica (y a la vez compleja) del organismo, que junto a la alimentación saludable y ejercicio adecuado, es uno de los pilares de la salud. Cuando falla el sueño, la salud declina. Esto finalmente afecta la calidad de vida y va mermando la posibilidad de ser feliz y configurar nuestras vidas, tal como la obra de Calderón de la Barca.

La mayoría de los trastornos del sueño son prevenibles o tratables, sin embargo menos de un tercio de los enfermos busca ayuda profesional. Los problemas en el sueño corresponden a una verdadera epidemia global que amenazan la salud y calidad de vida en cerca del 50% de la población. Así mismo el buen sueño facilita la preservación de la salud, en general, y de la salud mental, en particular. Los trastornos en el sueño son un factor de riesgo para patologías como la depresión y la ansiedad. A su vez, el control de estos trastornos, mejora el sueño. Es el momento de reflexionar cómo está el sueño en nuestras vidas, y darle la importancia que tiene en nuestro desarrollo y homeostasis, contribuyendo a mejorar la salud y la felicidad en nuestra sociedad, pues el buen sueño, es vida.

Dr. Fernando Molt Cancino

**Tacos**

Señora Directora:

Nunca habíamos tenido tantos tacos en los puentes.

Graciela González



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

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

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

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

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

## Política

“El partido optó por acuerdo de su Comité Político, abstenerse de llevar candidatos en el proceso constitucional”. **Augusto Parra**, vocero regional de Amarillos por Chile.

“Más allá del proceso constitucional fallido (...), creemos que hay temas país que afrontar”. **Joanna Pérez**, diputada de Demócratas del Distrito 21.

Actualmente Demócratas cuenta con un senador y una senadora; y cuatro diputados y diputadas.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P

PARTIDOS EN FORMACIÓN SURGIDOS DURANTE Y LUEGO DEL TRABAJO DE LA CONVENCION CONSTITUCIONAL

# Amarillos y Demócratas: realidades distintas, pero con objetivo similares



**EL TRIUNFO DEL RECHAZO** también fue apoyado por Amarillos y Demócratas.

Ángel A. Rogel A.  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

En medio y luego del anterior proceso constitucional, hubo un movimiento y representantes políticos que bregaron a favor de la opción Rechazo, ganando notoriedad y asumiendo el compromiso de trabajar por una nueva instancia que concluya con una carta fundamental que “una a los chilenos” y que “reforme en vez de refundar”. Lo anterior, según el discurso que se escuchaba de Amarillos Por Chile y Demócratas.

Los primeros, nacidos bajo la inspiración del docente y comunicador, Cristián Warnken, agrupó principalmente, a antiguos militantes de la partidos de la exConcertación, entre ellos, ministros y ministras de los primeros gobiernos tras el retorno a la democracia.

El segundo, surgido tras las renuncias de los senadores Ximena Rincón y Matías Walker a la DC, y luego del triunfo del Rechazo, op-

**Mientras la colectividad iniciada por ex senadores DC ya trabaja en bancada incluyendo una diputada de la Región, la colectividad surgida como respuesta al anterior proceso constitucional, afina la estrategia para inscribirse, primero, en tres regiones continuas.**

ción a la que apoyaron activamente contraviniendo la decisión oficial de la Falange.

No obstante, tras el triunfo del Rechazo y tímidos intentos de formación, ambas instancias, que también apuntaban a pelear el centro político, parecieron desaparecer poco a poco. ¿Qué pasó? Los dos actuales partidos en formación pasan por diferentes realidades.

Demócratas, por ejemplo, desde el 1 de marzo ya trabaja como bancada en el Congreso, pues cuenta con dos diputados (Jorge Saffirio y Miguel Angel Calisto), dos diputa-

das (Erika Olivera y Joanna Pérez), un senador (Matías Walker) y una senadora (Ximena Rincón).

De hecho, la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez, contó que como bancada ya han tenido reuniones con representantes del Gobierno, analizando entre otros temas, la reciente fallida Reforma Tributaria y lo que se vienen en materia de pensiones, seguridad y salud.

“Respecto de esos cuatro, nos hemos puesto a disposición, para que nuestras propuestas puedan ser escuchadas y también canalizadas como corresponde. Más allá del pro-

ceso constitucional fallido, donde nosotros apoyamos la opción Rechazo de manera muy clara, creemos que hay temas país que afrontar”, sostuvo la diputada.

Respecto del proceso de oficialización de la colectividad, el vicepresidente nacional de Demócratas, Marcelo Urrutia, oriundo de Los Ángeles, comentó que “en Biobío vamos avanzando, llevamos del orden de 300 afiliados, entre quienes se han registrado directamente por la web y otros por notaría. Creemos que completaremos el piso legal alrededor de julio”.

No obstante lo anterior, aseguró que lo más importante para ellos “es consolidar equipos humanos que vean en la política una posibilidad de hacer cambios positivos, consolidando el Centro Político que no existe hoy en Chile y que razonablemente es muy necesario”.

Otro escenario afronta Amarillos Por Chile. Su vocero en la Región, Augusto Parra, comentó “pasamos una primera etapa de posicionamiento de la marca y su identidad. Y con mucho realismo, luego de un probable exceso de optimismo a raíz que pensamos que el traspaso de adhesión a las cartas públicas de Amarillos en el contexto del plebiscito constitucional sería suficiente y automático, hemos ido aterrizando en un taming en que iremos por etapa y priorizando tres regiones contiguas, para luego abordar el proceso en forma integral sin premura”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

“Es un problema de la zona metropolitana del Gran Concepción, por lo tanto, hay medidas que deben ser proyectadas para todo ese territorio”.

“Creo que se deben revisar los horarios de la restricción, le daría una vuelta a eso”.

“Creo que éste perfectamente se puede mejorar, se debe mejorar”.  
*Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción.*

JEFE COMUNAL PENQUISTA PIDIÓ REVISAR HORARIO DE PROHIBICIÓN DE CIRCULACIÓN POR PUENTES ENTRE OTRAS MEDIDAS

# Alcalde Ortiz por plan de contingencia: “se deben revisar horarios de restricción”

Autoridad comunal pidió reevaluar medidas y ampliar la mirada a la hora de gestionar la crisis de movilidad que enfrenta la zona, lo que incluye oír a las personas que a diario enfrentan dificultades en sus traslados.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**PUENTE LLACOLÉN** es uno de los puntos donde la congestión se presenta en distintos horarios.

**Pablo Carrasco Pérez**  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Como mejorable calificó el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, el plan de contingencia elaborado por las autoridades para enfrentar la llegada de marzo sin el Puente Ferroviario operativo, lo que ha generado un efecto negativo en la movilidad de las personas y la carga durante ya tres meses.

Por eso y pese a las dificultades que se han experimentado en estas últimas jornadas, donde el nivel de congestión ha sido intenso durante largos periodos y que han existido crí-

ticas, la autoridad comunal, prefirió ver el vaso medio lleno, aunque sin desconocer que es necesario realizar ajustes y correcciones.

“Bueno, todo plan se puede mejorar. Creo que éste perfectamente se puede mejorar, se debe mejorar. Sabíamos que no iba a ser un resultado 100% inmediato porque esto también afecta el diario vivir, no solamente cuando uno está en el ‘tacó’, sino el reordenamiento de la vida diaria: saber que en la mañana y tarde hay restricción en los puentes, coordinar entonces a qué hora tengo

que salir de la casa, a qué hora me tengo que regresar, por cuál tengo que transitar. Creo que esto necesariamente nos debe llevar a hacer una modificación para mejorar, porque reitero, todo es perfectible”, sostuvo.

### ¿Mejorar qué?

Sobre dónde y en qué aspectos generar mejorar en el plan que hoy se aplica para gestionar puntualmente la crisis del Puente Ferroviario, Ortiz plantea que la mirada debe ser más amplia y que va más allá de un par de territorios comunales y de la coyuntura actual.

### Mejoran tiempos de traslados

Así lo informó la seremi de Transportes, en la vía Solo Bus en San Pedro de la Paz, bajando de 24 a 19 minutos promedio.

# 15

### de abril

hasta esta fecha se extendería la prohibición de circulación que rige en los tres puentes sobre el Biobío.

### Pista Solo Bus se podría mantener

La medida será analizada y podría continuar dado el interés de fomentar el uso del transporte público.

“Se deben revisar los horarios de la restricción, le daría una vuelta a eso; mejoraría claramente señaléticas, entender que este no es solo un problema de Concepción, San Pedro y Coronel, sino que es un problema de la zona metropolitana del Gran Concepción, por lo tanto, hay medidas que deben ser proyectadas para todo ese territorio para que esto permita generar un circuito con mayor rapidez, que sea mucho más expedito y por ahí creo que deberían venir los principales cambios”, explicó.

Consultado sobre ampliar la prohibición para circular por determinadas vías, como ocurre en los puentes, el alcalde fue cauto. “Ahí prefiero escuchar a los expertos, pero hay que modificarla”, cerró el también presidente de la Asociación de Municipalidades del Biobío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

# 39

### VIVIENDAS

corresponde a clientes de Essbio, de los cuales 32 ya tienen solución y el resto lo tendrá prontamente.

### En los municipios no hay claridad

de cuál será la solución sanitaria para las viviendas de emergencia de sus propias comunas.

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Sólo 32 viviendas tienen, hasta la fecha, solución sanitaria gracias al convenio que anunció el Gobierno a través del subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, en su más reciente visita a la Región del Biobío. Es decir, sólo este número será resuelto del universo de 1.208 viviendas de emergencias que se solicitaron por Senapred.

En ese contexto, Essbio hizo un levantamiento en el sector urbano de las viviendas afectadas que contaban con servicio de agua potable previo a los incendios. "Determinando que eran 39 las propiedades en esta condición. De este total, ya se han habilitado 32 conexiones para el servicio de agua potable en las comunas de Santa Juana, Arauco, Chillán y Tomé, y el resto quedarán disponibles esta semana", detallaron desde la sanitaria en un comunicado.

Respecto a la habilitación sanitaria de las viviendas de emergencia, Peter Schmohl, gerente regional de Essbio, señaló que "existe un trabajo activo con las autoridades, donde se definió un coordinador formal para trabajar en conjunto con Senapred".

"La compañía además condonará todas las deudas que presenten estos clientes, como una manera de apoyarlos en estos duros momentos", precisó Schmohl y agregó que la empresa está con la disponibilidad de continuar habilitando el servicio a aquellas viviendas que resultaron afectadas.

Adicionalmente, en el sector rural, desde Essbio indicaron que "se están acordando y definiendo el tipo de servicios y sus alcances, que permitirán entregar soluciones sanitarias a las personas afectadas que recibirán viviendas de emergencia". Sin embargo, este proceso dependerá de un trabajo en conjunto y a futuro, ya que implica el diseño de proyectos para entregar solución a cada sector.

Consultados por el tema con an-

USO DE BAÑOS AÚN NO ESTÁ RESUELTO

# Hasta hoy sólo 32 viviendas de emergencia cuentan con alcantarillado

Corresponden a las casas que tenían conexión sanitaria con Essbio de forma previa, de un total de 39. Otro número de viviendas deberá esperar diseño de la solución a su sector por parte de la empresa. Y, un tercer grupo, aún desconocido, debe buscar otro tipo de solución séptica.



**SIN BAÑOS** habilitados funcionan la mayoría de las viviendas de emergencia construidas al momento.

terioridad, los diversos municipios dijeron Diario Concepción no tener claridad acerca de cómo se llegará a esta solución en definitiva y apuntaron a diversas posibilidades.

La alcaldesa de Tomé, Ivonne Rivas, señaló que la solución integral debería correr por parte del Gobierno. La alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, ha señalado que no hay respuesta definitiva sobre el

tema. Y el alcalde de Florida, Jorge Roa, afirmó que probablemente como municipio deberían destinar recursos de libre disposición a ello.

Ya en otras ocasiones, la delegada presidencial, Daniela Dresdner, al ser consultada por cómo se llegará a cada familia con la solución sanitaria, ha mencionado el convenio con Essbio para la habilitación completa de las viviendas. Dicho

acuerdo se debería cerrar esta semana e iniciar las instalaciones. Ha dicho, además, que hay municipios que han realizado la habilitación de las viviendas directamente, por ejemplo, Penco y Los Ángeles. En los dos casos tenían pocas viviendas siniestradas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Ciudad

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Hasta la Escuela de Suboficiales de Carabineros, ubicada en el Valle de Paicaví, en Concepción llegó este miércoles la ministra del Interior, Carolina Tohá, para participar del responso fúnebre del funcionario policial fallecido en las últimas horas, tras ser atropellado por un ciudadano venezolano que lo envistió junto a otros dos colegas que resultaron con lesiones leves.

La secretaria de Estado, participó de la ceremonia junto al general director de Carabineros Ricardo Yáñez, en la primera actividad conjunta tras el impasse ocurrido el lunes pasado por las declaraciones del uniformado, quien pidió mayores atribuciones y que el actuar de los funcionarios de la institución no fuera cuestionado.

También participó del oficio religioso el fiscal nacional, Ángel Valencia, quien permanecerá hasta este jueves en la zona para participar de distintas actividades, una de ellas en la Universidad de Concepción.

Tras el responso, en el que también estuvieron presentes la delegada presidencial, Daniela Dresdner; el gobernador regional, Rodrigo Díaz y varios alcaldes de la zona, la ministra Tohá se retiró sin hacer declaraciones, misma situación ocurrió con el general director de Carabineros.

### Funeral

Luego del responso realizado en la escuela de Suboficiales, los restos del cabo 1° Alex

FISCAL NACIONAL TAMBIÉN PARTICIPÓ DE LA CEREMONIA FÚNEBRE

# Ministra del Interior asiste a responso de mártir de Carabineros

Sin realizar declaraciones y en una rápida visita, Carolina Tohá llegó hasta Concepción para entregar las condolencias a la familia del funcionario policial.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

POR MÁS DE 1 HORA se extendió el oficio religioso realizado este miércoles, en Concepción.

### Querrela presentada

El municipio de Concepción informó en voz de su alcalde que se había presentado un querrela por este hecho.

Salazar Rodríguez fueron trasladados vía terrestre y con escolta policial, hasta la comuna de Cañete, en particular al sector de Huentelolén.

Allí será velado y durante este jueves se realizarán sus funerales tras un culto religioso que se realizará a las 15 horas, en una iglesia evangélica del sector, para luego dirigirse al cementerio municipal cañetino, donde la familia dispuso quedarán sus restos.

Finalmente, la municipalidad de Concepción informó a través de su alcalde que presentaron una querrela por homicidio.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: GORE BIO BIO

## Gore pone en marcha a mesa de la Discapacidad

Un doble hito se produjo ayer en el Gobierno Regional (Gore), con la primera sesión de la Mesa Regional de Agrupaciones de Personas en situación de Discapacidad y, al mismo tiempo, con la creación de la Unidad de Discapacidad al interior de la corporación.

En primer término, la Mesa Regional tuvo su primera actividad oficial. Está integrada por siete hombres y mujeres, en representación de 144 organizaciones y agrupaciones de las tres provincias. Tiene entre sus principales objetivos asesorar al Gore en políticas inclusivas, actuar como órgano consultivo y de parti-

cipación, favorecer la protección y defensa de los Derechos Humanos, así como el trabajo intersectorial.

Simón Acuña, jefe de división de Desarrollo Social y Humano del Gore, comentó que “estamos trabajando intensamente en uno de los principales desafíos planteados por el gobernador (Rodrigo Díaz), el cual es acompañar a las organizaciones de la discapacidad y avanzar con ellas hacia la solución de sus problemas”.

Acuña agregó que se ha desarrollado un proceso que tiene tres pilares. “Uno de ellos es la institucionalización, a través de la Mesa Re-

gional de la Discapacidad, y hemos anunciado la creación de la Unidad de la Discapacidad. Es una muy importante noticia para la visibilización y gestión que podamos llevar adelante y, además, en tercer término, trabajaremos

en áreas muy concretas como rehabilitación, inclusión laboral y en el reconocimiento. Creemos que hoy es un día feliz para las personas con discapacidad, si bien sabemos el gran camino que tenemos por delante”, subrayó.

### REMATE

16 de marzo 2023 12:00 Hrs, Liquidación concursal, rol C-1440-2020 Tribunal: 2° Juzgado Civil de Chillán / Marchant FORD Año: 2008 Modelo: ESCAPE 3.0 AUT Nro. PPU CSJZ92, falla mecánica, sin funcionar, caja automática en mal estado) Comisión 7% +IVA. Martillero Concursal RNM 1830 Gabriel Zambrano Ibáñez, Móvil: 984890298. Bosque mar 225 LT1. San Pedro de la paz

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Tras casi un mes de incendios forestales, que arrasaron con más de 200 mil hectáreas en la Región, las consecuencias del paso del fuego siguen presentes y advierten de un peligro inminente de caída de árboles quemados sobre las vías, siendo la Ruta de la Madera una de las que mayores complicaciones presenta.

La caída de árboles quemados y el corte de rutas no es una situación ajena a la Región. A mediados de febrero un árbol que resultó quemado durante los incendios cayó interrumpiendo el tránsito de la ruta que une a Chiguayante y Hualqui. Afectó a automovilistas y al Biotrén, pues producto del accidente sufrió daños el sistema de electrificación. Además, el árbol derribó postes de tendido eléctrico, causando un masivo corte de luz en Hualqui.

Situaciones como esta son precisamente las que quiere evitar Obras Públicas. El seremi del ramo, Hugo Cautivo, afirmó que una vez que se logró cierto grado de control de los incendios, la dirección de Vialidad comenzó a elaborar un diagnóstico de la situación de las rutas, especialmente, la de la Madera por su gran afectación, "árboles caídos y otros que han quedado en pie, pero que presentan un peligro inminente de caída, que pueden generar algún riesgo de seguridad a las personas que transitan por nuestra ruta".

Hasta el momento, detalló, se han identificado dos puntos de mayor afectación, uno ubicado entre los kilómetros 18 y 26 (cruce con Patagual), y otro situado entre los kilómetros 56 y 94 que une Santa Juana y Nacimiento. En esos lugares se han centrado los esfuerzos de Vialidad los últimos 15 días, a través de un contrato global por \$6 mil millones.

Además están trabajando con Forestal Arauco, Corma y la Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones para generar el retiro de todos los árboles que puedan representar un riesgo para el flujo vehicular, especialmente, del transporte mayor.

Las forestales, dijo, se están haciendo responsables de la seguridad de las vías en función de los árboles que están en sus propiedades, aledañas a la ruta y, el MOP en conjunto con los bandos respectivos

VIALIDAD JUNTO A forestales y empresas del contrato global de conservación están cortando los árboles dañados.



FOTO: MOP

ADEMÁS DE PELIGROS DE REMOCIÓN EN MASA PRODUCTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES

## Ruta de la Madera: cortan 500 árboles para evitar rodados

**A fin de mes se debería tener el diagnóstico total de los puntos críticos. Hasta el momento se detectan daños entre los kilómetros 1 y 94. Crear contrafosos en la coronación del talud y ocupar geomembrana para impermeabilizar las zonas son parte de las recomendaciones de especialistas.**

**En abril se licitarán dos contratos, uno de conservación y otro de muros de contención por más de \$8 mil millones.**

apoyando a particulares en aquellos predios que también reviste peligro hacia la vía.

En esta labor, que busca evitar en tiempos de lluvia problemas de remoción en masa o deslizamientos de rodados, ya se han retirado 479 árboles, ocho durante la última jornada. Sin embargo, según el seremi, saben que la afectación continuará en invierno porque el suelo se quemó y se perdió la masa vegetal. "Seguramente vamos a tener problemas de

deslizamiento o rodados".

La autoridad agregó que se han instalado señaléticas para advertir a los usuarios de la ruta de un eventual peligro y que próximamente realizarán muros de contención para evitar deslizamiento y remoción en masa que puedan provocar las lluvias.

Además a fin de mes o inicios de abril, Vialidad licitará dos obras, una de conservación de la ruta entre Santa Juana y Nacimiento que involucrará \$6 mil millones y otra

para generar muros de contención de emergencia entre San Pedro de la Paz y Santa Juana por \$2 mil millones.

"Sabemos que los incendios han afectado tremendamente a nuestras comunidades y no queremos que estos efectos se prolonguen en el tiempo y por eso estamos en esta labor preventiva", dijo Cautivo y afirmó que están trabajando con los municipios para que identifiquen los sectores críticos e informen a la comunidad los peligros que tiene la ruta en este minuto.

Aseveró que los trabajos de mitigación se realizarán en todo el territorio afectado de la Región, para ello solicitaron a las empresas que tienen contratos globales con Vialidad generen un diagnóstico, pues en todos los lugares en que se quemó la capa vegetal, que aportaba a la protección del suelo en caso de lluvias.

Destacó la creación de una mesa de trabajo, junto a organismos públicos y las forestales, para avanzar y "que el invierno nos pille preparados".

### Primeras acciones

Si bien el seremi de Obras Públicas identifica dos grandes puntos de riesgo en la ruta de la Madera, el docente de Ingeniería Civil y doctor en Geotermia de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), José Miguel Montenegro, afirmó que ya han identificado ocho zonas complicadas, establecidas en los kilómetros 1, 10, 18, 24, 30, 40, 50 y 60, además entre el 70 y el 90.

"Tenemos otra lista. Por eso el viernes se va a realizar una visita a terreno para tener más claros los puntos y su intervención", dijo. Aclaró que se espera a fin de mes tener un panorama más claro con la información que puedan entregar todos los entes.

Entre las primeras acciones a realizar, aseguró Montenegro, “se debe crear contrafosos en la coronación del talud o bien colocar algún sistema de impermeabilización de taludes, como puede ser una geomembrana para evitar que el agua se infiltre en la cara del talud”.

Una segunda medida se relaciona con la monitorización del talud. Según explicó el profesional se debe determinar el umbral de precipitación, es decir, el momento en que comienzan a ocurrir los deslizamientos, situación que aún no está tan clara, pues depende de los diferentes tipos de suelos que hay en la Región.

Adicionalmente, expresó, se debe poner sensores en las zonas más complejas, de tal manera, de monitorear cuánto sube o baja el agua en el talud, si este se está moviendo y cuál es la velocidad de movimiento. “Saber si tenemos una velocidad importante para poder tomar una decisión y dar recomendaciones técnicas a los entes correspondientes para que se tomen medidas, por ejemplo, incluso, hasta el cierre parcial de la vía en un tramo”.

Agregó que es necesario hacer el diagnóstico y tratar de ver soluciones lo antes posible, pues es probable que se produzcan deslizamientos. “Lo primero que hay que definir es la materialidad que tenga el talud, puede ser de suelo o roca y la forma de enfrentarlos es diferente. En caso que haya suelo, ver cuánto es su espesor, es diferente que tenga una capa vegetal de un par de centímetros o de metros. Si es roca tenemos que ver cuáles están propensas a caer, las que se deben retirar o controlar. Cosa que es recomendable que lo hagan antes que comiencen las lluvias”.

Tras la visita en terreno, dependiendo del número de puntos críticos se tomarán las decisiones. “Puntos críticos en vías de acceso, puntos de captación de agua, líneas de alta tensión y viviendas deben ser analizados respecto de su criticidad”, agregó.

#### Especialistas

La ruta de la Madera, la primera en ser concesionada en Chile en 1994, hace tiempo viene mostrando fallas, principalmente, de seguridad, con importantes desliza-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### Taludes de ruta de la Madera

deberían ser medidos nuevamente, pues se encontrarían fuera de norma.

tierra que sobre y así, generar zonas de seguridad sobre todo en las curvas. “Ahora sólo están sacando los árboles, no hay obras de mitigación anexas”.

#### Trabajo de Corma

Alejandro Casagrande, presidente de Corma Biobío y Ñuble, afirmó que desde que comenzaron los incendios las empresas socias de Corma han estado presente en el control de incendios, apoyando a Conaf, y entregando ayuda temprana a las comunidades afectadas.

Además, dijo, que han estado apoyando a la dirección de Vialidad en algunos tramos de la ruta de la Madera, en la eliminación de peligros por caídas de árboles. Lo primero y lo más urgente fue cortar y retirar de los cerros todos los árboles que presentaban un peligro para las personas que circulan por la ruta.

“Hoy en día y en los mismos sectores, las empresas están trabajando en instalar contenciones empalizadas forestales, lo que en palabras simples son barreras de contención con troncos de gran tamaño para evitar derrumbes o pérdida de suelos frente a las futuras lluvias que se vienen en los próximos meses. Con estas acciones buscamos que todos los vecinos puedan transitar por Ruta de la Madera de forma segura”, agregó Casagrande.

mientos de terreno, caída de árboles y accidentes automovilísticos que han dejado más de 50 víctimas fatales desde 2019 en adelante.

Por ello, para Edison Fonseca, profesional de la dirección de Obras del municipio de Santa Juana, para poder hacer obras de mitigación se requiere el apoyo de unidades de ingeniería del MOP y de Sernageomin para evaluar en terreno el estándar de la

ruta. “Es muy antiguo donde los taludes tienen inclinaciones muy altas. Ahora con el incendio se quemó el bosque y la capa vegetal. Por lo tanto, al caer agua lluvia, es posible que las laderas caigan sobre la vía”.

Explicó que con los incendios y la pérdida de la capa vegetal el agua comenzará a permear, el suelo comenzará a humedecerse más rápido y se comenzará a soltar el ce-

rrero. “Si no tienes una red de sujeción como la que tenían van a producirse las remociones en masa. El problema es que si llueve mucho, como el invierno pasado, vamos a tener grandes problemas en la ruta”, comentó.

Agregó que es necesario evaluar los ángulos y tipo de talud que existe en la ruta y para no tener remociones en masa se deberá ocupar maquinaria pesada para sacar la

#### REMATE

17 de marzo 2023 12:00 Hrs, Liquidación concursal, roles C-14-2022, C-51-2020 Juzgado de Letras y Garantía de Cabrero 2º Juzgado Civil de Concepción / MELLA. /LAGOS AUTOMOVIL PPU CSJZ92 Año 1992 Marca TOYOTA TERCEL., (falla mecánica, sin funcionar) AUTOMOVIL MAZDA 6, PPU: WF.6804; Año 2006, AUT; MAL ESTADO DE MOTOR (SIN FUNCIONAR) liquidadores Marcelo Cabrera, Raúl Cornejo. Comisión 7% +IVA. Martillero Concursal RNM 1830 Gabriel Zambrano Ibáñez, Móvil: 984890298. Bosque mar 225 LT1. San Pedro de la paz

#### REMATE

17 de marzo 2023 13.00hrs Liquidación voluntaria Rol Causa: C-335-2021 / Bautista, Juzgado de Letras de Cañete, FURGON PPU TV.6616-0 SUZUKI SUPER CARRY1.3 Año: 2000 FURGON SUZUKI 2002: SUPER CARRY 1.3 PPU. VG.6202-0 (AMBOS SIN FUNCIONAR EN EL ESTADO QUE SE ENCUENTRAN) Liquidador concursal Raul Cornejo, remate on line mediante plataforma zoom, Comisión 7% +IVA. Martillero Concursal RNM 1830 Gabriel Zambrano Ibáñez, Móvil: 984890298. Bosque mar 225 LT1. San Pedro de la paz

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

CON MOTIVO DEL INICIO DE CLASES Y TRAER ALEGRÍA A NIÑOS Y NIÑAS

# Santa Juana: niñas y niños disfrutaron con actividades científicas del MIM Móvil

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Fue en la comuna de Santa Juana, una de las localidades más afectadas por los incendios forestales, donde llegaron científicos, académicos, estudiantes, corporaciones culturales y científicas para propiciar motivación a niños y niñas en el inicio de su periodo escolar, como también para compartir con ellos en actividades lúdicas a través de la ciencia.

Diez establecimientos educacionales de la comuna llevaron a sus estudiantes a la Plaza de Armas para disfrutar y presenciar las actividades preparadas por la Seremi de Ciencias de la Zona Centro Sur, la Seremi de Educación, el Gobierno Regional (Gore), el Museo Interactivo Mirador (MIM), el Centro Gabriela Mistral (GAM), el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (Cicat) y FEM Biobío.

Al respecto, la Seremi de Ciencias, Sofía Valenzuela, señaló que “como lo ha dicho nuestro Presidente Gabriel Boric, es súper importante que la ciencia llegue a cada rincón del país. Esperamos que esta iniciativa se pueda repetir, sabemos que el MIM tiene una alta demanda, pero vamos a conversar, incluso, ya hay algunas solicitudes desde la alcaldía”.

Por su parte, la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, señaló que la actividad “significa muchísimo para nosotros. Agradecemos al Gore, a la Seremi de Ciencias, a la Seremi de Educación, a todos y todas quienes hicieron posible esta actividad”.

### Interacción

El evento partió a las 10 horas con una interesante y divertida dinámica propuesta por el MIM, en donde, a través de juegos e interacción con niños y niñas, abordaron distintas disciplinas y su presencia en la vida cotidiana.

Mientras los pequeños escuchaban atentamente a los expositores, a un costado, se disponían los stands por parte del Cicat, en donde, terminada la primera parte de la charla, los asistentes pudieron interactuar con dinámicas tituladas como naturaleza invisible, vibra animal, construcción de cohetes caseiros, bomba de semillas y el taller de ciencia entretenida.

Enrique Rivera, director ejecutivo

**La ciencia llegó hasta la comuna afectada por los incendios** con el fin de alentar a estudiantes en el inicio de su año escolar a través de actividades lúdicas y la presencia de una joven astronauta análoga penquista.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**TATIANA LÓPEZ** Con su traje de entrenamiento espacial, explicando cómo funciona un cohete caseiro.

del MIM, valoró la acción de la actividad y enfatizó que “nos parece que lo que ha sucedido hoy día es muy interesante porque, justamente, tiene una fuerza estructural entender que la regeneración requiere de una mirada interdisciplinaria en donde la ciencia, la cultura, la educación, el deporte, trabajan en conjunto para poder desarrollar justamente las acciones que necesitamos para recomponer el tejido social que se vio afectado por el contexto de los incendios”.

El director ejecutivo del GAM, Felipe Mella, comentó que “el Centro Gabriela Mistral, junto al MIM y la Red de Salas de Teatro de Santiago, decidimos unirnos bajo la situación que estaba viviendo la Región, especialmente Santa Juana, para poder apoyar. Generamos una campaña grande durante el mes de febrero para poder enviar un camión que

llegó hoy (ayer) a la comuna”.

Agregó que “junto con el MIM, realizamos una actividad con los niños, para acercarlos a la ciencia y a la cultura porque creemos que es fundamental para el desarrollo humano”.

### “El cielo ya no es el límite”

Gracias a la gestión e invitación de FEM Biobío, organización que potencia el emprendimiento e innovación para niñas y mujeres del Biobío, estuvo presente la astronauta análoga penquista, Tatiana López, quien, con 23 años, ya realizó su primera misión desde tierra y se prepara para, más temprano que tarde, despegar hacia los confines del espacio.

Su historia, contó, inicia desde pequeña, cuando con dos años jugaba a ser astronauta. Ahora, a los 23 años, sigue jugando, “pero aho-

ra ya no es un juego, es una realidad. Así que, cuando vi que ser astronauta es una carrera de verdad y que era factible, y que eran personas que trabajan apasionadas por lo que hacen y que entrenan continuamente para poder ir al espacio, dije ‘es esto lo que yo quiero hacer’”.

Una vez terminado su primer año de ingeniería aeroespacial en la UdeC, postuló a una convocatoria de la Agencia Espacial Europea (ESA) para una misión análoga. Se creía muy joven para la misión. Sin embargo, quedó seleccionada junto a nueve astronautas de 11 nacionalidades distintas.

Tras la selección, estuvo entrenando un año en Suiza, donde aprendió, junto a sus colegas espaciales, el idioma ruso para poder comunicarse con sus iguales cosmonautas, como también tuvo que enfrentarse a pruebas de sobrevi-

vencia en los Alpes Suizos por una semana con lo mínimo para sobrevivir, o caminando 48 horas por un bosque sin muchos recursos. Hay que prepararse para todo.

Su mensaje para los niños siempre ha sido el mismo: “el cielo ya no es el límite. Podemos soñar en todo lo que queramos hacer y empezar a trabajar por ello. Como siempre he dicho, la perseverancia lleva a eso, con esa perseverancia se pueden cumplir los sueños. A eso vengo hoy día”.

La directora de FEM Biobío, Pilar Pardo, concluyó que “motivar, incentivar, eso es lo que queremos, incentivar a que las futuras generaciones vean que es posible, que estamos en territorio y que la ciencia y tecnología sean importantes en nuestra Región”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



EN MAYO debería reponerse el cobro de parquímetros en la comuna.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

EN EL PORTAL PÚBLICO

Ya se encuentra la licitación "Concesión de Estacionamiento en Vías Públicas Concepción", en el portal de mercado público, con lo que el municipio penquista estima que repondrá el funcionamiento de los parquímetros en el centro dentro de mayo.

El servicio se encuentra suspendido desde el 3 de enero, luego que una mayoría del Concejo Municipal rechazara adjudicar el contrato tras un largo proceso de licitación y además se opusiera a extender por segunda vez un trato directo para mantener operativo este sistema que permite captar un promedio de \$120 millones mensuales para la ciudad.

El director jurídico del municipio, Aldo Mardones, contó que "las bases ya se encuentran subidas en el portal público, de tal manera que cualquier interesado en ofertar al municipio ya puede acceder a las condiciones de contratación que el municipio está proponiendo".

Mardones agregó que "por la magnitud de la licitación hay un periodo de publicación de 30 días y esperamos contar con el servicio en funcionamiento dentro del mes de mayo, por transcurridos estos días de postulación viene un proceso de evaluación de las ofertas que se presentan para después adjudicar". Preciso que no es el alcalde, sino el

# Municipio penquista inició licitación de parquímetros

En mayo se espera tener resuelta la ausencia de cobro de estacionamientos en las calles de la ciudad, tras anuncio de la búsqueda de nueva empresa.

**Este sistema permite captar un promedio de \$120 millones mensuales para la ciudad, producto de su recaudación.**

**En total se entrega en concesión aproximadamente 1.301 estacionamientos en la vía pública de la comuna de Concepción.**

Concejo en su conjunto el que adjudica.

Cabe recordar que la Municipalidad de Concepción hizo a mediados de año una licitación para el contrato de estacionamientos de superficie, parquímetros, que se debía adjudicar en agosto, lo que no se hizo debido a una reclamación de una de las empresas oferentes. Para no suspender el servicio, se propuso al Concejo no adjudicar la licitación a la espera de que se resolvieran las presentaciones pendientes y hacer un trato directo con la empresa Estacionar S.A. que estaba a cargo. Tras la aceptación de esta salida, se dio continuidad hasta que a fin de año el municipio declaró la licitación antes mencionada como desierta al detectar que ambas empresas incurrieron en faltas a las bases.

Ante esta situación y dado que el 31 de diciembre vencía el trato directo previamente acordado, se propuso al Concejo omitir la licitación y hacer un nuevo trato directo con la misma empresa para iniciar un nuevo proceso de licitación. El Concejo rechazó esta salida por 6 votos contra 5 y dejó en forma inmediata sin sistema de cobro de estacionamientos en el perímetro concesionado del centro.

En esta oportunidad se elaboraron nuevas bases durante enero y febrero, incorporando importantes aspectos para el resguardo de los trabajadores de parquímetros y mejoras para los usuarios.

Al respecto, el directivo municipal explicó que "las bases contemplan mejoras vinculadas a las condiciones de empleo y remuneraciones

de los trabajadores, evalúa el comportamiento contractual anterior de los oferentes y para los usuarios también establece el pago con tarjeta de crédito o débito para evitar el uso de dinero efectivo y la implementación de tecnología para smartphone para poder ver estacionamientos disponibles dentro de la ciudad".

En total se entrega en concesión aproximadamente 1.301 estacionamientos en la vía pública, que el municipio puede aumentar en el tiempo, con un cobro inicial de \$31 el minuto de lunes a viernes de 9 a 19 horas y \$16 pesos los sábados de 9 a 14 horas, reajustándose el 2 de enero de cada año según el IPC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

El glaucoma afecta al nervio óptico, que conecta al ojo con el cerebro para enviarle las imágenes que recibe.

Estudios afirman que los síntomas visuales en el glaucoma se dan si 40% del nervio óptico está dañado.

Por su naturaleza, se estima que de 50% a 90% de los glaucomas no están diagnosticados.

PATOLOGÍA AFECTARÍA A 200 MIL PERSONAS EN CHILE

# Glaucoma: silencioso daño que lleva a una muy común ceguera prevenible

Un progreso imperceptible e irreparable que suele darse sin signos por largo tiempo caracteriza a esta grave enfermedad que causa una discapacidad visual. Los controles regulares marcan la diferencia.

FOTO: SOCIEDAD CHILENA DE GLAUCOMA



EL GLAUCOMA produce un daño que avanza desde la periferia del ojo hasta el centro de este.

cit sin notar y lo nota cuando es muy severo". Sucede que el ojo sano o menos afectado por glaucoma puede compensar la capacidad visual, además que en primeras fases el cerebro se encarga de rellenar las zonas de déficit visual.

### Varios tipos y riesgos

Es importante saber que hay distintos tipos de glaucoma y el asintomático lento es el de ángulo abierto", que el doctor Gerhard define como "el más común".

Y está el de ángulo estrecho o cerrado, que se conoce también como glaucoma agudo, considerado el más peligroso. "Se puede presentar como cuadros agudos de dolor intenso en el ojo y pérdida de la visión, pero no es la presentación más frecuente", releva.

Otros glaucomas que menciona el facultativo son congénito (de nacimiento), traumático (por lesión en el ojo y puede presentarse en corto o largo plazo) y secundario a otras causas como diabetes o uso excesivo de corticoides.

Desde lo expuesto, el oftalmólogo afirma que "el glaucoma lo puede sufrir cualquier persona y se puede presentar a cualquier edad".

Aunque se han identificado factores de riesgo para desarrollar glaucoma que se deben considerar para encauzar los esfuerzos de la pesquisa y dice que "el más importante es la presión intraocular elevada".

Y clasifica a la dimensión hereditaria/genética como determinante: familiares de personas con glaucoma tienen 10 veces más posibilidades de sufrir la enfermedad.

Además, en el desarrollo tiene gran influencia el envejecimiento y asegura que "desde los 60 años las probabilidades de glaucoma aumentan y es mucho más frecuente después de los 70 años".

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El más sigiloso ladrón de la visión es el glaucoma. Es que la Asociación Mundial del Glaucoma (WGA) estima que de 50% a 90% de los casos están subdiagnosticados; millones de personas sin diagnóstico ni tratamiento de esta compleja e incurable patología, cuyo daño avanza de forma silenciosa que puede llegar a una ceguera irreversible que podría evitarse.

Una realidad más que alarmante, porque la WGA dice que hay 78 millones personas afectadas por glaucoma en el mundo y proyecta que para 2040 sean más de 111 millones. Para Chile los datos disponibles revelan que más de 200 mil personas están afectadas actualmente y hacia el futuro podrían

12 al 18  
de marzo

es cuando se celebra la Semana Mundial del Glaucoma.

ser miles más, a la luz del contexto global.

La naturaleza explica que progrese de manera imperceptible por largo tiempo y la falta consciencia e información en la sociedad que no se detecte oportunamente, siendo la concientización y educación para combatir la enfermedad lo que busca abordar la Semana Mundial del Glaucoma que se celebra del 12 al 18 de marzo.

### Particulares generalidades

Hablar sobre la afección, acudir a controles oftalmológicos periódicos, acceder a tratamientos y mantener la adherencia son las necesarias acciones que fomentan, enfatiza el doctor Andrés Gerhard, oftalmólogo y presidente de la Sociedad Chilena de Glaucoma.

El médico explica que glaucoma engloba es un conjunto de patologías crónicas que afectan al nervio ocular u óptico, que sufre una degeneración progresiva y así el campo visual.

"El nervio óptico es como el cable que lleva información (imágenes) del ojo al cerebro", aclara, y por eso es una estructura crucial en la visión y su daño total se asocia a ceguera. Y el glaucoma tiene el poco loable liderazgo entre

las primeras causas más comunes de ceguera.

La progresión del daño tiene una particularidad: se da desde la periferia (afuera) al centro del ojo. Además, en general, progresa lento y asintomático en primeras etapas que pueden durar largo tiempo. "La mayoría de los glaucomas no da ninguna molestia ni síntoma hasta que está muy avanzado y empieza a dañar la visión. Y se habla de que la ceguera podría producirse alrededor de los 15 a 20 años de padecer el glaucoma", advierte el doctor Gerhard. Estudios han determinado que cuando los síntomas se manifiestan se ha dañado irreparablemente el 40% del nervio óptico.

Fenómeno que dice que se debe a que "al ser periférico y muy lento la persona se va adaptando al défi-

# Ciencia & Sociedad

FOTO: SOCIEDAD CHILENA DE GLAUCOMA

FRASE



**“Hay un abanico de posibilidades de tratamiento con los que se logra estabilizar la mayoría de los glaucomas”.**

Dr. Andrés Gerhard, presidente Sociedad Chilena de Glaucoma

Viene de pág. 12

Comprender la naturaleza del glaucoma, la capacidad adaptativa de la visión y los factores de riesgo es la base para reconocer la importancia de detectarlo tempranamente para iniciar oportunamente un tratamiento: puede marcar la diferencia entre evitar o llegar a la discapacidad visual y ceguera.

**Llegar y tratar a tiempo**

El doctor Andrés Gerhard aclara que el glaucoma no se puede prevenir, aunque en ciertos casos puede reducirse el riesgo al controlar causas primarias, y que el daño es irreparable, pero también que es posible detener la progresión. “Si se diagnostica a tiempo, normalmente el tratamiento logra frenarlo y evita llegar a la ceguera. Porque hay glaucomas agresivos y complejos que podrían seguir avanzando con tratamiento, pero son los menos casos”, destaca.

“Para llegar a tiempo, la principal recomendación es que las personas acudan a control oftalmológico apenas se detecta glaucoma a un familiar como padre o hermano”, precisa, por el factor genético.

Además, ideal es acudir a un chequeo anual desde los 40 años, sobre todo si hay antecedente familiar. En esa etapa el riesgo empieza a acrecentarse y se estima que de 1 al 3% de la población mayor de dicha edad padece glaucoma.

El oftalmólogo también enfatiza lo imperante que consulte toda persona que presente algún problema del campo visual, dolor o molestias en el ojo, o se nota que un niño tiene un ojo más abierto o dificultades visuales.

Y siempre es aconsejable que toda persona, más allá de sus factores de riesgo, vaya con cierta periodicidad al médico y a controles como los visuales para evaluar su estado de salud y prevenir.

Desde allí, el doctor Gerhard cuenta que “hay un abanico de posibilida-

**EL USO DE GOTAS** es una de las alternativas de tratamiento muy efectivo que existe para controlar el glaucoma.



## “Si el glaucoma se diagnostica a tiempo, el tratamiento normalmente logra frenarlo y evita llegar a la ceguera”

3%

de mayores de 40 años

padece de glaucoma, según los datos que se manejan a nivel internacional.

como su realidad que no se debe obviar para que siga las prescripciones, pues sostiene que en el éxito “es fundamental la adherencia”.

**La ceguera**

Lo muy determinante que son pesquisa, acceso a tratamiento y adherencia se sustenta en que evidencias científicas y clínicas demuestran que las personas ciegas por glaucoma se concentran en dos grupos: quienes nunca supieron que tenían la enfermedad hasta presentar los tardíos síntomas de mala visión y personas diagnosticadas que abandonaron el tratamiento.

En un artículo que dispone la Sociedad Chilena de Glaucoma en su sitio web, sobre el diagnóstico asociado a síntomas precisan que “en estos casos la enfermedad está tan avanzada que muchos pacientes quedan ciegos aunque reciban tratamiento”. Respecto al segundo grupo advierten que “como

el glaucoma es una enfermedad asintomática que requiere tratamiento y controles de por vida, pero el paciente no nota cambios con el tratamiento, con frecuencia se produce el abandono del control. Los pacientes retoman el control años después cuando sienten que están viendo mal, pero la enfermedad ya ha llegado a daño avanzado y por lo tanto el riesgo de ceguera es alto”.

**Acciones para combatir**

Ambas situaciones, considerando lo relevante como causa de ceguera que es el glaucoma, muestran lo crucial del ahínco en autocuidado y responsabilidad para resguardar el bienestar integral y la calidad de vida en sus distintas dimensiones.

Es que la visión es uno de los sentidos que permite percibir y relacionarse con el mundo y responder adecuadamente a estímulos o amenazas, lo que se ve interferido si hay problemas

visuales con distintas posibles consecuencias, desde accidentes que causen lesiones hasta dificultades para desenvolverse con autonomía, lo que afecta la autoestima y salud mental.

Por ello el oftalmólogo enfatiza en lo necesario de que la sociedad general sepa de la existencia e impacto del glaucoma como impulso a su pesquisa y control.

Ese, opina, es un reto país en cuanto a hablar de la enfermedad y poner esfuerzos en acciones de promoción, educación y prevención para llegar con la información oportuna y adecuadamente a distintos públicos. Así, las personas realmente van a tomar consciencia y acción.

Además, siendo el glaucoma un grave problema de salud pública, cree que es trascendente que en Chile se avance en el acceso a su atención y mejorar los recursos disponibles en el sistema sanitario. “En Chile siempre se ha trabajado para que el glaucoma ingrese al AUGE, ya que de esta manera se le da más visibilidad a la patología y contribuiría a mejorar el acceso a los tratamientos”, afirma.

Acciones que serán cada vez más vitales en el escenario de cambios epidemiológicos y demográficos por el aumento en la carga de patologías crónicas como diabetes y la esperanza de vida, y así mayor prevalencia de factores de riesgo de glaucoma.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



fue el año en que comenzó a operar la empresa, en Cabrero, de acuerdo a la información oficial de la firma.

Nelson Ojeda Sazo  
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

FIRMA DE CAPITALS ESPAÑOLES

# Más de 200 cesantes dejó cierre de empresa maderera de Cabrero y buscan pago de finiquito

Más de 200 personas quedaron sin trabajo, en la comuna de Cabrero, tras el reciente cierre de Kimwood, empresa especialista en madera.

Esto ha llevado a una serie de acciones por parte de los ahora extrabajadores y extrabajadoras, quienes en las últimas horas incluso han realizado marchas por el centro de la ciudad y se han reunido con diversas autoridades locales.

De acuerdo a Enrique Cabezas, vocero de los otrora funcionarios, la situación se dio de forma impensada. "El 31 de enero de este año nos comunican (desde Kimwood) que debemos tomar vacaciones obligadas hasta el 20 de febrero. Sin embargo el 17 nos informan que no nos presentemos a trabajar porque la empresa inició un proceso de liquidación", contó.

De hecho, desde la seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío confirmaron que la firma maderera comenzó un proceso de liquidación voluntaria. "Por el momento, se encuentra en proceso una tramitación en tribunales para definir la liquidación forzosa que fue solicitada por acreedores", explicó la seremi del ramo, Sandra Quintana.

## Apoyo municipal

La mayoría de los desvinculados son vecinos de Cabrero, y sus localidades; además de otras comunas cercanas como Yumbel.

Dentro de las primeras acciones por parte del personal desvinculado fue solicitar ayuda al municipio cabrerino, donde comprometieron respaldo y asesoría jurídica gratuita, como también de la Oficina de Intermediación Laboral.

El alcalde, Mario Gierke, dijo que "buscaremos orientarlos en este proceso y encontrar la ruta correcta, ya que la empresa Kimwood lamentablemente no está a la altura con quienes en su momento lo dieron todo por su empresa. Algunos estuvieron hasta 12 años, y se deben respetar sus derechos".

De hecho, una de los principales intereses de todos los involucrados es conseguir pago de finiquitos, como lo explicó Cabezas. Según el vocero "febrero no se nos pagó. Son cerca de 150 los trabajadores afectados, algunos a plazo. El resto corresponde a administrativos y gerencias".

La seremi del Trabajo, Sandra Quintana y Social del Biobío, explicó que "acá lo importante es que deben tener sus finiquitos".

"Nadie sabe cuando pueden tener

**Empresa comenzó un proceso de liquidación voluntaria, confirmaron desde la Seremi del Trabajo del Biobío. Cartera y municipio local comprometieron apoyo y asesoría.**



EMPRESA REALIZABA TRABAJOS de remanufactura, secado, impregnado, aserradero.

FOTO: KIMWOOD.CL

empleo nuevamente. Debemos resguardar que este proceso se realice de forma correcta", sumó.

## Empresa de capital extranjero

De acuerdo al sitio web oficial de Kimwood inició sus labores en junio de 2011 y es de capitales españoles.

"Kimwood se especializa en la especie Pino Radiata, ofreciendo madera aserrada verde, seca y/o impregnada, además de una amplia gama de productos remanufacturados para los distintos mercados internacionales. Kimwood tiene como aspiración ser una empresa

sólida, flexible, profesional y moderna, con un fuerte enfoque a los clientes (...) Tenemos una especial preocupación por el respeto al medio ambiente y a sus trabajadores. Nuestra empresa está ubicada estratégicamente en la ciudad de Cabrero, zona maderera por tradición y corazón forestal del país (...)", sostiene.

Diario Concepción intentó en reiteradas ocasiones conocer la versión de la empresa, vía telefónica, pero no hubo respuesta.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SEREMI DEL TRABAJO

# Economía & Negocios

240

mil hectáreas quemadas en el país cambiarán los números de estudio sobre abastecimiento de madera a largo plazo.

11%

del patrimonio forestal productivo del país representan las hectáreas dañadas tras los incendios.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con el Informe de Superficies afectadas por los incendios forestales publicado por el Instituto Forestal (Infor), al 2 de marzo de 2023 los pequeños y medianos propietarios de plantaciones forestales en pie afectados por los siniestros, en la Región del Biobío, llegan a los 1.172.

Según el mismo documento, todo esto se traduce en 21 mil 958 hectáreas dañadas (ver tabla).

Teniendo presente el nivel de afectación de los bosques, es que el Infor está trabajando en un estudio para medir el abastecimiento de madera a nivel nacional. Un análisis cuyos resultados estarán disponibles a partir del próximo mes, confirmaron desde la entidad dependiente del Ministerio de Agricultura.

Una labor que ahora busca un recálculo, a propósito de que los incendios forestales se registraron justo cuando el análisis ya estaba en curso.

Juan José Ugarte, presidente nacional de la Corporación de la Madera (Corma) adelantó que “junto al Instituto Forestal estábamos realizando un estudio exhaustivo sobre el abastecimiento a largo plazo de madera, pero con las 240 mil hectáreas quemadas, a nivel nacional, cambiarán de manera radical los números y deberán realizarse nuevas proyecciones de futuro”.

En este sentido, el presidente de Corma explicó que las 240 mil hectáreas de bosque de plantaciones quemadas, representa el 11% del patrimonio forestal productivo del país, “destruido en sólo 3 semanas, donde son más de 5 mil los pequeños propietarios de bosque que han visto reducido su patrimonio familiar a cenizas”.

### Análisis más profundo

Por su parte, Michel Esquerré, presidente de Pymemad, confirmó lo expuesto por Corma y que será necesario un análisis más profundo para determinar cifras respecto a la afectación sobre la producción regional de madera. “El daño a los pequeños propietarios (de bosques) que



SEGÚN EL INSTITUTO NACIONAL FORESTAL

## Pequeños y medianos propietarios de bosques afectados por incendios en Biobío llega a los 1.172

En hectáreas comprometidas la cifra regional alcanza a las 21 mil 958. En el ámbito país, son 5 mil propietarios pequeños y medianos con daños. En abril se publicará estudio sobre abastecimiento de madera.

abastecen a las pymes es tan grande que es claro que se afectará el encadenamiento productivo a todo nivel y en todas las empresas de la Región”, enfatizó.

A su vez, el presidente de Pymemad subrayó que “hay que hacer una bajada regional de las cifras y recopilar toda la información, lo que no será tarea fácil”.

### Pyme maderera

Luis Huinca, dueño de Maderas Madehuin en Concepción, tiene más de 50 años de experiencia en el sector y espera no tener problemas de abastecimiento de materia prima para el próximo año. “Me he abastecido por años con producción de la zona de Hualqui y alrededores, no creo que tenga problemas de abastecimiento para el 2024. Lo que sí, veo que probablemente de la producción que no resultó mayormente dañada por los incendios, existirá un alza general de los precios”.

Huinca aportó también que existe un tipo de bosque joven “que puede resistir hasta una cierta cantidad la acción del fuego (parcialmente quemado) y de calor, cuya producción es posible utilizar en la construcción de viviendas de madera”.

PROVINCIA	COMUNA	GRAN EMPRESA	EMPRESA MEDIANA	MEDIANO PROPIETARIO	PEQUEÑO PROPIETARIO	TOTAL	Nº DE PROPIETARIOS MEDIANOS Y PEQUEÑOS (*)
ARAUCO	ARAUCO	1.115			63	1.178	13
	CAÑETE	115	34	34	2	150	3
	CONTULMO	414	534	534	370	1.318	30
	LOS ÁLAMOS	53	1	1	13	67	3
TOTAL ARAUCO		1.697	568	568	448	2.713	
BIOBÍO	CABRERO	1.784		116	177	2.078	28
	LAJA	584			81	664	8
	LOS ÁNGELES	1.297		1.461	1.135	3.893	92
	MULCHÉN	9.173		712	2.415	12.743	155
	NACIMIENTO	17.070	444	435	1.913	19.502	247
	NEGRETE	211	85		0	211	
	QUILLECO	1.423			190	1.613	44
	SAN ROSENDO				0.2	0	1
SANTA BÁRBARA	7				7		
YUMBEL	1.811	162	174	592	2.738	68	
TOTAL BIOBÍO		33.358	691	2.898	6.503	43.450	
CONCEPCIÓN	CHIGUAYANTE	10				10	
	CONCEPCIÓN	45				45	
	CORONEL	3.709	125		700	4.534	31
	FLORIDA	1.126			460	1.587	42
	HUALQUI	1.381	78		386	1.845	18
	LOTA	3.438		414	0.4	3.852	2
	PENCO	314			374	688	11
	SAN PEDRO DE LA PAZ	102				102	
	SANTA JUANA	14.534	360	1.383	3.757	20.033	200
TOMÉ	5.950		939	3.703	10.592	176	
TOTAL CONCEPCIÓN		30.608	563	2.736	9.381	43.287	
TOTAL		65.663	1.821	5.633	16.332	89.450	1.172

FUENTE: INFOR - CONAF

\* Valor estimado por CIREN, en base a polígonos de pequeños y medianos propietarios afectados generado por INFOR

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

## PubliNota

### RECHAZO TRIBUTARIO Y SUS EFECTOS EN PENSIONES

El rechazo a la idea de legislar la reforma tributaria fue un fuerte espolnazo al Gobierno, no sólo en términos tributarios, sino también en su propuesta de reforma previsional, pues uno de los pilares de dicha reforma, es la mejora de la pensión garantizada universal -PGU-, desde los actuales \$206.000 a \$250.000, alza que se financiaría con parte de la nueva recaudación tributaria al entrar en vigencia.

Varios son los puntos que debemos analizar, y el primero es que toda agenda legislativa tributaria se retrasa en un año, lo cual podría también retrasar la agenda previsional. En segundo lugar, también quedó de manifiesto la fragilidad del Gobierno a la hora de liderar sus reformas en el Congreso, lo cual en el caso previsional es aún más crítico, pues las brechas entre lo que propone el Gobierno y la oposición son mucho más amplias que las tributarias.

Para avanzar en materia previsional, el Gobierno constituyó una mesa técnica, con distintas bancadas excepto las de la oposición, quienes están elaborando una propuesta previsional paralela para presentarle al Ejecutivo, por lo que se refuerza la idea de un trabajo paralelo más que un trabajo en conjunto y transversal.

Pero si el Gobierno quiere avanzar en lograr una reforma previsional, lo que primero debe hacer es indicar cuales son los puntos que están realmente dispuestos a ceder, pues la oposición ha sido enfática en plantear por ejemplo, que la cotización adicional debe ir a las cuentas individuales de los trabajadores, y que el Estado no puede administrar los ahorros previsionales de las personas, o bien en las mismas condiciones del resto de la industria previsional.

El problema que tiene la reforma previsional, es que tiene un fuerte sesgo ideológico, cuando debiera primar lo técnico por sobre cualquier aspecto político, por ejemplo, que el estado administre la cotización adicional con cuentas nocionales, las cuales no tienen un respaldo financiero como las cuentas individuales, o que sea el Estado quien a partir de una nueva institución realice la gestión administrativa que hoy hacen las AFPs, como el emisión de certificados, o el proceso de pensión, etc.

Es importante sacar adelante una reforma previsional, pero debe tener un carácter técnico, tal como se logró sacar adelante la reforma previsional de la ex Presidenta Bachelet en su primer Gobierno, a partir de la "comisión Marcel", lidera por aquel entonces por el actual Ministro de Hacienda, Mario Marcel, por lo que los puentes entre oposición y Gobierno existen, y con basta experiencia en reformas previsionales.

#### Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13.30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl).

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

La participación de mujeres en directorios de empresas, en el país, llegó a un 14,7% en 2022. Así lo detalló el Cuarto Reporte de Indicadores de Género en las Empresas en Chile. Documento elaborado de manera conjunta entre los ministerios de Hacienda, Economía, la Fundación ChileMujeres y la Organización Internacional del Trabajo.

#### Reporte

El reporte evidencia que en 2022 aumentó la participación de las mujeres en los directorios de las empresas con cero directoras, disminuyeron al pasar de 164 a 148 empresas el último año.

#### Ministro Marcel

"Hoy, después de todos los nombramientos en empresas públicas, llegamos al 50% de



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

## Participación de mujeres en directorios llegó a un 15%

mujeres en los directorios de las empresas (...) Hay muchas mujeres competentes. Y pensemos que además estamos mezclando el criterio de paridad de género y de representación regional", dijo el ministro de Hacienda, Mario Marcel, a propósito de los resultados.

REALIZADA EN PLAZA TRIBUNALES

## Feria del Consumidor buscó que la ciudadanía conociera sus derechos

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de los Derechos de las y los Consumidores, desde el Gobierno organizaron una Feria del Consumidor en Plaza Tribunales para acercar los canales de los distintos canales de información a la ciudadanía.

Desde el Servicio Nacional del Consumidor (Sernac) afirmaron que la instancia constituye una oportunidad fundamental para los ciudadanos, quienes muchas veces desconocen sus derechos en materia de protección y se sienten vulnerados.

Sobre la importancia de que los consumidores conozcan sus derechos, el seremi de Economía y Fomento, Javier Sepúlveda, señaló que "esto se da un contexto en donde tenemos economías modernas y mercados con muchas imperfecciones y asimetrías, en donde son justamente los consumidores los que siempre o con mayor habituali-



FOTO: SEREMI DE ECONOMÍA

En el Biobío se registraron más de 40 mil reclamos ante el Sernac, durante 2022. Instancia contó con la participación de autoridades y asociaciones de consumidores.

dad se ven perjudicados".

Por su parte, la directora regional (s) del Sernac, Pauli-

na Cid, se refirió a la actualidad del Biobío en materia de reclamos y denuncias por

parte de los consumidores. "Tenemos en tramitación dos juicios colectivos de años anteriores, contra Colecha y Coopeland. Actualmente hemos denunciado a distintos rubros, sobre todo a empresas de retail y algunas farmacias por publicidad y no respetar los términos y condiciones", detalló Cid.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

“Fue una labor que nos permitió salir de nuestra zona de confort, al sumergirnos en un trabajo curatorial colaborativo que significó un gran desafío para todas”. **Andrea Pérez Quiroga**, encargada área de educación y mediación Pinacoteca UdeC.

“El hecho de que la curatoría haya sido realizada exclusivamente por mujeres profesionales de la Pinacoteca, va en la línea del compromiso de la UdeC de transversalizar una mirada de género y de equidad en todo el quehacer institucional que también abarca la cultura”. **Ximena Gauché Marchetti**, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio UdeC.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hoy a las 18.00 horas se inaugurará en la Casa del Arte UdeC “Nosotras. En nombre de ninguna”, muestra que busca realzar la obra de las mujeres pertenecientes a la Colección de la Pinacoteca. Una gran exposición que se extenderá dentro de las cinco salas que configuran este icónico espacio expositivo local, siendo alrededor de 200 las obras que estarán en exhibición.

Una iniciativa expositiva que nace como una invitación desde el área curatorial de la Pinacoteca UdeC a las trabajadoras de la misma institución, para llevar adelante un proyecto de características inéditas para la Casa del Arte. Así, son las mismas mujeres de este equipo quienes planificaron y ejecutaron, desde noviembre del año pasado hasta marzo, todos los detalles de la exposición.

Precisamente, Ximena Gauché Marchetti, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio UdeC (Vrim), destacó esta labor e iniciativa curatorial, señalando que con esta muestra se realiza “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”.

Palabras a las que completó que “como UdeC, Vrim y Pinacoteca esta muestra permite conocer a mujeres que históricamente han aportado desde las artes y la cultura, y cuyo trabajo en muchas ocasiones ha sido invisibilizado”.

“Nosotras. En nombre de ninguna”, está estructurada a través de cinco grandes temáticas, las que se dividen en detalle de la siguiente manera: Sala Tole Peralta, curada



**LAS OBRAS SELECCIONADAS**, muchas de ellas exhibidas por primera vez, pasaron por un extenso proceso curatorial de casi cuatro meses.

HOY SE INAUGURA A LAS 18.00 HORAS

# Colección de la Pinacoteca exhibe obras de mujeres artistas

La muestra “Nosotras. En nombre de ninguna” se desplegará dentro de las cinco salas de la Casa del Arte UdeC, siendo cerca de 200 las pinturas que se exhibirán hasta el 28 de mayo.



FOTOS: CORCUDEC

por Andrea Pérez Quiroga y Gabriela Astete Parra, bajo el concepto territorialidades; Sala Julio Escámez, curada por María Rosario Arias Garrido, en torno al concepto identidades; Sala 3, curada por Valentina Molina Alarcón, configurada a través del concepto intimidades; Sala Marta Colvin, curada por María Enriqueta Pavés Carvajal, integrada por obras bajo el concepto cotidianidades; y Sala Fundación CAP, curada por Claudia Arrizaga Quiroz, con pinturas que se inscriben en torno al concepto imaginarios.

“Para nosotras ha sido un gran desafío ya que es la primera vez que muchas de estas obras salen del depósito. En esta oportunidad utilizaremos las cinco salas de la Casa del Arte para exhibir esta gran exposición, que consideramos funciona como un acto de reivindicación para las mujeres de la Colección”, recalzó Molina, quien es la encargada de exposiciones externas de la Pinacoteca UdeC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FTB

## FTB tiene abierto llamado para talleres 2023

Iniciando el camino de lo que será su décimo cuarta versión, el Festival Internacional de Teatro del Biobío (FTB), tiene abiertas las inscripciones de los talleres que conforman su cuarto ciclo de formación, el cual se desarrollará entre marzo y junio.

Actividades formativas que se realizan en distintas localidades de la Región, la mayoría de ellas gratuitas, con inscripción previa, y otras con selección previa a través de la web [www.ftb.cl](http://www.ftb.cl). Iniciativa que nuevamen-

### Formación durante marzo

Este mes se realizará un laboratorio de acompañamiento dramático y el taller de escena Drag Queer.

Colaboradoras (PAOCC) del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

En detalle, algunos talleres se realizarán en formato virtual a través de la plataforma Zoom, otros de manera presencial en Concepción, Cañete, Chiguayante y Los Ángeles; y algunos en formato híbrido. Toda la oferta de actividades, sus descripciones, el público al que se dirigen, sesiones y más, se encuentra disponible en el sitio web del festival.

te es financiada por el Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales

**PARA CONOCER**  
más detalles del ciclo  
visitar la web [ftb.cl](http://ftb.cl).



## Cultura & Espectáculos

# 66

### postulaciones

válidas deberá revisar el jurado para la residencia 2023.

### Durante segundo semestre de 2023

comenzará a funcionar la residencia poética organizada por la Cátedra Gonzalo Rojas.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En la Sala de Reuniones de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, el martes 14 de marzo, se realizó la reunión de constitución del jurado que seleccionará al o la poeta residente 2023, en el concurso que organiza la Cátedra Gonzalo Rojas. Esta será la segunda experiencia de residencia poética en la Universidad de Concepción, luego de la exitosa primera versión con la poeta Rosabetty Muñoz en 2022.

En esta ocasión, el jurado está compuesto por el académico jubilado de la USACH, especialista en poesía chilena, Dr. Naín Nómez; las Dras. Biviana Hernández y Cecilia Rubio, del Departamento de Español de nuestra Universidad, especialistas en poesía chilena y en literatura chilena, respectivamente; y los poetas Alexis Figueroa y Egor Mardones. El jurado mencionado deberá revisar las 66 postulaciones válidas que recibió la Cátedra para la residencia 2023.

La directora de la Cátedra Gonzalo Rojas, Cecilia Rubio R., explicó que en esta reunión se recordaron las bases del concurso y se compararon los criterios que guiarán la valoración de las postulaciones. "Posteriormente, se tomaron acuerdos respecto de los procedimientos y de las fechas en que podríamos tener resultados. Sobre estos acuerdos, puedo comentar que cada miembro del jurado propondrá una selección de 10 postulantes a mediados de abril, lo que nos dará una cantidad manejable de postulaciones, respecto de las cuales esperamos coincidir total o parcialmente", mencionó.

De esta forma, el jurado volverá a reunirse a fines de abril para evaluar las propuestas resultantes con un conocimiento mayor sobre cada postulación. "Durante la segunda reunión, de deliberación, discutiremos y argumentaremos sobre nuestras respectivas selecciones poniendo énfasis en las coincidencias,

JURADO se reunió este martes 14 de marzo.



FOTO: DIRCOM UDEC

CÁTEDRA GONZALO ROJAS ORGANIZA CONCURSO

# Jurado que definirá la residencia poética UdeC 2023 realizó su primera reunión oficial

Proceso deberá dilucidar segunda experiencia de residencia poética en la Universidad de Concepción, luego de la exitosa primera versión con la poeta Rosabetty Muñoz en 2022.

con el objetivo de poder determinar la terna de postulantes escogidos. Finalmente, luego de esta reunión se llevarán a cabo las entrevistas a los tres postulantes seleccionados y se decidirá quién será el o la poeta residente 2023 en la Universidad de Concepción", detalló la directora de la Cátedra.

Por su parte, el profesor emérito de la USACH y miembro del jurado, Dr. Naín Nómez, valoró la instancia de manera positiva, al señalar que "llegaron postulaciones chilenas y extranjeras de mucho nivel. La verdad es que no hay este tipo de instancias en otras universidades nacionales. Las residencias son comunes en Estados Unidos, pero en Chile la Universidad de Concepción es la única que lo ha hecho y me parece fundamental para la conexión de la poesía con la ciudadanía y con el mundo académico".

Es importante mencionar que la residencia poética 2023 comenzará a funcionar durante el segundo semestre del presente año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



El Matador anotó 5 goles en Vial para llegar a los 347 tantos solo a nivel de clubes.  
*Mario Kempes*



El colombiano llegó a los lilas con 36 años y se matriculó con 8 dianas.  
*Hamilton Ricard*

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Con su gol a General Velásquez, Gabriel Vargas llegó este año a los 208 goles a nivel de clubes y es el cuarto chileno activo con más tantos en su carrera, detrás de Paredes, "Chupete" Suazo y Alexis Sánchez. Solo estrellas. ¿Y qué otro jugador que pasó por nuestra zona está en el club de los 200? Momento de hacer un repaso y encontrarse con nombres inolvidables.

Uno que no puede faltar es **Oswaldo Castro**. "Pata Bendita" fue goleador del torneo de 1970, con la camiseta lila, donde marcó 36 tantos. En México marcó 214 veces para llegar a un total de 369, sin contar los 7 que logró en la selección chilena. El que le pisa los talones es **Esteban Paredes**, que a los 42 años defiende a San Antonio. El cinco veces máximo artillero del torneo nacional tiene 354 aciertos a su haber y 7 de ellos los marcó el 2004 con la camiseta de Universidad de Concepción.

El único mediocampista en esta lista es **Jorge Aravena**. El "Mortero", uno de los mejores pateadores de tiro libre de nuestro fútbol, consiguió 287 tantos en cinco países distintos y 18 de ellos fueron con Naval, a comienzos de los '80. Otro que se acerca a esos números y también tuvo fama de trotamundos es **Cristián Montecinos**. El "Pelado" llegó a 283 festejos, pasando por 16 camisetas, y una de ellas fue la de Deportes Concepción, donde celebró en 42 oportunidades.

Huachipato también aporta un par de figuras. **Héctor Mancilla** es el goleador histórico del acero, con 60 conversiones, lo que suma para una carrera de 222 goles, donde destacan sus 64 en Toluca. **Manuel Villalobos**, en tanto, tiene la gracia de ser el goleador histórico de Iquique y también de Ñublense. En la usina fue campeón el 2012, celebró 48 veces frente a la red y su historia habla de 233 anotaciones. También logró 11 con Fernández Vial, el 2000, y 7 en D. Talcahuano, en Segunda.

Por otra parte, llegaron extranjeros de gran cartel, muchos en la última etapa de sus carreras, pero con un saco de goles que narrar. Partiendo por **Mario Kempes**, campeón y goleador del Mundial del '78, que batió en 347 oportunidades a porteros de otros clubes y 5 de esas dianas fueron con Fernández Vial. Los aurinegros también tuvieron en sus filas al uruguayo **Gustavo Biscayzacú**. El "Grillito" fue el goleador de la Segunda División del 2000 con 18 aciertos. Logró 247 en total.

D. Concepción trajo el 2010 al co-



**GABRIEL VARGAS** es máximo anotador en la historia de la UdeC y con los morados suma 35 conquistas.

"ARCÁNGEL" EN EL GRUPO DE HISTÓRICOS

# Once artilleros de la zona en el club de los 200 goles

**Gabriel Vargas lleva 208 y no estará el fin de semana ante Trasandino para sumar en esta lista con arietes de pasado en el "León", Vial, UdeC, Naval y Huachipato.**

lombiano **Hamilton Ricard**, que se despachó 8 conquistas en nuestro fútbol y una vida anotadora de 212 festejos. Otro veterano que llegó a la zona, el 2003, fue el ecuatoriano **Eduardo Hurtado**, que acertó 3 veces por la UdeC y en sus 24 clubes logró 239 tantos.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**JORGE ARAVENA** es el único volante en esta lista. En Naval logró 18 tantos en los torneos de 1981 y 1982.

## Deportes

BALANCE POSITIVO PESE A LA CAÍDA EN CALAMA

# La calma de “Cheíto”: “los jóvenes deben madurar y esta es la forma”

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Más positivo que en otras ocasiones, el DT del Campanil dijo tras la derrota con Cobreloa que “si seguimos jugando así, tendremos mejores resultados”.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Autocrítico y hasta resignado. Conceptos que resumen la postura de Miguel Ramírez tras los dos primeros partidos de U. de Concepción en el torneo. Las derrotas ante Recoleta y Santa Cruz mostraron a lo peor del Campanil en mucho tiempo, por lo cual el propio “Cheíto” se preguntaba hace unos días, “¿qué pasa con el equipo?”

Pero todo cambió el martes en Calama. O casi todo. UdeC elevó considerablemente su nivel, jugó un impecable primer tiempo y si no es por una serie de lesiones que desdibujaron al equipo en la segunda etapa, los auricelos hubiesen festejado un valioso triunfo ante Cobreloa en Calama. Terminó siendo 2-1 para los loínos, en 90 minutos que dejaron bastante más tranquilo al DT del Campanil.

### Saldo positivo

“Teníamos el partido bien controlado, jugando de la forma que pensábamos nos daría resultado en cuanto a la posesión de balón, donde y como íbamos a presionar. Eso estaba dando efecto. Pero, producto de lesiones, tuvimos que realizar modificaciones de Job (Bogmis), (Claudio) Navarrete, Kevin (Medel) y Rodrigo (González). Fueron cambios obligados por molestias en las cuales eso, sin duda, in-

cidió en nuestro funcionamiento. Estaba conforme con el juego, pero lamentablemente tuvimos demasiados lesionados y gente que debió abandonar la cancha. Eso influyó en que le permitimos agrandarse a Cobreloa y jugar mejor”, dijo Miguel Ramírez tras el duelo en Calama.

El Campanil pudo quedar 2-0 si no hubiese sido por el penal que Araya le tapó a Yashir al 61'. Aquello mermó anímicamente a UdeC y envalentonó a los naranjas. “Sin duda que afecta. Pero (Yashir) Islame estaba con confianza para patear, había hecho el primer gol y mentalmente se sentía tranquilo. Es mérito del arquero. Son situaciones donde debemos seguir aprendiendo. La jerarquía de los jugadores de Cobreloa marcaron la jerarquía y eso se reflejó al final. Estábamos haciendo un partido bien correcto”, afirmó “Cheíto”.

En el análisis de los partidos pasados, el DT Ramírez apuntó a errores básicos relacionados a “dar pases, tener un buen control o esperar el balón parado”. Sin embargo, su sensación tras perder con Cobreloa fue más alentadora. “Tenemos un plantel que tiene un 70% de valores jóvenes, jugadores que están haciendo sus primeras armas. Esa inexperiencia se vio reflejada en los dos goles que nos hicieron. Uno producto de un lateral evitable donde si se va a despejar el balón, debe ser más arriba. Y en el segundo, luego de una falta donde dejamos que jugaran. Sabíamos que Cobreloa hacía rápidos los balones detenidos, pero los dejamos jugar y ellos aprovecharon bien esa situación. Tenemos un plantel joven que debe madurar y esta es la forma. Me deja contento el rendimiento que tuvimos. Si jugamos así el siguiente partido, seguramente tendremos un mejor resultado”, cerró el técnico del Campanil.

Una mejoría que lamentablemente no se tradujo en un buen re-



### “Tuvimos muchos lesionados”

El DT Ramírez aseguró que Bogmis, Medel, Navarrete y R. González sufrieron complicaciones de salud.

### El DT respaldó a Yashir

Tras el penal perdido, Ramírez afirmó que “estaba con confianza para patear, había hecho el primer gol”.

sultado, quedando U. de Concepción en el último lugar de la tabla sin puntos, aunque con menor cantidad de partidos que sus rivales. El próximo rival será Deportes Iquique, actual sublíder y único invic-

to del torneo. El duelo se disputará el próximo lunes a las 18 horas en el Ester Roa.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



FOTO: SEREMI DE GOBIERNO BIOBÍO

SUDAMERICANO DE SALTO Y ADIESTRAMIENTO QUITO 2023

# Equitadores regionales se preparan para un desafío internacional

Tres deportistas angelinas y un penquista dirán presente en el certamen que se desarrollará la próxima semana en Ecuador. Los exponentes participarán en categorías de 12 a los 16 años.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una oportunidad única para seguir desarrollándose en un deporte en constante evolución tendrá un grupo de jóvenes equitadores regionales, que participará en su primer evento internacional.

Se trata de tres deportistas de Los Ángeles y un exponente penquista, quienes en los próximos días se embarcarán rumbo a Ecuador para disputar el Campeonato Sudamericano de salto y Adiestramiento que tendrá lugar en Quito, entre el 20 y el 27 de marzo.

### Una semana de evento

La competencia sudamericana de equitación será del 20 al 27 de marzo.

### Salto de crecimiento

Los integrantes del equipo que representará a la Región del Bío-Bío son Eloisa Ruminot, Blanca Franzani y Antonella Gauci, todas pertenecientes al Club Ecuestre María Antonia, de Los Ángeles, cuya presidenta, Marcela Fuenzalida, destacó la oportunidad que tendrán sus asociadas.

“Nos encontramos súper felices y orgullosos de haber sido seleccionados para este sudamericano. Estamos seguros de que será una gran experiencia, y bueno, están los nervios típicos, pero igual tranquilos porque lo van a hacer excelente”, manifestó la directiva.

Por su parte la joven prome-

sa, Eloisa Ruminot sostuvo que, “lo que más quiero es disfrutar el evento, si existe la posibilidad de traer algún premio, bienvenido, pero lo más importante para mí es pasarlo bien”.

A las angelinas se sumará en el torneo internacional Leonardo Gómez, de la Asociación Ecuestre de Concepción. La instancia fue celebrada por el seremi de Gobierno, Eduardo Vivanco. “Es una buena oportunidad para demostrar los avances de la Región en la disciplina y les deseamos el mayor éxito”, sentenció la autoridad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cartas de Biobío celebraron en el nacional de karate

Con varias medallas podios culminó la participación de los representantes de la Región del Bío-Bío en el Federado Nacional de Karate, que se desarrolló recientemente en Santiago.

La competencia, que tuvo lugar en el Centro de Entrenamiento Olímpico, congregó a lo más importante de la disciplina nacional en categorías de Novicio, Cadete y Avanzado, en damas y varones. Más de un centenar de exponentes que se reunieron en busca de los ansiados títulos de sus divisiones.

En total, los deportistas locales sumaron 15 medallas para la Región y tres clasificaciones para el Sudamericano y Panamericano de la especialidad, que se llevará a cabo este año en Brasil.

### Mostrando nivel

Entre las medallas de oro destacó la participación de Sofía Alonso, quien se quedó con el primer lugar de la categoría 12-13 años (-42 kilos), clasificando directamente al Sudamericano y Panamericano. Lo propio

### Clasificatorio internacional

Tres deportistas de la Región clasificaron al Sudamericano y Panamericano de Brasil.

hizo Rafael Riveros, plata en la serie 12-13 años (-40 kilos) y Sebastián Doderero, bronce en Senior (-84 kilos).

A ellos se sumaron Rubén Lincopi, oro en Kumite U23; Simón Canales, oro en Infantil 10-11 años; Catalina Pinto, plata U23 (18-20 años); Paula Cabello, plata en Kata femenino y bronce en kumite (8-9 años); Clemente Monsalvez, oro en Kumite (8-9 años); Santiago Monsalvez, bronce en Kumite (10-11 años); Maité Herald, bronce Kata oficial femenino U14; Martín Méndez, bronce Kata oficial cadete masculino; Benjamín Arenas, bronce Kata oficial junior, y Joaquín Castro, Benjamín Arenas y Lorenzo Machillanda, oro Kata equipo juvenil (14-17 años).

FOTO: FACEBOOK MINDEP BIOBÍO



# Entretención & Servicios

Santoral: Heriberto

EL TIEMPO

HOY  **15/18**

VIERNES  13/22    SÁBADO  12/24    DOMINGO  13/24

LOS ÁNGELES  11/24  
RANCAGUA 13/30  
TALCA  12/28

SANTIAGO  14/30  
CHILLÁN  11/26

ANGOL  12/22  
TEMUCO  10/17  
P. MONTT  8/16

## 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



	PEÑAS		ISLA VENECIANA		MOTE LETRA GRIEGA	FUE MINISTRO DE ECONOMIA	MILLAS POR HORA	ENTRENADOR	
	ENANITO								
	MADRE DE AXT				IGUAL VOCAL			ESLABON SI CHARRUA	
	COBALTO			REGISTRA CIBELES					
FIN		RECOGIERAS EL TRIGO	BERILIO	PALITO AGRACEJO	ROETGEN NEUTRO GRINGO	DORAN "ENERE"			
								ULTIMA ESTRELLA	
MERECER							MONEDA ROMANA	AQUEL TRAS Y	SEIS
NACIONES UNIDAS			DATIVO LAUD		2 DE LAS 5 SAURIO	MAR RUSO ONDEADO			
ACOMPANANTES								LITIO	
CASIUS CLAY				MONEDA CHINA CADERA					
URBE DE JAPON					1/2 PEPA PUERTO PERUANO				
RECORRE									
DOS DE LAS CINCO			100 TRAS O		PELEA CON TILDE				

## 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

<b>CONCEPCIÓN</b>	
Redfarma	Ahumada
• Barros Arana 699	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Salcobrand	
• Autopista 7001	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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