

## Memoria social versus la memoria fluvial: olvido como raíz del riesgo de desastre

En 2006 fue el último evento de lluvias intensas e inundaciones, antes del último fin de semana. 17 años bastaron para bajar la alerta y habitar zonas que los ríos han ocupado históricamente.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.12-13



Reconstrucción, políticas públicas, gripe aviar e inundaciones: el primer semestre económico de la Región

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15

# Diario Concepción

Domingo 2 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5493, año XVI

LAS AUDIENCIAS FUERON GRABADAS

# Ciudadanía participó de instancia clave del nuevo Proceso Constitucional

La UdeC contó con salas especialmente preparadas para que los inscritos expusieran.

Tal como se solicitó a las universidades aportar en el proceso de participación ciudadana del Consejo Constitucional, la

Universidad de Concepción colaboró con el espacio destinado a audiencias públicas, mecanismo de participación en que

personas inscritas, tienen la posibilidad de exponer frente a ministros de fe sobre algún asunto que tenga relación direc-

ta con el anteproyecto de propuesta de Nueva Constitución, durante 10 minutos.

Las intervenciones fueron graba-

das para la la Secretaría de Participación Ciudadana, dentro de esta instancia.

POLÍTICA PÁGS.4-5

En la primera final, Basket UdeC se impuso por 85-65

Con una Casa del Deporte repleta de público, la Universidad de Concepción venció a Colegio Los Leones por la Liga Nacional de Básquetbol. Desde el tercer cuarto, el Campanil fue imparable.

DEPORTES PÁG.18



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

FOTO: FACEBOOK CUERPO DE BOMBEROS DE CONCEPCIÓN



Las acciones de Bomberos durante la emergencia climática: narran detalles

Voluntarios de la institución no sólo afrontaron la catástrofe de los incendios forestales, ahora les tocó lidiar contra un sistema frontal.

CIUDAD PÁGS.8-9

EDITORIAL: TELEFÉRICO EN LA CAPITAL REGIONAL DEL BIOBÍO



## #FUE TENDENCIA

Catalina Pérez reiteró este sábado su inocencia y acusa: "Me han tratado de manera brutal" desde su partido Revolución Democrática por el escándalo de la fundación Democracia Viva. Pese a su "decepción con el partido", la diputada aclaró que seguirá siendo diputada de RD. En su declaración, reconoció que "se equivocó" y cometió "un error de juicio", apuntando a que inicialmente "no ponderó el impacto del Caso Convenios".

**Maximiliano Lobos**  
@MaxiPatriota

"El video de Catalina Pérez es un ejemplo de cómo actúa un psicópata cuando lo pillan: se victimiza, dice que "la traicionaron", que siente "profundo dolor", que ya "no vive" con Daniel Andrade, que se va a "recuperar", que "defiende a los pobres".

**Iván Moreira Barros**  
@ivanmoreirab

No es creíble la reflexión de la Diputada Catalina Pérez. No olvidemos sus declaraciones del pasado donde exhibían una superioridad moral, que finalmente se convirtió, con los antecedentes conocidos hasta ahora, en un verdadero robo a mano armada. Será la justicia quién juzgará.

**Salvador Schwartzmann**  
@S\_Schwartzmann

Dato: Daniel Andrade, el ahora ex de la diputada Catalina Pérez tiene tres domicilios legales vigentes en Chile y lo buscaron en los tres y en la casa de su declarada ex. No estaba en ninguna !!!

**Eugenio Figueroa**  
@EugeFigueroaB

No les perdono haber quebrado la amistad cívica que se recuperó después de la dictadura. Que nos llevarán de nuevo, a que la política determinara nuestras relaciones humanas. Y no se los perdono, porque no lo hicieron por algo noble. Lo hicieron para ganar cuotas de poder.

**Maca de la Maza**  
@macadelamaza

"Huele a corrupción, se ve como corrupción, hay pruebas de corrupción por todos lados. Un poco de decencia sería renunciar al cargo. Lo evidente pesa sobre todas tus palabras Catalina Pérez".

## ENFOQUE

## Ante el maltrato, diálogo

**CAROLINA ALBORNOZ**  
Directora ejecutiva de Fundación Caserta.



El alza de las denuncias por acoso, malos tratos y agresiones hacia los docentes registrada por la Superintendencia de Educación, nos llaman a una reflexión ante la violencia dentro y fuera de las escuelas. Estas conductas son producto de la falta de una educación integral que retorne el desarrollo humano y los valores como el respeto, la empatía y el bienestar a las

*Para combatir este clima en las escuelas es fundamental promover una cultura de bienestar, respeto, y empatía.*

comunidades.

En nuestros 20 años trabajando en educación integral podemos decir que existe la necesidad de priorizar roles, funciones y aprendizajes para enfrentar las necesidades actuales. Solo así creemos que se podría avanzar hacia un nuevo paradigma que, en contraste con el actual, permita generar nuevos patrones de diálogo y emprender un cambio urgente hacia el desarrollo sostenible.

Vivimos en una sociedad cada vez más individualista y competitiva, donde se valora más el éxito personal que el bienestar colectivo. Las agresiones se han naturalizado a través lo que sucede en los hogares, los barrios y las redes sociales donde también los niños y adolescentes se han modelado en entornos que replican por qué lo ven en sus colegios y hogares.

Es importante destacar que los malos tratos no solo afectan a las víctimas directas, sino que tam-

bién generan un ambiente de miedo y tensión que afecta a toda la comunidad. Esta conducta tiene consecuencias negativas en el aprendizaje, el desarrollo emocional y la convivencia.

Para combatir este clima en las escuelas es fundamental promover una cultura de bienestar, respeto, y empatía. Esto implica entregar a los estudiantes valores de igualdad, solidaridad y justicia, así como fomentar la resolución pacífica de conflictos y el diálogo como forma de vida. Al mismo tiempo, es necesario establecer protocolos de actuación para el resguardo de ambientes adecuados.

Asimismo, es relevante contar con políticas y programas de formación y prevención de la violencia en las comunidades, así como establecer mecanismos de denuncia y sanción efectivos. La participación, incluyendo las directivas de los colegios, padres y docentes, es clave para erradicar estos problemas.

## Gualterio Carlos Martínez Gaensly

Gualterio Carlos Martínez Gaensly nació el 18 de octubre de 1922 en Concepción. Sus padres fueron Francisco Martínez Cabrera y Ana Gaensly Lecornec.

Su formación primaria y secundaria la realizó en el Liceo de Hombres de Concepción para posteriormente ingresar a la Universidad de Concepción, lugar donde se tituló de médico cirujano en 1949. Viajó luego a Santiago para cursar la especialidad de Cardiología en el Hospital San Borja de la misma ciudad.

Una vez de vuelta en Concepción, se incorporó al Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico Regional, en la especialidad de Medicina Interna-Cardiología. Incorporándose como ayudante de la Catedra de Medicina y posteriormente como profesor titular de la misma en la Escuela de medicina de la Universidad de Concepción.

En su especialidad, rápidamente comenzó a hacerse un nombre en la Medicina penquista y nacional. Fue autor de numerosos trabajos científicos publicados en Chile y en el extranjero. Ocupó cargos en distintos recintos asistenciales, entre los que destacan el haber sido jefe de la sección de Cardiología del Hospital Clínico Regio-

nal, jefe del Servicio de Medicina del Hospital San Vicente de Talcahuano, director del Hospital Las Higueras de Talcahuano, director de la IX Zona de Salud en Concepción, director de VIII Región de Salud y seremi de Salud en Biobío, presidente del Colegio Médico Regional Concepción, presidente de la Sociedad Chilena de Cardiología y miembro de la Academia Chilena de Medicina del Instituto de Chile.

Fue miembro de la Sociedad de Historia de la Medicina, miembro correspondiente de la Academia Chilena de Medicina del Instituto de Chile y Miembro del directorio de la Universidad de Concepción.

Durante su vida, Carlos Martínez demostró, además, variados y múltiples intereses más allá de la medicina entre lo que destaca su amor por la música. Formó una estudiantina universitaria, posteriormente, como médico, participó y organizó festivales de la voz, además era intérprete de variados instrumentos de cuerda, como mandolina y banjo, por nombrar algunos.

Se deleitaba también en la escritura, siendo autor de varia-

dos y numerosos artículos de historia que fueron publicados en Diario El Sur, así como también, de varios libros, como "Recuerdos del antiguo Hospital San Vicente y Hospital Las Higueras", en 2008; "Remembranzas de la iniciación de la Cardiología en Concepción", en 2009, y "Autobiografía" (I Parte), "la educación del siglo XVI y creación de la Universidad y Hospital Clínico de Concepción", por mencionar algunos.

Fue un gestor de homenajes a pioneros de la Medicina en la zona. En 2010 buscó instalar una placa conmemorativa a nombre del Dr. Francisco Maldonado da Silva, quien fuera el primer médico que llegó a Concepción. Tres años después, impulsó otra placa en memoria del mismo doctor en Penco. Como exalumno del Liceo de Hombres de Concepción, también gestionó una placa de mármol sobre el muro de La Merced, lugar donde funcionó el Instituto Literario, que dará origen al Liceo de Hombres de Concepción que hoy cumple 200 años.

La historia para él era un tema importante, por lo que

## Emprendedores del Bío Bío

se instaló en 2017 el Museo Regional de la Medicina Dr. Carlos Martínez Gaensly, que muestra una colección de instrumental y objetos de estudio coleccionados por el cardiólogo durante años, como, por ejemplo, electrocardiógrafos, equipos médicos, artículos farmacéuticos e información acerca de la formación en Medicina. Este se encuentra ubicado en el cuarto piso de la sede Concepción del Colegio Médico

Durante su vida, recibió un sinnúmero de merecidos homenajes, entre los que se cuentan ser elegido como "Vecino Destacado" entregado por el municipio penquista en 1984, "Hijo Ilustre" del Liceo Enrique Molina Garmendia en 2002, el reconocimiento como primer integrante del primer Conjunto Rítmico de Concepción, el reconocimiento por la filial de la Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular en 2006 y la Condecoración de Honor de la Orden Médica de Chile en 2006, entre otras.

Carlos Martínez Gaensly falleció el jueves 22 de junio de 2023 en Concepción.

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



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

Si existe algo que identifica a las grandes ciudades que promueven el turismo y la movilidad en varios formatos eso es el teleférico. De hecho, hasta hace muy poco, en Talcahuano el tema volvió a resurgir para conectar sus cerros y el puerto de una forma diferente.

Ahora, Concepción, la capital regional, también retoma la idea. De hecho, corría el 20 de mayo de 2008 y en la primera edición de Diario Concepción el municipio local daba a conocer, a través de su entonces asesor urbanístico, Sergio Baeriswyl, el proyecto para crear un funicular que conectara desde el Parque Ecuador hasta la cima del Cerro Caracol donde se generarían una serie de emprendimientos turísticos.

La iniciativa, según cálculos del municipio, tendría un costo de 200 millones de pesos y trasladaría a 25 personas en cinco minutos. Se proyectaba que comenzara a funcionar a mediados de 2009. Sin embargo, el diseño de la iniciativa se postergó y luego vino el terremoto de 2010 que terminó con todas las posibilidades de desarrollarlo, pues los recursos fueron traspasados para cubrir la emergencia.

Ahora 15 años después la Seremi de Vivienda y Urbanismo, a través del Serviu, está impulsando la construcción de un nuevo medio de transporte en el lugar. Esta vez no es un funicular, sino un teleférico con el que creen no sólo se impulsará el turismo, la ocupación de espacios públicos, aportaría a la economía y además aportaría con puestos

# Teleférico en la capital regional del Biobío



**Hasta hace muy poco, en Talcahuano el tema volvió a resurgir para conectar sus cerros y el puerto de una forma diferente (...). Ahora, Concepción, la capital regional, también retoma la idea.**

de trabajo.

La iniciativa ya fue subida a Mercado Público, sitio en el que se está licitando el estudio de prefactibilidad de construcción de un teleférico en el Cerro Caracol. Se espera según bases de licitación que el 11 de septiembre el estudio, que tiene un costo aproximado de 227 millones y fracción esté adjudicado y que esté listo en menos de un año, 307 días. Sin embargo, la seremi aseveró que podría determinarse en julio la empresa que realizará el estudio, pues ya está trabajando en la revisión de las bases. "Si todo sale bien iríamos a buscar la resolución satisfactoria del Ministerio de Desarrollo Social y los recursos", aseveró la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo.

La idea de concretar un proyecto de estas características daría un gran impulso y renovación del centro penquista, uno que ha pasado por una serie de reparaciones durante los últimos años, pero que ahora necesita esta otra figura: la de nuevos planes y nuevas infraestructuras urbanas para la ciudad, entorno y turismo.

**CARTAS**

**Seguridad**

Señora Directora:

Nos encontramos en una crisis de violencia e inseguridad pública. La Encuesta Nacional Urbana de Seguridad, elaborada por el INE en 2021, muestra que la victimización de los hogares urbanos en el país es de un 16,9%, cifra que presenta una baja en relación al 28% del año 2017. Mientras que la percepción de inseguridad es de un 86,9% -el máximo desde 2012, que fue de un 70,6%-; la percepción de exposición frente al delito es de 41,5% y la sensación de inseguridad al caminar solo/a por la calle cuando ya está oscuro es de 62,5%.

Los datos evidencian de forma importante el aumento de la percepción de inseguridad. Los delitos no han presentado un aumento considerable, pero sí lo ha hecho la violencia con la que estos se efectúan, lo que contribuye a generar la impresión aumentada del problema social asociado a desconfianza y desprotección frente a la violencia que experimentan los ciudadanos a nivel país.

Estos porcentajes no los podemos comprender de forma aislada y asociando solamente a la delin-

cuencia común y el crimen organizado, cada vez más presente. Debemos contemplar también otras situaciones que aportan a la sensación de inseguridad personal y social, como la corrupción (a nivel macro). Esta es una crisis de larga data que disminuye la confianza y legitimidad de la institucionalidad. Y a nivel micro hay violencias que se producen en contextos personales como son lo cultural, medioambiental, político, digital, laboral, intrafamiliar y de género, entre otros. Desde un enfoque sistémico tienen relación directa con la seguridad humana, por ende, el análisis y las posibles respuestas necesitan de una mayor profundidad que considere los múltiples factores, las variadas dimensiones y responsabilidades que influyen en la sensación de inseguridad pública.

Hemos normalizado la violencia, que se presenta como la solución a las desigualdades del sistema. Esto ha hecho mella importante en nuestra salud mental. Este es un punto álgido en un país en donde la trayectoria ha sido la visibilización discursiva pero no de acciones reales en pro a la mejora o atenciones en este ámbito.

Nuestra sociedad se encuentra dañada. Urge provisionar de insumos, apoyos e instancias de aprendizajes que generen alianzas sociales que permitan hacer frente al día a día, a través del diálogo, la gestión colaborativa de conflictos, el apoyo social y el desarrollo humano con la para potenciar la sensación de bienestar.

Samuel Erices-U.Central

**Lluvia y bomberos**

Señora Directora:

Una vez más en medio de la tragedia instituciones como la de Bomberos son las primeras en estar a disposición de quienes más lo necesitan.

Mucho se habla, en este caso, de la falta de recursos y apoyo monetario a la institución pero creo que ante lo vivido el primer gran apoyo es otro: hacer caso a las instrucciones de seguridad. Muchos vimos como decenas de personas no respondían a las alarmas de evacuación que llegaron a sus celulares. Conseguir una buena foto del río desbordando podía más.

Javiera Estrada.



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.

“Estamos muy felices de poder acompañar esta posibilidad de participación torno al proceso constitucional” **Dr. Carlos Saavedra**, rector UdeC.

“La vocación de la UdeC ha sido precisamente ser ciudadana y estar conectada con sus comunidades” **Moira Délano**, directora de Relaciones Institucionales UdeC.

“Trajeron una especie de guión, desarrollaron los temas con un argumento central y con contenido” **Carlos Umaña**, ministro de fe.

CAMPUS CONCEPCIÓN Y LOS ÁNGELES

# Ciudadanía participó de instancia clave del nuevo Proceso Constitucional

La Universidad de Concepción contó con salas especialmente preparadas para que los inscritos expusieran. Las audiencias fueron grabadas. Profesores, alumnos y profesionales de la universidad, también fueron parte de jornada.

**Cecilia Bastías Jerez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Tal como se solicitó a las universidades aportar en el proceso de participación ciudadana del Consejo Constitucional, la Universidad de Concepción colaboró con el espacio destinado a 23 audiencias públicas en el campus Concepción y otras 13 en el campus de Los Ángeles. Estas audiencias públicas son el mecanismo de participación en que personas inscritas, tienen la posibilidad de exponer frente a ministros de fe de las universidades que representan al Consejo, sobre algún asunto que tenga relación directa con el anteproyecto de propuesta de Nueva Constitución.

En ese sentido el rector de la UdeC, Dr. Carlos Saavedra, indicó que las audiencias que fueron recibidas en la casa de estudios cuentan con equipos profesionales comprometidos con esta tarea. “De manera de garantizar que las personas que han optado por entregar sus propuestas en esta modalidad puedan hacerlo”, sostuvo.

“Estamos muy felices de poder acompañar esta posibilidad de participación de las personas en torno al proceso de la Convención Constitucional en nuestra casa de estudios”, indicó el Dr. Saavedra.

El rector, además mencionó que los equipos de trabajo en Concepción y Los Ángeles están compuestos de distintos profesionales, de profesoras y profesores de algunos departamentos y acompañados en forma muy activa por estudiantes. “Y nos alegra en particular que estudiantes de nuestras carreras de pregrado se comprometan en estos procesos y sacrificando días del fin de semana, incluso”, indicó.

## El proceso

La directora de Relaciones Institucionales de la Universidad de Concepción y coordinadora de esta actividad, Moira Délano, señaló que

**ANTE UN MINISTRO** de fe cada persona inscrita expuso en 10 minutos, como máximo, su planteamiento para el Consejo Constitucional.



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

“cuando en marzo el Consejo Constitucional le pide a las universidades que se hagan cargo de poder colaborar con los procesos de participación ciudadana que se habían fijado, la Universidad de Concepción inmediatamente aceptó a ser una sede”.

La casa de estudios también se propuso ser promotora de todas las instancias de participación ciudadana que se iban a abrir en el proceso, según detalló Délano y agregó que “nos comprometimos con el mecanismo

de audiencias públicas para ser desarrolladas en nuestra universidad. Inicialmente en los tres campus y luego cuando ya se cerró el proceso de inscripción el campus Chillán, hubo pocas audiencias solicitadas por tanto se privilegiaron otras universidades con ubicación más céntrica. Por tanto, no se hicieron audiencias en Chillán, pero sí en Los Ángeles y en nuestro campus Concepción”.

En la sede central se habilitaron dos salas para las audiencias, progra-

madas para 10 minutos cada una de acuerdo a las inscripciones que se realizaron previamente en la página de la Secretaría de Participación Ciudadana del proceso constitucional. Cualquier persona podía asistir a éstas pues es un proceso abierto, pero solamente podían intervenir aquellas personas que estaban correctamente registradas debido a que la intervención debe quedar de forma clara.

“Los testigos (o ministros) de fe que

FRASE



**“El proceso debe ser de cara a la ciudadanía y escuchar lo propuesto”**

Elena Retamal.



**“Todo ha sido muy tranquilo y ordenado. Estoy bastante impresionado en ese aspecto”**

John Ubal.

son quienes representan al Consejo Constitucional son académicos de nuestra universidad y que están de manera voluntaria participando de este importantísimo proceso para nuestro país, son académicos del Departamento de Ciencias de Administración Pública y Ciencias Políticas los que se han sumado activamente a ser testigos de fe y en Los Ángeles también hay un académico”, describió.

Las audiencias públicas son un espacio privilegiado, declaró Moira Délano y refirió que “son una instancia importante, como existía la imposibilidad que los consejeros se trasladaran a la regiones con los tiempos acotados que tiene el proceso constituyente. Esto permite entonces, que las universidades sean los garantes y testigos de este proceso”.

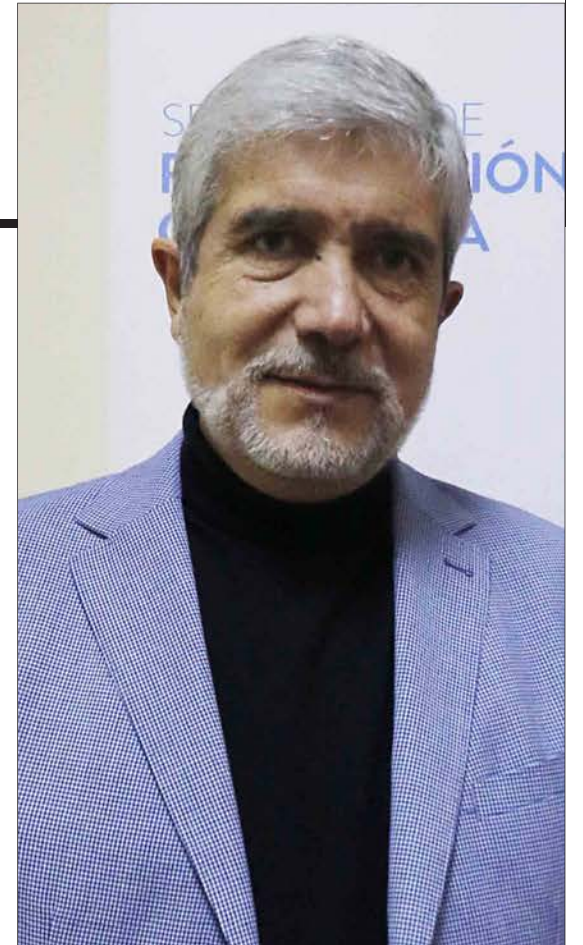
De esta manera se acredita que efectivamente las grabaciones van a llegar a la Secretaría de Participación Ciudadana. “La vocación de la UdeC ha sido precisamente ser ciudadana y estar conectada con sus comunidades y abrir la universidad a estos procesos”, indicó Délano.

**Ministro de Fe**

El académico del departamento de Administración Pública, Carlos Umaña, ejerció el rol de ministro de fe en el proceso de audiencias públicas de la UdeC y comentó que el proceso ha sido bastante ordenado. En cuanto a las audiencias el académico especificó que “en una de ellas la persona reconoció en el concepto de Justicia, haciendo una alegación en relación a la utilización del concepto como Derecho dentro del tex-



**MOIRA DÉLANO**, directora de Relaciones Institucionales UdeC.



**DR. CARLOS SAAVEDRA**, rector de la UdeC.

to. Otra trató sobre gastos públicos, eficiencia y eficacia. El proceso se ha llevado de manera bastante ordenada 10 minutos por participante con el orden debido, ha sido un proceso bastante normal”.

Sobre la manera de exponer en el caso de las personas que decidieron participar, Umaña observó que “venían preparados, trajeron una especie de guión, desarrollaron los temas con un argumento central y con contenido, estaban bastante preparados en lo que querían presentar”.

**Estudiantes**

Tres estudiantes participaron activamente en las salas de audiencias de la Facultad de Ciencias Jurídicas, or-

ganizando y guiando a los inscritos. Denisse Toloza, estudiante de 4° año de Administración Pública y Ciencias Políticas fue coordinadora de sala durante la jornada. Toloza, manifestó que en su caso su jefe de carrera la invitó junto a dos compañeros a inscribirse para poder vivir esta experiencia, por lo que se inscribieron en la página habilitada por la Universidad de Chile para este efecto.

“Lo que hemos vivido ha sido una nueva experiencia, algo nuevo. No conocíamos esto y sobre todo para el proceso constitucional que es importante”, afirmó y agregó que en sus clases como parte de su formación profesionales, constantemente se les habla de la importancia de la participación ciudadana.

“Me parece muy importante, es fundamental en los procesos públicos que a medida que van ocurriendo mayores instancias y probablemente crezca el interés de la ciudadanía por participar”, indicó Denisse Toloza.

**Los participantes**

Una de las personas que presentó su propuesta al consejo constitucional fue John Ubal que detalló que “esta es una oportunidad única en la cual personas comunes y corrientes podemos abordar alguna temática de forma puntual que tenga, esperamos, una injerencia en las decisiones que vaya a tomar el Consejo Constitucional”.

En cuanto al proceso que vivió en su audiencia, Ubal señaló que “todo fue muy expedito, todo muy ordenado, de hecho pensé que iba a ser un poco caótico, pero todo ha sido muy tranquilo y ordenado. Estoy bastante impresionado en ese aspecto”.

“El tema que planteé fue la nacio-

nalidad a través del derecho de suelo que es lo que yo estoy desafiando en este caso”, indicó.

De forma particular, explicó que asistió en este caso la concejala por Talcahuano Elena Retamal y comentó que asistió representando demandas de su comuna. “Me pareció un proceso que debe ser de cara a la ciudadanía, escuchar lo propuesto y hago un llamado a los constituyentes a poder tomar en cuenta las consideraciones, porque uno ve que en el parlamento han tenido indicaciones que no lo toman en cuenta”, dijo y agregó que en su exposición trató el derecho preferente de los padre a educar a sus hijos.

A nivel nacional se han realizado 850 audiencias públicas, donde más de 100 se realizaron de manera virtual para quienes no pudieron hacerlo presencialmente Derechos ambientales, patrimonio cultural, identidad de género, educación pública, y libertad de religión y enseñanza, son parte de los temas que se han visto a lo largo del todo el país.

La encargada de Audiencias Públicas de la Secretaría de Participación Ciudadana, Claudia Heiss, enfatizó en que se trató de un desafío logístico importante y que están satisfechos con los resultados. Al respecto, destacó la voluntad de las instituciones universitarias regionales que “fueron fundamentales en el proceso”.

En total son 75 sedes universitarias, En la Región también se encuentran la Universidad del Bío-Bío, la Universidad Católica de la Santísima Concepción y la Universidad Técnica Federico Santa María.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**LAS AUDIENCIA FUERON grabadas**

“Los alcaldes han valorado y han agradecido el trabajo oportuno de Senapred”.

**Manuel Monsalve,**  
subsecretario del Interior

“En el tema de estas inundaciones no ocurrió nunca nada. Entonces creo que ahí estuvo una debilidad del sistema de prevención”.

**Esteban Krause,** alcalde de Los Ángeles

“Pueda haber un financiamiento para las 345 municipalidades de Chile existan las direcciones de Gestión en el riesgos”.

**Mario Gierke,** alcalde de Cabrero

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

Conformidad por la labor realizada, esa era la sensación que existía entre las autoridades nacionales y comunales de la gestión que había realizado y que estaba realizando el Servicio Nacional de Respuesta y Prevención ante Desastres (Senapred) durante y tras el paso del sistema frontal activo que dejó una serie de consecuencias en la Región.

Así lo expresó el subsecretario del Interior Manuel Monsalve, quien indicó que era bueno recordar que en la emergencia vivida por las lluvias el fin de semana pasado correspondió a un sistema frontal cálido, que desde la perspectiva del registro de precipitaciones, éstas fueron similares a las ocurridas el año 1992-1993, pero que desde el aumento de los caudales en los ríos, esto se igualaba a lo registrado hace 60 o 80 años atrás.

“Creo que hay una buena evaluación y esta no es una evaluación que haga yo, es la evaluación que hemos escuchado en todas las regiones donde hemos ido. En la conversación que tuvimos (de visita en Biobío), los alcaldes han valorado y han agradecido el trabajo oportuno de Senapred”, indicó la autoridad, quien reconoció eso sí que existen espacios de mejora a nivel de la gestión de la emergencia y de lo que el país necesita para enfrentarlas.

“Evidentemente tenemos que tener aprendizajes. Uno de ellos es el aprendizaje institucional y otros son aprendizajes en términos de la infraestructura con la que el país debe contar. Hay que tener una mirada mucho más profunda, mucho más de mediano plazo, mucho más estructural de los cauces”, sostuvo Monsalve.

#### Tiempo

Y es que a la hora del análisis el propio subsecretario subrayó que Senapred comenzó a operar recién a contar del 1 de enero del presente año y que le da tiempo para su desarrollo.

“Senapred es una institución reciente, acabamos de estructurar la planta. Hay que recordar que hasta hace un año hablábamos de la Onemi. El Estado buscó fortalecer una institución para enfrentar las emergencias y ahora se está viendo a prueba. Habrá que ver qué aprendizajes se tienen de aquí en adelante”, agregó el representante del Ministerio del Interior, quien también puso el acento en poder evitar que ocurran desgracias.

“Lo más importante en materia de estas emergencias no es solo la capacidad con que respondemos, es mucho más importante la capacidad con la cual las prevenimos. Por eso menciono el tema de los cauces, porque

192 ALERTAS DE EVACUACIÓN A NIVEL NACIONAL SE GESTIONARON EL FIN DE SEMANA PASADO

## Senapred pasa la prueba de emergencia por sistema frontal



Una positiva evaluación tuvieron alcaldes y el Gobierno sobre el trabajo del Servicio de Prevención y Respuesta ante Desastres, tras la tragedia provocada por las lluvias, aunque el matiz estuvo en Los Ángeles y Nacimiento donde hubo críticas.

**3.574**  
damnificados

por efecto de las lluvias y del desborde de ríos y causes se registraron en la región, según el último reporte de Emergencias.

**11.320**

es la cifra de personas afectadas por el sistema frontal pasado que maneja Senapred en la región.

aquí las defensas fluviales, los muros de contención, la limpieza de los ríos son las tareas esenciales a las que hay que abocarse si no queremos que un sistema frontal nos termine llevando a una catástrofe”, finalizó Monsalve.

#### Los alcaldes

En tanto, los alcaldes de comunas

afectadas coincidieron en que la respuesta de Senapred fue adecuada.

Así lo aseveró José Sáez, alcalde Yumbel quien valoró lo realizado. “Sí, efectivamente, desde el primer día que estuve en terreno tuve contacto con Senapred y se apoyó fuertemente el alfa ( ficha) que levantamos solicitando maquinaria y esa llegó al día siguiente. Quedo muy conforme con el trabajo que está realizando Senapred”.

En la misma provincia de Biobío, el alcalde de Antuco, Miguel Abuter, también se mostró conforme con el rol de Senapred en esta emergencia.

“Muy buena, porque fue rápida la llegada de lo que nosotros habíamos solicitado (...) a través de un informe

Alfa en 24 horas teníamos lo que habíamos pedido que, entre otras cosas, era maquinaria”.

Igual de conforme se mostró el alcalde Cabrero, Mario Gierke, quien eso sí apuntó a que espera que la ayuda comprometida en el Plan anunciado precisamente en su comuna para la fase de recuperación de los efectos causados por las lluvias, sea expedita y a la brevedad.

Además, planteó la necesidad que se creen en todos los municipios del país, direcciones de Respuesta y Prevención de Desastres, porque no en todas las comunas existe el presupuesto necesario para implementarlas como corresponde, acotó.

“Pedí que el Legislativo y el Ejecu-

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL



92

## Alertas SAE

hubo a nivel nacional en la emergencia registrada el fin de semana pasado. De ellas, cinco fueron en la región.

### Direcciones comunales de Emergencia

para todos los municipios solicitó el alcalde de Cabrero al Gobierno, de modo de profesionalizar esta área que no existe en todas las municipalidades.

tivo se pongan de acuerdo para que pueda haber un financiamiento para las 345 municipalidades de Chile, de tal forma que existan las direcciones de gestión en el riesgo y el desastre, porque somos un país de riesgos y no estamos preparados, y no aprendemos del sufrimiento de la gente. Si no nos ponemos de acuerdo en esto o no vemos medidas concretas, vamos a seguir sufriendo estas situaciones. Hay municipios pobres, que no tienen los recursos, por lo tanto, también habría que haber un catastro para poder ayudar a esos municipios”, planteó el jefe comunal.

los avisos por desbordes que emitió Senapred se generan por el monitoreo que de los cauces realiza la Dirección General de Aguas (DGA) del MOP y que se está revisando qué ocurrió con cada una de ellas.

“Justamente estamos revisando todas las alertas para saber si había monitoreo en ese punto. Hay que ver también respecto del aumento de los caudales, que en algunos casos estos aumentos pudieron haberse llevado el equipamiento de monitoreo, por lo tanto, eso impidió que la Dirección General de Agua pudiera alertar oportu-

amente al Senapred. Eso se está revisando al día de hoy”.

Mientras, quien también planteó sus críticas al funcionamiento del sistema de emergencia, fue el alcalde de Nacimiento, Carlos Toloza, que si bien no tuvo afectación de importancia en su comuna, si lo registró en el verano con los incendios forestales y recordó que aún el tema de las viviendas de emergencia no está finalizado y que el compromiso presidencial era que estuvieran listas antes del invierno.

“Nosotros tenemos 176 viviendas,

si bien están instaladas, pero el tema de las fosas sépticas todavía no están todas listas, no tiene agua potable ni electricidad. Ahí hay un tema que Senapred tendrá que dar las explicaciones, porque nosotros tenemos que dárselas a nuestros vecinos y lamentablemente nos culpan a nosotros por temas que no son dependencia nuestra”.

Y fue precisamente el director regional de Senapred Alejandro Sandoval, quien detalló lo que ha ocurrido con estas viviendas de emergencia, donde efectivamente han existido retrasos dado la magnitud de la emer-

gencia y el cambio en la política pública de no solo instalar la vivienda de emergencia, sino que dejarla conectada al servicio eléctrico, de agua potable y con una solución sanitaria, algo que antes no ocurría.

“Nos dimos cuenta que parte de las viviendas destruidas no estaban conectadas regularmente al sistema eléctrico, por lo tanto, ahora con este mandato presidencial que tenemos que conectarlas, hay que seguir los procedimientos para no generar nuevos riesgos y eso requiere un esfuerzo y un trabajo extraordinario (...) Lo mismo nos pasa en el caso de las fosas sanitarias (...) y en el caso de Nacimiento de 172 fosas, hoy tenemos instaladas 137 y de estas que quedan (35) debiesen estar instaladas el 15 de julio, pero previendo que las lluvias podría afectar ese proceso el 20 de julio deberíamos terminar con esas 172 fosas”, cerró el representante local de Senapred.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

### Las dudas

Pero la evaluación positiva del funcionamiento del sistema de emergencia, no fue unánime como lo expresó Esteban Krause, alcalde de Los Ángeles, quien manifestó sus reparos por la forma en que funcionaron los avisos de evacuación, porque hubo zonas en la capital de Biobío, donde no se recibieron.

“En el tema de estas inundaciones no ocurrió nunca nada. Entonces yo creo que ahí estuvo una debilidad del sistema de prevención que hay que investigar, analizar por qué ocurrió”.

El tema fue abordado por el subsecretario del Interior, quien aclaró que

## Se actualiza Alerta Temprana Preventiva por lluvias

Este sábado el Senapred actualizó la Alerta Temprana Preventiva en toda la región debido al pronóstico de precipitaciones que se registrarán hasta el lunes.

Así lo comunicó el organismo desde donde se indicó que la actualización de la alerta levantada el pasado jueves se debió a la información entregada por la Dirección Meteorológica la que prevé que pudiesen registrarse entre 20 y 45 milímetros en la zona litoral y la cordillera de la costa; de 20 a 55 el valle. Mientras en la precordillera la estimación es que precipitarán entre 30 a 55 milímetros. En tanto, en la cordillera se espe-

ra que existan nevadas con montos que rondarían entre los 40 a 70 centímetros, con una isoterma cero que oscilaría entre los 2 mil 700 a 2 mil metros.

Además, se consideró el informe emitido por el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de la posibilidad de episodios de remoción en masa, es decir, la posibilidad de ocurrencia de aluviones (flujos de detritos) y derrumbes (deslizamientos, caídas de rocas) la que es moderada para los sectores de valle longitudinal y precordillera, y baja para el resto de la región.

**Alta Dirección Pública**

Servicio Civil

---

Nuevo concurso público para:

Director/a Regional Biobío

Servicio Nacional del Patrimonio Cultural

Postulación hasta el 17 de julio de 2023



Infórmate y postula  
[adp.serviciocivil.cl](http://adp.serviciocivil.cl)



Simón Yáñez  
contacto@diarioconcepcion.cl

LABORES DE RESCATE BAJO LA LLUVIA

Esta semana se conmemoró el Día Nacional del Bombero. En ese contexto y en medio de recientes jornadas en que la Región sufrió los embates de las lluvias, con consecuencias de inundaciones por salida de cauces de ríos, el presidente regional de la entidad, Braulio Castro, y otras autoridades bomberiles conversaron sobre las principales emergencias que han afectado al Biobío durante este año y los retos de la institución en este nuevo aniversario.

El desborde de ríos producto del aumento en las precipitaciones generó daños en infraestructura y pérdida de viviendas. El balance dejó dos personas fallecidas y otras 4 mil afectadas a nivel nacional. En la región hay 853 damnificados.

En la labor de ayuda, la primera institución en generar una respuesta inmediata fue Bomberos. En las comunas de Santa Bárbara y Los Ángeles los voluntarios trabajaron para rescatar personas y animales aislados en sectores afectados por las inundaciones y desbordes de ríos.

En la ciudad de Los Ángeles la entidad atendió a llamados en tres sectores críticos: en Puente Calderón voluntarios pasaron una noche junto a 26 personas que estaban aisladas en ese momento y que fueron rescatadas al día siguiente.

En el sector la Isla, al sur de la comuna, dos jóvenes aislados fueron resca-

# Las acciones de Bomberos durante la emergencia climática

Voluntarios de la institución no sólo afrontaron la catástrofe de los incendios forestales en verano, durante los últimos días les tocó lidiar contra un sistema frontal. En medio de la conmemoración de un nuevo Día Nacional narran detalles.

tados en maniobras en conjunto con el Ejército. Por último, en San Carlos de Purén tres personas quedaron en condiciones similares tras intentar salvar un animal desde un islote. Estas fueron auxiliadas por Bomberos de la comuna y militares, según detalló Raúl Márquez, superintendente del Cuerpo de Bomberos de Los Ángeles.

## Santa Bárbara

En Santa Bárbara, las tres compañías del cuerpo de bomberos prestaron apoyo a la comuna angelina en conjunto a su Grupo de Especializado en Respuesta Sub-Acuática (Gersa).

Mientras la cuarta compañía de Santa Bárbara, ubicada en Alto Biobío, se focalizó en dar apoyo al Ejército en el reconocimiento de la geo-

grafía y personas en sectores con difícil acceso. Ambas instituciones trabajaron en el rescate de una joven con problemas respiratorios en el sector de Butalebum, límite con Argentina.

Con respecto al balance, el presidente regional Braulio Castro declaró que a la fecha no hay ningún bombero lesionado. Así también, el personal sigue en trabajos de evacuación, traslado y apertura de vías, además de apoyar a los municipios y otras instituciones en recuperar los espacios dañados por el frente de mal tiempo.

## Recursos ocupados

Sobre los recursos ocupados por los cuerpos de bomberos afectados, el presidente mencionó que “una de

las primeras acciones que se tomó en conjunto con la Presidencia Nacional y el directorio nacional de Bomberos fue liberar algunos fondos para que los cuerpos puedan paliar esta emergencia optando a una devolución de gastos directa a través de Bomberos de Chile”.

“Los cuerpos de bomberos pueden realizar los gastos y luego presentar ciertos documentos que acrediten el gasto, factura, comprobantes y optar a la devolución para que no se vean mermados en su ejercicio financiero”, finalizó la autoridad regional de bomberos.

## A 172 años de su creación: la visión de sus protagonistas

En 1952 mediante la ley N° 14.



866, el entonces Presidente de la República, Jorge Alessandri, decretó la conmemoración del Día del Bombero el 30 de junio. Esto en referencia a la fecha de creación del primer cuerpo de la institución del país en 1851 en la ciudad de Valparaíso.

En esta conmemoración por los 172 años, los superintendentes de los cuerpos más afectados por la emergencia climática y el presidente regional mencionaron los desafíos económicos y estructurales para enfrentar futuras catástrofes.

El abogado y superintendente del cuerpo de bomberos de Los Ángeles, Raúl Márquez, habló sobre la importancia de los dineros fiscales como financiamiento. Sobre esto señaló que “hay una labor importante del Estado. Este ha ido comprendiendo que los bomberos necesitamos el apoyo económico y ha introducido en el presupuesto de la nación un ítem para Bomberos.”

“Estamos creciendo, generando nuestros propios recursos, aun así, necesitamos el respaldo permanente de las autoridades. En este último tiempo, lo han hecho de forma importante. El Gobierno Regional ha hecho una gran inversión con nosotros. Lo mismo las municipalidades que hacen un esfuerzo importante”, dijo.

Sobre el uso de los recursos, la máxima autoridad del cuerpo de bomberos señaló que son utilizados para ir actualizando cursos y adquirir nuevas tecnologías para abordar los nuevos retos presentes durante las emergencias.

Por otro lado, el superintendente de Santa Bárbara y presidente provincial de la institución, Cristian Faúndez, abordó las desigualdades que existen entre las mismas unidades de las ciudades y las rurales.

En relación con su realidad remarcó que “cada vez que nosotros

perdimos recursos, nos cuesta el doble o el triple para recuperar una manguera o un equipo, una motobomba. Debemos hacer una colecta”, dijo Faúndez.

Además, el superintendente profundizó que “lo que hoy falta es la inyección rápida de recursos. Para el tiempo de los incendios forestales, decíamos que el incendio lo apagamos con nuestra gente porque nos alimentaba e hidrataba. Eso no debe pasar”.

“En un nuevo año de nuestra institución. No queremos un pago, queremos dignidad y eso apunta a tener los recursos suficientes para resguardar la vida de las personas”, agregó.

### Proyecciones

Finalmente, sobre las proyecciones de la institución a nivel regional, el presidente regional de bomberos, Braulio Castro, señaló que “estamos trabajando con el Gobierno Regional en un plan maestro. En primera línea la renovación de carros, luego nuestros uniformes y también un proyecto de uniformes que es solo para bomberas”.

“La institución se ha ido modernizando. Nosotros no somos remunerados, pero somos profesionales de la emergencia, cursamos una malla curricular, tenemos una academia nacional de bomberos, que es la universidad más moderna de Latinoamérica, donde se imparte la misma malla que operan los bomberos de Estados Unidos con un alto estándar, la misma norma de la Nfpa 1001”, añadió.

En Biobío hay 6 mil 909 bomberos voluntarios de los cuales 1.300 son mujeres. Esto la convierte en la segunda con más personas entre sus filas a nivel nacional.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P



FOTO: CONADI

## Entregan maquinaria para comunidad indígena

Hasta el sector de Las Puentes, en la comuna de Arauco, llegó el Director Regional de la Conadi, Iván Carilao y su equipo, para hacer entrega de una sembradora de papas para la Comunidad Indígena Las Puentes, perteneciente a la Mesa Territorial Lafken Mapu del Programa Chile Indígena (PCHI).

El proyecto de economía indígena, orientado a optimizar la producción agroalimentaria de cultivo de papas y que beneficiará a 30 socios, persigue uno de los objetivos principales del PCHI, que establece que las comunidades que ingresaron al Programa, se vuelvan autosustentables, incrementando, de esta forma, la producción y comercialización de los tubérculos.

Iván Carilao, resaltó el valor que ha tomado el PCHI para las comunidades inscritas, y que han trabajado por más de 3 años con la Conadi para complementar sus necesidades productivas. “Aquí ya tienen algunos instrumentos de trabajo y que faltaba una sembradora de papas, que viene a sellar un trabajo comunitario que había comenzado hace bastante tiempo, entonces llegar con esta implementación nos alegra, enormemente, hay que seguir mejorando semillas, generando espacios de comercialización para que todo lo que se vaya produciendo tenga buena salida y genere los ingresos necesarios para esta gente que creo está bien organizada y va a lograr abrirse espacio en la comercialización de sus produc-

tos”, puntualizó.

Durante los últimos 3 años en que la Comunidad Las Puentes ha trabajado con el PCHI, ha desarrollado 3 proyectos a través del Fondo de Decisión Territorial (FDT) 2021, 2022 y 2023, por un monto que supera los \$16 millones, con lo que pudieron adquirir una enclavadora de arrastre de 900 kilos e implementación de su sede, una arrancadora de papas de 2 hileras y finalmente una sembradora de papas de 2 hileras conexión a 3 puntas, capacidad de 400 kilos semilla y 400 kilos de fertilizante.

El presidente de la Comunidad Las Puentes, Raúl Licancura, aseguró que esta maquinaria será de gran aporte para su comunidad, ya que podrán aumentar la producción de papas en 3 o 4 veces. “Cada proyecto que sale está enfocado en un objetivo futuro de poder, no sólo para nosotros, sino para los que vienen detrás de nosotros, puedan tener el sustento para sus hogares, ya que podrán producir más y guardar la papa para el invierno”. Además, agregó que su comunidad pudo utilizar los recursos del PCHI para “aplear las necesidades que los socios o familias de nuestra comunidad tienen, para así poder tener un mejor futuro”.

Cabe destacar que el PCHI, ha trabajado desde el año 2020 con 10 comunidades de la comuna de Arauco, concretando el financiamiento de 39 proyectos FDT con una inversión total que supera \$178 millones.

Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



**BANDERA GIGANTE** del orgullo gay, por la Diagonal.

VOCES Y MIRADAS PARA TODA LA SOCIEDAD

# Demandas, expresiones y colores: *las banderas del Orgullo* en el centro de Concepción



**BANDERA DE LA COMUNIDAD OSO** donde se identifican hombres no heterosexuales pero mantienen conceptos masculinos.

Miles de personas se congregaron en la comuna penquista. Plaza Perú fue el punto de inicio para una manifestación representada en consignas y símbolos.



**BANDERA** del progreso LGBT.



**BANDERA TRANS** fue una de las que destacó en la actividad.



**BANDERA AGÉNERO** representa a las personas que no se identifican con un género.

## Ciudad

### Quienes estén interesados en

acceder a estos cupos pueden postular a través de la página web [sence.cl](http://sence.cl).

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

350 nuevos cupos de capacitación sin costo del Programa “Maestros y Maestras para la construcción de viviendas de calidad”, abrió el Sence en el Biobío.

Esto como parte de una iniciativa público-privada y que es un trabajo colaborativo entre los ministerios del Trabajo y Previsión Social, y Vivienda y Urbanismo, junto a la Cámara Chilena de la Construcción, CChC, y Sence, en colaboración con la Bolsa Nacional de Empleo, BNE y Chile Valora.

Su objetivo es la formación de mano de obra calificada para la construcción de viviendas sociales, en el marco del Plan de Emergencia Habitacional, explicó la Seremi del Trabajo, Sandra Quintana. En la primera etapa del programa, en la región del Biobío, han cursado el programa 287 personas, de las cuales 147 ya aprobaron sus capacitaciones y 67 se encuentran en etapa de estudios, en los oficios de Maestro/a Pintor y Maestro/a Ceramista. En esta segunda etapa la cobertura es de 350 cupos para la postulación.

Las autoridades explicaron que los cursos son 128 horas de duración promedio y serán implementados a través del Programa Becas Laborales del Sence y están disponibles para postulación en el sitio [www.sence.cl](http://www.sence.cl) en las oficinas Sence y con la asesoría de la red de Sence y las 33 Omil de la Región.

“No se trata solo de formar personas capacitadas para la construcción de viviendas sociales, sino que también hacerlo con criterios, que para el Gobierno son importantes: primero, para generar una oportu-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EL CURSO CUENTA CON ENFOQUE DE GÉNERO

# Abren 350 cupos de capacitación del Programa Maestros y Maestras para la construcción

Los puestos para postulación de interesados son de albañil, carpintero en obra gruesa. Se dictarán en Concepción y en Los Ángeles.

idad laboral, y segundo, porque la construcción es un sector muy masculinizado. Creemos en la oportunidad de incorporar a las mujeres al

área. Eso es muy importante para nuestro programa”, explicó el director regional del Sence Biobío, Daniel Jana y agregó que la partici-

pación femenina se impulsa con la implementación de un subsidio de cuidado infantil de 5 mil pesos por día asistido a clases para las y los beneficiarios con menores de 6 años bajo su cuidado, la implementación de módulos de formación en perspectiva de género y asesorías técnicas a los equipos para gestionar empleos con perspectiva de género. Además, incluye un subsidio de 4 mil pesos por día asistido a clases y seguro contra accidentes durante el período de capacitación.

“Estamos propiciando que las personas que se formen e ingresen al rubro de la construcción en calidad de trabajo dependiente, lo hagan bajo condiciones de trabajo decente, es decir, que bajo condiciones laborales que les permitan potenciar sus competencias, con una remuneración digna”, agregó la Seremi del Trabajo y Previsión Social, Sandra Quintana.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO ARCHIVO / TELETÓN SAN PEDRO DE LA PAZ

## Teletón necesita 15 voluntarios en Biobío

Hasta el 15 de julio estarán abiertas las postulaciones para recibir a todas las personas mayores de 18 años que deseen ser parte del equipo de Gestión Social y Voluntariado de Teletón, en la Región del Biobío se requieren 15 voluntarios.

La postulación a estas vacantes se realiza íntegramente en línea, y quienes deseen acceder a la convocatoria pueden ingresar al sitio [www.teleton.cl](http://www.teleton.cl), leer los requisitos y completar el formulario disponible <http://voluntariado-teleton.cl/>.

Las personas que postulen de-

18 años

o más años de edad deben tener los postulantes, y disponer de al menos 3 horas continuas a la semana.

ben ser mayores de 18 años, inscribirse por el sistema de postulación y disponer de un mínimo de tres horas continuas a la semana en el horario de 9 a 18 horas de lunes a vier-

nes y de sábado de 9 a 14 horas.

El proceso de selección consiste en una entrevista grupal, luego una entrevista individual para pasar a la inducción general y a una capacitación para el programa comunitario o de servicio al que serán asignados ya como voluntarios permanentes de Teletón.

Con las entrevistas se observarán las habilidades y aptitudes de cada persona, por lo que quienes resulten seleccionados serán destinados a los distintos programas comunitarios o servicios, de acuerdo a sus capacidades.

## Ciencia & Sociedad

“Los ríos tienen memoria” es una oración que ha cobrado especial protagonismo en la última semana.

“Memoria de los ríos alude a la construcción y espacio fluvial que han ocupado de forma histórica”.

Octavio Rojas, investigador UdeC

“En eventos de gran precipitación y crecida, ríos van a usar sus cauces y zona de inundación histórica”.

Jorge León, investigador Usc

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Aluviones, desborde de ríos e inundaciones en sectores rurales y la periferia urbana caracterizaron al fin de semana pasado, del 23 al 25 de junio, a la zona centro sur y derivaron en una emergencia que llevó al Gobierno a decretar Zona de Catástrofe en seis regiones, desde Valparaíso al Biobío.

A raíz de un extremo sistema frontal catalogado de inusual que trajo intensas lluvias, incluso en sitios donde suele caer nieve, se gatillaron eventos como deslizamientos de tierra y crecidas de caudales de gran impacto social: el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres reveló que hay 4 personas desaparecidas, más de 12 mil aisladas, sobre 13 mil damnificadas y se superan las 4 mil viviendas dañadas a distintos niveles, con más de mil completamente destruidas.

Son consecuencias catastróficas. ¿Pudieron evitarse, al menos mitigarse?, surge como pregunta, aunque otra perspectiva apunta a la capacidad de prever repercusiones ante ciertos fenómenos. Porque la historia, la experiencia y la evidencia cuentan que van a ocurrir. Porque “los ríos tienen memoria”, oración que ha cobrado protagonismo durante estos últimos días.

### La memoria

“La memoria de los ríos alude a la construcción y espacio fluvial que han ocupado de forma histórica”, resaltó el doctor Octavio Rojas, director del Laboratorio de Investigación de Reducción de Riesgos Socionaturales e investigador del Centro Eula de la Universidad de Concepción (UdeC). “La construcción del espacio fluvial se realiza por cientos o miles de años. El espacio que vemos que ocupa un río como el Biobío no fue el mismo que ocupó hace mil, 5 mil o 10 mil años”, precisó.

Es una escala geológica. Hay otra más acotada, humana, de cambios estacionales regulares en caudales y espacios fluviales ocupados a raíz de aumento o reducción de precipitaciones según la época. También pueden ocurrir eventos extremos más largos como la megasecuía que Chile ha vivido desde 2010 que influyen en los cauces.

En ese sentido, “la memoria de los ríos es un concepto que permite que sea fácil de comunicar que en eventos de gran precipitación y crecida, los ríos van a usar sus cauces y su zona de inundación histórica”, aseveró el doctor Jorge León, académico de la Facultad de Ciencias de

EL CONFLICTO DE CONVIVIR EN CORTO PLAZO CON PROCESOS DE ESCALA TEMPORAL GEOLÓGICA

# Memoria social versus la memoria fluvial: olvido como raíz del riesgo de desastre



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALQUI

**En 2006 fue el último evento de lluvias intensas e inundaciones, antes del último fin de semana. 17 años bastaron para bajar la alerta y habitar zonas que los ríos han ocupado históricamente, hace cientos y miles de años, cuando sus caudales crecen. Y sus desbordes hoy tienen graves estragos sociales.**

### 7 años tras un evento o desastre

es lo que los estudios sugieren como el tiempo en que reduce la percepción del riesgo y se comienza a sentir que ciertos espacios son más seguros de habitar.

la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) e investigador del Centro Incar que lidera la UdeC y director del proyecto que realizó el documental “RIO: Ríos influenciando al Océano”, disponible en Youtube.

Por ende, enfatizó, durante las intensas lluvias que produjo crecida y desborde de ríos e inundaciones que afectaron en distintos niveles a varias comunidades pasó lo natural, esperable e histórico. El río, el Biobío, Laja u otro, hizo lo que siempre

hizo e inundó donde siempre inundó, ocupó los espacios topográficos que antaño ocupó.

### Distintos plazos

Así que crecidas, desbordes e inundaciones no son nuevo ni extrañas, aseguró. Incluso, el reciente no se puede considerar a rajatabla como el mayor evento de este tipo. Aunque se perciben como inusuales al tener una recurrencia distanciada en varios años, hasta décadas, que dificulta que estén patentes en

la memoria colectiva.

Al respecto, León recordó que en 2006 fue el último evento de lluvias excesivas e inundaciones que generó graves estragos sociales a nivel local. Ese año hoy parece lejano y ajeno, ha pasado un lapsus importante a escala humana para vivir cambios y sufrir olvidos, muy distinta a la geológica de los ciclos de los ríos y su memoria.

“Una cosa es la memoria fluvial, de los ríos, y otra la social. Y la memoria social es a corto plazo y estudios sugieren que tras 7 años de ocurrido un evento va disminuyendo la percepción del riesgo y se van sintiendo que algunos espacios son más seguros para habitar”, sostuvo Rojas.

Pasaron 17 años y otros fenómenos ocuparon la agenda pública y la memoria social como la megasecuía, efecto local del cambio climático global que ha exacerbado el riesgo de incendios forestales. El último verano se mantuvieron focos encendidos por varias semanas y consumieron casi 430 mil hectáreas, dejaron 24 víctimas fatales y casi 8 mil personas damnificadas en localidades de regiones del centro sur, como Biobío.

En cambio, no hubo tantos eventos de lluvia excesiva ni grandes inundaciones. “Entonces, muchas personas comenzaron a habitar espacios que usualmente ocupan los ríos durante una gran crecida, la mayor parte sin conocer que estas zonas son inundables. Pero, ahora, con el evento pluviométrico del fin de semana, los ríos vuelven a ocupar estos espacios que habían sido ocupados por la crecida del 2006”, aseveró.

Entonces, se desencadenaron esas nefastas consecuencias cuyo abordaje plantea retos y no dejan de interpelar desde el pasado al presente y con mirada de futuro en pos del bienestar social que depende directamente de una naturaleza con la que convivimos y habitamos, y se debe comprender y respetar.

## Ciencia & Sociedad

Como la escala geológica es diferente a la humana, vivimos menos lo que tardan procesos naturales como la migración de un río, es difícil percibir y comprender. Pero, la ciencia provee conocimientos vitales para decidir e impulsar estrategias para contribuir a la gestión del riesgo, resiliencia de territorios y comunidades, y bienestar.

### Lechos y conflicto

La base para orientar las acciones es saber que en un río hay 3 tipos de lechos, precisó Octavio Rojas, investigador UdeC.

El primero es el canal de estiaje y dijo que es “el espacio que ocupa el río cuando tiene menos caudal”. Por ejemplo, el Biobío en verano, de caudal muy confinado.

“Luego está un lecho menor, bien delimitado por sedimentos y vegetación. Se ocupa generalmente en invierno, cuando hay una crecida más recurrente”, añadió. En las recientes lluvias intensas, el Biobío no se desbordó en su parte baja y ocupó su lecho menor.

“Finalmente está el lecho mayor que se asocia a inundaciones más grandes”, dijo, por lo que no suelen estar ocupados por agua. “Estos lechos son usualmente habitados por el humano. Tenemos ciudades asentadas en estos lechos y en el mundo rural se desarrolla mucha actividad agrícola o hay asentamientos de viviendas dispersas”.

Por ello advirtió que “durante grandes crecidas en que el río ocupa el lecho mayor es cuando se produce el conflicto entre las personas con el sistema natural”.

“Pero, el problema no es del río, sino de la sociedad y el Estado que olvida estos fenómenos y vuelve a permitir la instalación de viviendas o actividades vinculadas al desarrollo de comunidades en riberas o zonas donde los ríos crecen e inundan”, manifestó el académico Ucs Jorge León.

Al respecto, enfatizó que “ante un evento de esta magnitud de precipitación no puedes evitar que el río crezca”. Si se puede evitar el peligro, ese conflicto, al gestionar el riesgo de desastres, porque se sabe dónde el río va a crecer e inundar, proceso vital en el ciclo hidrológico y los ecosistemas, y la amenaza que si hay actividad humana.

### Gestionar riesgo

Y aunque se habla de desastre o catástrofe natural, es clave reconocer que son sociales: la naturaleza funciona de una forma, las sociedades la habitan y se exponen a amenazas ante fenómenos.

La gestión del riesgo busca reducir impactos desde la preparación de las comunidades en base a conocimiento y consciencia de características y amenazas del territorio. El foco son tres momentos clave: antes de un evento potencialmente catastrófico

# El reto de conectar la memoria social con la fluvial

FOTO: FACEBOOK SANTA JUANA CONECTADOS



### FRASE



**“Durante grandes crecidas en que el río ocupa su lecho mayor, usualmente habitados por el hombre, es cuando se produce el conflicto entre las personas con el sistema natural”.**

Octavio Rojas

### FRASE



**“El problema no es del río, sino de la sociedad que olvida estos fenómenos y vuelve a permitir viviendas o actividades en riberas o zonas donde los ríos crecen e inundan”.**

Jorge León

para prevenir, durante para responder y después para la recuperación.

En ese horizonte hay retos en distintos niveles para avanzar hacia la resiliencia y bienestar desde una memoria social conectada con la fluvial para gestionar riesgos.

Rojas primero resaltó que “en planificación y ordenamiento territorial hay mucho que trabajar y mejorar”, para definir dónde instalar viviendas o realizar actividades económicas, por ejemplo.

De hecho, sostuvo que es uno de los mejores instrumentos para evitar o reducir riesgos y que hay deficiencias en incorporar amenazas al planificar y zonificar ciudades, si bien el conocimiento sobre características de los territorios existe. Y aseveró que “en lo rural la planificación y ordenamiento es escaso”.

Añadió que “es importante contar con cartografías de peligro con mayores detalles topográficos y niveles de peligrosidad por inundaciones de diferentes cauces. Creo que hay un

déficit enorme y no permite asociarlos con los instrumentos de planificación territorial”.

Otra medida que relevó es “implementar infraestructura verde o soluciones basadas en la naturaleza para disminuir impactos de inundaciones, principalmente en lo urbano, y tratar de devolver el ciclo de agua que las ciudades han ido perdiendo por la impermeabilización”. Es que se han reducido espacios naturales como humedales o riberas. Humedales artificiales, zanjas filtrantes o pavimentos permeables son soluciones que nombró.

Jorge León agregó el mejorar los sistemas de alerta temprana con tal de tener información con más antelación. Esto debe ligarse con la acción de autoridades y comunidades en comunicación y respuesta oportuna.

### Educación: pilar

Para cada avance la educación ambiental es gran pilar, y también hay que avanzar en esta materia, porque permite concientizar e impulsar cambios y acción de sana convivencia con la naturaleza, en este caso sistemas acuáticos.

Debe apuntar a que la sociedad conozca al espacio que habita para responder ante amenazas y reducir riesgos. Además, es esencial promover el respeto y protección para evitar actos como botar residuos que se acumulan y contaminan aguas y lechos, trayendo distintos efectos para la biodiversidad y personas. Ello incluye potenciar una crecida de caudal y exacerbar inundaciones con sus estragos, como se vio el fin de semana pasado en ríos como el Mapocho (Santiago).

Todo para conectar a la memoria social con la fluvial y natural en la acción y decisión, para “no olvidar que estos eventos van a volver a ocurrir”, aseguró León.

Con mayor razón por el cambio climático que vive el planeta y sigue avanzando, a cuyos impactos se considera a Chile uno de los 10 países más vulnerables, sobre lo que explicó que por estudios y modelos se evidencia que si bien han ido disminuyendo las precipitaciones en promedio, tendencia que se mantendría, los eventos extremos van a aumentar en frecuencia e intensidad. Y planteó que podrían acoplarse fenómenos distintos en poco tiempo, como ha pasado con la megasequía e incendios forestales con este reciente sistema frontal.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

LOS HITOS DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO DESDE ENERO A JUNIO

# Reconstrucción, políticas públicas, gripe aviar e inundaciones: el primer semestre económico de la Región

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

Los primeros seis meses de este 2023 estuvieron marcados por importantes tragedias y crisis en materia económica.

En el inicio de año, durante enero, una de las informaciones más relevantes fueron las relacionadas al desarrollo productivo regional tras la inhabilitación del puente ferroviario. Los gremios estuvieron reunidos de forma constante con las autoridades políticas.

En el mismo periodo, pero días más tarde, febrero quedó marcado por los grandes incendios forestales que afectaron a varias regiones del país incluyendo el Biobío. Las consecuencias fueron directas: destrucción de siembras, viñas, estructura apícola- incluyendo la muerte de abejas-, etc. De ahí el despliegue en terreno de ministros y subsecretarios, e incluso el mismo Presidente, Gabriel Boric.

Desde crisis producto de tragedias naturales, hasta discusiones de políticas públicas en materia económica y laboral.

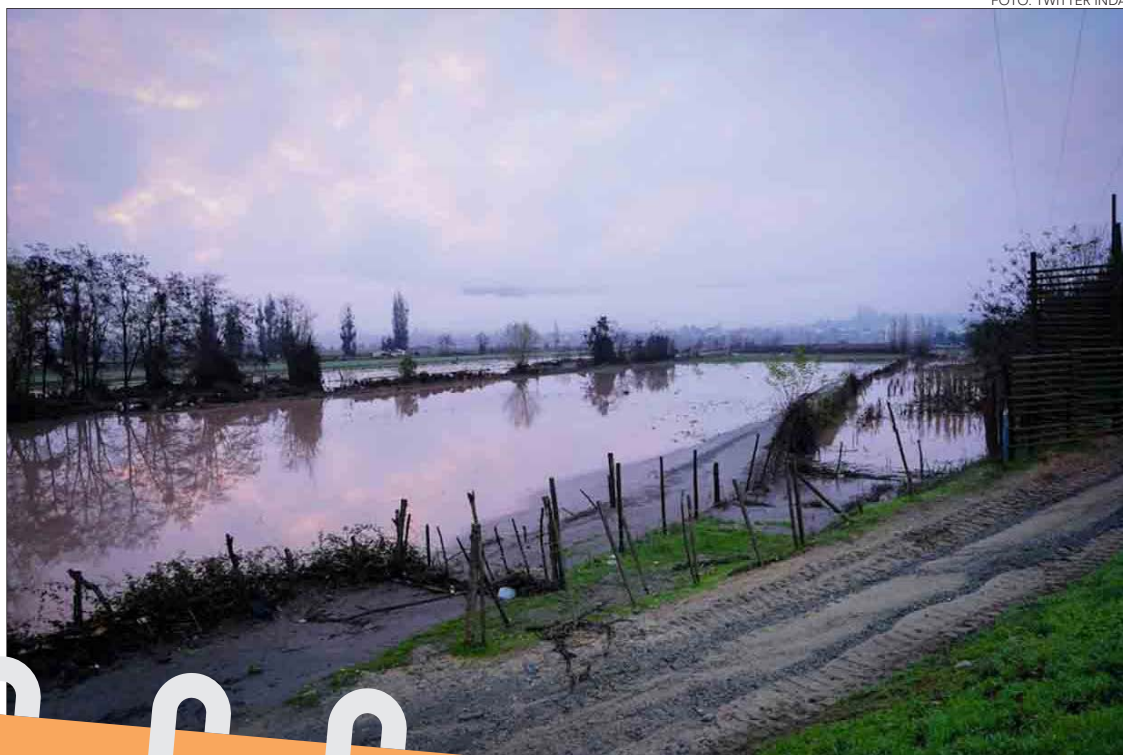


FOTO: TWITTER INDAP

## Otras contingencias

El primer semestre también fue el de las políticas públicas: las discusiones, balances y promulgaciones de iniciativas. Ley 40 Horas, Royalty Minero, Reforma Tributaria, Ley de Pesca, etc. están dentro de este grupo.

La gripe aviar llegó a Florida donde se tuvo que cerrar tres planteles industriales.

En las empresas locales también destaca el acuerdo que firmó la estatal Enap con la argentina YPF para realizar una primera importación spot de crudo.

En la última parte del semestre la noticia se concentró en la actividad agrícola frente a las heladas y luego los daños derivados de las inundaciones tras un fuerte sistema frontal.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

## ENERO

-Con la disminución de los hechos de violencia en el Cono Sur de la Región del Biobío, el turismo en la Provincia de Arauco comenzó a mostrar señales de recuperación. Desde el Gobierno, con aquel panorama, proyectaron recuperar 500 empresas del rubro y el arribo de una mayor cantidad de visitantes.

-Luego de 8 años volvió al Parque Ecuador la Feria Internacional de Arte Popular de Concepción (FIAP).

-La justicia dictó la liquidación de la empresa Las Magdalenas, luego que esta no recibió el respaldo bancario para sostener y refinanciar sus deudas, pasivos que serían por más de \$17 mil millones. El problema, acusaron vecinos del Edificio Laura Emilia construido por la empresa, es que la firma no tramitó las escrituras respectivas de cada departamento, lo que los dejó a la deriva.

-En medio de su reparación, se conoció que las operaciones realizadas en el Puente Ferroviario representan tan sólo el 4% de la carga movilizada total en la Región del Biobío, según la Seremi de Economía.

## FEBRERO

-Los incendios forestales registrados en la Región arrasaron con panales de abejas y quillay, dejando en riesgo la producción de miel para el 2023 en el Biobío.

-En el mismo contexto de la emergencia, desde el Ministerio de Agricultura estimaron que cada agricultor afectado tuvo una pérdida de hasta \$10 millones de pesos por los incendios en la zona. Asimismo, la catástrofe dejó en evidencia la baja contratación de seguros agrícolas en la Región del Biobío, ya que el año pasado sólo hubo 861 subsidios estatales para pólizas de agricultores, cifra menor en comparación con otras regiones.

-Otras repercusiones que trajeron los siniestros fue la suspensión de 41 fiestas costumbristas en el Biobío y la afectación de 10 empresas de turismo.

## MARZO

-El MOP anunció que la Región del Biobío contará con su propia Oficina de Concesiones de Obras Públicas con el objetivo de levantar, gestionar y administrar propuestas que mejoren los aspectos operacionales de los proyectos que se realicen en la zona. Será la primera oficina de este tipo en una región.

-Para cuidar a abejas sobrevivientes de incendios forestales, apicultores del Biobío realizaron un traslado de colmenas. El gremio, de la misma forma, trabajó en alimentación artificial para continuar con la producción 2023.

-En el mismo mes, más de 200 personas quedaron sin trabajo, en la comuna de Cabrero, tras el reciente cierre de Kimwood, empresa especialista en madera. Esto desató una serie de acciones por parte de los extrabajadores, quienes realizaron marchas por el centro de la ciudad y se reunieron con diversas autoridades.

-El director nacional del Sernatur, Cristóbal Benítez, visitó la Región y ratificó a la zona como un punto con un fuerte potencial turístico. Esto sujeto a los Juegos Panamericanos; la fecha Mundial de Rally, entre otras actividades deportivas. Del mismo modo, la autoridad confirmó la recuperación del rubro en la Provincia de Arauco.

-Se detectó el primer caso de influenza aviar en un plantel industrial de aves de postura en la Región del Biobío. Esto en la comuna de Florida y que llevó al sacrificio de 53 mil aves. Posteriormente, la cifra aumentó a 3 planteles afectados y 530 mil especies ponedoras sacrificadas, según datos del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). El aumento en las desvinculaciones y en el número de aves sacrificadas, junto con el largo tiempo que necesitará la industria avícola para recuperarse, agravó la situación.

## ABRIL

-Abril se transformó en un mes marcado por iniciativas que apuntaban al mundo laboral. La jornada de trabajo se reducirá a 40 horas tras la aprobación del proyecto en el Congreso. En la Región del Biobío, 689 mil trabajadores y trabajadoras podrán acceder a la reducción. El proyecto, de la misma forma, entrega la posibilidad de reducir la jornada de forma gradual durante 5 años.

-“Es la reforma más importante que vamos a tener en términos de descentralización”, así definió la presentación de la Ley de Rentas Regionales al Congreso, el ministro de Hacienda, Mario Marcel, en una entrevista exclusiva a Diario Concepción. Este proyecto busca otorgar mayores recursos y facultades a las regiones del país.

-Tras los incendios, los vendedores de leña certificada del Biobío aseguraron que ha aumentado en gran cantidad la venta de leña de las zonas quemadas, lo que no garantiza que sea realmente útil para las personas. A la fecha, la Región cuenta con 33 vendedores con el Sello Calidad de Leña, certificación que dura un año y que en la capital regional tiene a cuatro leñeros en esa condición. Aquel título garantiza que el recurso está seco, con una humedad inferior al 25%, lo que genera más calor y reduce la contaminación del aire.

-El Ministerio de Agricultura resolvió, tras solicitud de la Delegación Presidencial Regional, decretar emergencia agrícola en la Provincia de Concepción. Esto, por los tres casos de gripe aviar en planteles industriales de Florida. El ministro de la cartera, Esteban Valenzuela, en su visita al Biobío, confirmó que se realizarán aportes estatales focalizados a las empresas que se han visto afectadas por la Gripe Aviar en la Región y la evaluación de una vacuna durante el segundo semestre.

## MAYO

-Se despachó desde el Congreso el proyecto de Royalty Minero por la explotación de cobre y litio. La iniciativa, aprobada por la Cámara en tercer trámite, crea el Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo, el de Comunas Mineras y el de Apoyo para la Equidad Territorial, estableciendo por ley aportes anuales por 450 millones de dólares. Con esto, más de \$33 mil millones son los recursos que llegarán a la Región del Biobío y Los Ángeles es la comuna que recibirá más recursos en la Región con más de \$1.300 millones.

-Otro proyecto aprobado en el Congreso fue la ley que aumenta gradualmente el sueldo mínimo en Chile a \$500 mil para julio de 2024. El proyecto de alza del salario base considera apoyos económicos concretos a MiPymes y cooperativas, como el subsidio por trabajador entre mayo 2023 y abril 2025.

-En la misma línea, cerca de \$16 mil millones de pesos es el monto que se proyecta para las MiPymes de la Región del Biobío que accedan al Subsidio al Salario Mínimo. Esto

según los datos de la Seremi de Economía, Fomento y Turismo del Biobío, considerando el total de 18 mil 184 empresas que son potenciales beneficiarias al subsidio.

-La fuga en las Isapres creció mes a mes. A mayo de este año, más de 5 mil 300 cotizantes de la Región del Biobío han abandonado el sistema en lo que va de 2023. Esto según datos de la Superintendencia de Salud.

-La Empresa Nacional del Petróleo (Enap) firmó un acuerdo comercial con la petrolera argentina YPF para realizar una primera importación spot de crudo. De acuerdo a la estatal esto permitiría iniciar, próximamente, la marcha blanca del sistema Oleoducto Trasandino, conocido como OTA-OTC, que conecta Argentina y Chile.

-En el marco del inicio del plan “Gas de Chile” impulsado por el Gobierno, hasta 7 mil cilindros de gas mensuales proyecta comercializar la empresa Suma Gas en la Región de Biobío, específicamente en la comuna de Chiguayante.

# \$500 mil

es el sueldo mínimo nacional. Las empresas deberán ir ejecutando de forma escalonada hasta 2024.

# 2,9%

fue el reciente PIB regional, según el Banco Central.

## JUNIO

-Un presupuesto de \$6 mil millones contempló la licitación para concretar el avance de la Etapa 3, de normalización y conservación, y otros proyectos del Aeropuerto Carriel Sur de Talcahuano. Cuestión que al materializarse dejaría las condiciones necesarias para que el recinto aéreo se proyecte internacionalmente. Es la Dirección de Aeropuertos del Ministerio de Obras Públicas (MOP) la que está a cargo del desafío, el que ha sido mencionado por el propio Presidente, Gabriel Boric.

-La semana del 16 de junio estuvo marcada por las bajas temperaturas en todos los rincones de la Región del Biobío, con jornadas donde los termómetros se han situado hasta en los 0,2 y hasta 0,7 grados. En este contexto los agricultores afirmaron que existió total abastecimiento y producción local. Fue así como desde la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio) se aseguró que “el tema de las heladas en nuestra zona no ha sido compleja desde la producción

frutícola porque, por el contrario, nuestra producción requiere de olas de frío como el arándano o las cerezas”.

-Una noticia positiva fue que Biobío exhibió el quinto mejor Producto Interno Bruto Regional del país con un 2,9% según el último informe emitido por el Banco Central. En este contexto, el Gobierno y empresarios regionales coincidieron en que se mantienen desafíos en cuanto a inversión y las principales incidencias positivas correspondieron al sector de los servicios y el resto de bienes.

-Más de 600 mil clientes serán beneficiados en Biobío con el término de la Tarifa de Invierno anunciado por el Presidente Gabriel Boric en la cuenta pública. “En el Biobío se beneficiarán 618 mil clientes”, afirmó a Diario Concepción, Daniela Espinoza, seremi de Energía del Biobío.

## Economía & Negocios

### Corbiobío califica “en rezago, pero estable” el escenario económico local

El Observatorio de Corbiobío dio a conocer su “Informe de Perspectivas de Coyuntura Económica”, que da cuenta de la situación de rezago económico en que se encuentra la Región del Biobío, pero que, pese a ello, se mantiene estable y proyecta que a futuro deben crearse y fortalecerse empresas que ayuden a la diversificación y a reactivar la productividad. La exposición la lideró el economista del Observatorio de Corbiobío, Ariel Yévenes, junto al presidente del directorio de Corbiobío, Martín Zilic, y el acadé-

mico de la Universidad del Bío Bío, Cristian Muñoz.

Para el economista del Observatorio de Corbiobío, Ariel Yévenes, “tenemos un problema de rezago y desaceleración muy pronunciada, en el país y que ya no dice relación con los efectos de la pandemia, sino con la falta de capacidad que estamos teniendo para recuperar la inversión privada”.

Para el estudio, en la Región del Biobío la gran inversión reciente es el proyecto Mapa de Arauco, y ahora no se visualizan proyectos de tal en-

vergadura, generadores de altos niveles de empleo y productividad.

“El llamado y la preocupación es como el Estado recupera los niveles de inversión y empleos de mejor calidad”, enfatiza el economista.

Asimismo, el informe del Observatorio de Corbiobío plantea que la Región del Biobío es muy estable para bien y para mal, porque en los periodos en que la economía cae, nuestra región tiende a sostener su productividad.

En cuanto a las proyecciones para la Región del Biobío, el Observatorio de Corbiobío hace una proyección del orden del 1 a 2 por ciento, sosteniéndose, pero cuando venga el ciclo expansivo de recuperación econó-



FOTO: CORBIOBIO

mica de Chile, la economía mantendrá su lentitud, en la medida que no tengamos nuevas inversiones que

nos generen un mayor nivel de empleo de calidad y con un crecimiento hacia el futuro.



FOTO: SAG

### Contulmo: Certifican producción de papas ante el SAG

Hasta el sector Grano de Trigo en la cordillera de Nahuelbuta, en la comuna de Contulmo, se trasladaron funcionarios del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Biobío, para realizar la certificación de semillas de papas del proyecto comunitario liderado por Rino Medina, en el marco del programa de Certificación Varietal de Semillas para mercado nacional del SAG.

El director regional del SAG de Biobío, Roberto Ferrada, destacó que el cultivo de la papa tiene una gran importancia social y económica en la provincia de Arauco, zona libre de enfermedades cuarentenarias de la papa, lo que permite a sus productores/as producir material genético para vender a otros productores de la región y del país, aumentando sus rendimientos, obteniendo mayores ingresos económicos.

La provincia de Arauco, así como la región de La Araucanía y el sur del país, se encuentran libres de las enfermedades cuarentenarias de la papa: nematodo dorado, nematodo pálido, carbón de la papa, marchitez bacteriana y phoma, según el SAG.

### FAENAS INDUSTRIALES

## Familias de pesca eventual reciben apoyo para emprendimientos

Por medio de programa del Gobierno Regional y Fosis. Contempla desde capacitaciones y asistencia técnica en temas como administración de empresas, marketing digital, etc.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En pleno proceso de ejecución se encuentra el programa “Apoyo a trabajadoras y trabajadores de la industria pesquera”, una iniciativa del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (Fosis) financiada por el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), la que busca apoyar a mujeres y hombres de la Provincia de Concepción contratados de manera eventual o por faena y que han visto disminuidos sus ingresos producto de la crisis que ha sufrido el sector pesquero en los últimos años.

El Gobernador Regional del Biobío, Rodrigo Díaz explicó que “mujeres nos han planteado un problema a través de sus dirigentas porque están debidamente organizadas, por su parte el Gore aporta recursos para poder generar una actividad económica a la escala de lo que ellas puedan hacer, mientras que el Fosis administra los recursos, genera las capacitaciones, desarrolla el crecimiento en capacidades profesionales y laborales de estas mujeres y hombres beneficiarios y, además, se encarga de los procesos de adquisición de traspaso de recursos para que ellas puedan adquirir los equipamientos que van a necesitar para el desarrollo de sus emprendimientos”.

El director regional del Fosis, Pa-



FOTO: ASIPES

tricio Fierro, mencionó que “hemos buscado generar una oportunidad en conexión con el Gobierno Regional y con los municipios de la Provincia de Concepción, valorando y estimulando el esfuerzo de las personas”.

La ejecución del programa con-

templa capacitaciones y asistencia técnica en temas como administración de empresas, marketing digital, contabilidad, entre otros, además de la entrega de un financiamiento de \$2 millones y medio para la compra de herramientas, maquinaria e insumos

que les permitan fortalecer sus negocios y formalizarlos ante el Servicio de Impuestos Internos como requisito principal al finalizar el proyecto.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura & Espectáculos

Para el 15 de julio -16.00 horas- en Espacio Marina está agendado "El súper gran show de Mario Bros", adaptación de teatro musical con las canciones y melodías del popular personaje, así también se podrá disfrutar del único espectáculo de tributo en Chile de Luli Pampin. Entradas vía Passline.com.

Una de las vitrinas artísticas principales de nuestra ciudad, la Pinacoteca UdeC, igual asoma como un panorama imperdible para estos días con su variada oferta de exposiciones con entrada liberada.

DURANTE ESTAS PRÓXIMAS SEMANAS

# Los distintos panoramas que traen estas vacaciones de invierno 2023

Arranca julio y también la merecida pausa invernal escolar y universitaria, días libres que están cargados de diversas y entretenidas actividades -muchas de ellas interactivas- para disfrutar en familia.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Comienza julio, y más allá de significar un mes cargado de lluvias y frío, también es sinónimo de vacaciones de invierno y panoramas en familia. Merecida pausa de mediados de año que se gatilla, principalmente, por el término del primer semestre escolar y también universitario.

Así una serie de actividades -algunas gratuitas, otras pagadas- se asoman para las próximas semanas libres en la capital regional y en las comunas aledañas al Gran Concepción. Panoramas que no sólo sorprenderán a los menores del hogar, sino también a los adultos.

Los últimos estrenos en cine, una muestra de dinosaurios interactiva e inmersiva, talleres intensivos varios, festivales con personajes infantiles en vivo -como Mario Bros, Sonic, Luli Pampin, entre otros-, y mucho más es lo que se destaca dentro de la cartelera de actividades para estas vacaciones invernales.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA.

### Película infantiles destacadas para invierno

Las principales cadenas de cine de la ciudad -Cinemark y Cineplanet- ofrecen por estos días interesantes films para toda la familia, con funciones que parten desde las 10.30 horas. Así se encuentran en cartelera: Elementos, Krakens y Sirenas, Flash, Spider-Man a través del Spider-Verso, Transformers. El despertar de las bestias, entre otras.

FOTO: CICAT



### Cicat, un panorama fijo de cada año en esta época

Actividades educativas y entretenidas, es lo que ofrece el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) para estas semanas de vacaciones de invierno.

Si bien durante casi todo el año está abierto este espacio de la UdeC, es en esta época del año cuando aumenta su afluencia de público. Las tarifas por grupo etario, reservas, horarios y más a través de cicatu-dec.cl.

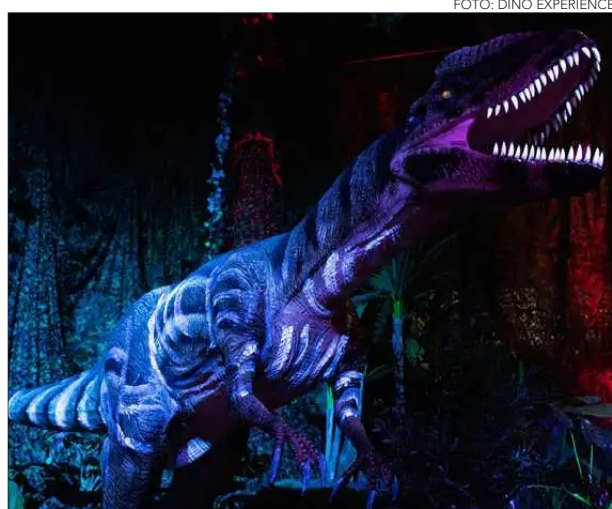


FOTO: DINO EXPERIENCE

### Dino Experience, cita inolvidable en Espacio Marina

Desde el 1 hasta el 30 de julio, Espacio Marina recibe la muestra "Dino Experience. Aventura Jurásica Inmersiva", variedad de dinosaurios y realidad virtual en un solo lugar. Inédita experiencia que llega por primera vez a nuestra ciudad. Las entradas están disponibles vía Ticketplus.cl.

FOTO: BAJ BIOBÍO.

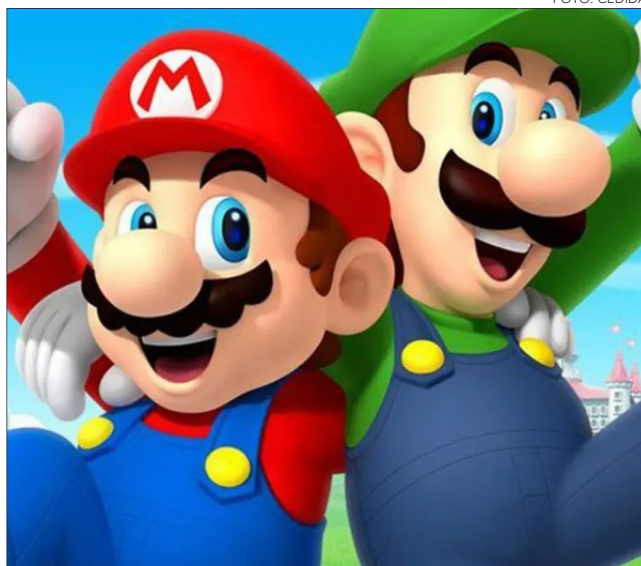
### Talleres invernales en Balmaceda Arte Joven sede Biobío

Esta es una invitación dirigida para niños de 6 a 12 años de edad, además de jóvenes de entre 13 y 29 años, con deseos de incursionar en artes circenses, escénicas y musicales.

Los y las interesadas deben acercarse a la sede de BAJ Biobío (Colo-Colo 1855) hasta el viernes 7 de julio, en el horario de atención (11.00 a 19.00 horas). La inscripción tiene un costo único de \$2.000.



FOTO: CEDIDA



### Cita con variados personajes infantiles

Este próximo 12 de julio, a las 18.30 horas, Teatro Marina del Sol recibirá el espectáculo "Festival Infantil", el cual contempla una serie de personajes infantiles en vivo (La Granja de Senon, Mario Bros, Sónic, Paw Patrol, entre otros), concursos, bailarines, cantantes y mucho más. Las entradas se encuentran disponibles a través del sistema Ticketpro.

## Deportes



FOTO: FACEBOOK DEPORTES LOTA SCHWAGER

### Lota Schwager volvió a ganar y está en racha

Sigue encendido. Lota Schwager visitó a la República independiente de Hualqui la tarde noche del viernes y como en sus primeros dos encuentros de Tercera B, festejó.

Los dos goles para el cuadro que a izquierda el

“Tiburón” Renato Ramos fueron marcados por Johan Munives.

Así, el cuadro del carbón se mantiene con campaña perfecta, ganando sus tres duelos del campeonato.

FINAL DE LA LIGA NACIONAL:

# El sueño del tri arrancó con el pie derecho en casa

Basket UdeC venció por un rotundo 85-65 a Colegio Los Leones y pasó adelante 1-0 en la serie. Un brillante tercer cuarto cimentó la victoria del equipo de Cipriano Núñez.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Aplastante para haber sido un partido entre los dos mejores de la Liga Nacional. Basket UdeC ganó 85-65 a Colegio Los Leones en el primer encuentro de las finales del máximo torneo cestero del país.

No se dieron tregua en el primer cuarto y así lo reflejó el marcador final de aquel lapso: 19-17. Fue digno de una final, con rendimientos muy parejos y una leve ventaja para el Campanil en un gimnasio tenso. Se soltaron un poco más ambos cuadros en el segundo parcial, pasando arriba Los Leones por 21-19. Ambos elencos se mostraron erráticos, sobre todo en el lanzamiento de triple, por lo cual optaron por no arriesgar y entrar al área pintada a marcar diferencias. En su especialidad de siempre, eso sí, Evandro Arteaga hizo pasar adelante a UdeC con un triplazo.

El duelo seguía siendo parejo y no daba lugar a un respiro. La Casa del Deporte explotaba con un robo de Luzcando a Fuller que dejó el marcador 30-25, pero a los pocos segundos el propio Luzcando perdió la pelota y Jones lo cambió por dos puntos. Fue otra vez de ida y vuelta, con un cuadro auricelo que tomaba ventaja 34-30, aunque un triple de Holt dejaba el marcador casi emparejado. En todo caso, sonrisa auricelo al descanso, ya que Walters y Carrasco dejaron el parcial 39-35 para el local.

Tras un rápido entretiempo con entretenida participación del público lanzando al aro, vino lo mejor de Universidad de Concepción. Arrollador fue el inicio del tercer cuarto, con 9 puntos en poco más de un minuto y un cuadro visitante completamente desdibujado y su-

perado. Cipriano rotó al equipo y Samaniego pedía minuto, aunque poco podía hacer ante un sólido elenco que sacó una amplia ventaja: 30-15 ganó el Campanil ese parcial, arrancando el último cuarto con el marcador 69-50 a su favor. La primera final se ganó allí.

Amor anotó dos para un equipo felino que sin margen y con poco que perder a esa altura, no tenía mucho que perder. UdeC intentaba mediante triples, pero el aro se cerró. Luzcando perdió una pelota insólita en mitad de cancha y Los Leones achicaron distancia en el marcador mediante Fuller por dos y un libre de Carrión. Después de casi 3 minutos sin anotar, Lino Sáez le dio los primeros puntos del cuarto al Campanil. El equipo visitante afinó la puntería, marcando de tres con Álvarez y estrechando la distancia a 13 unidades. Poco fino el cuadro de Cipriano en el cierre. Precisamente, restando 5:59, el coach local pedía minuto para corregir detalles.

Lento, pero el reloj avanzada y Walters se colgó del aro para despertar a una Casa del Deporte donde se veía mejor a la visita. Sin embargo, en menos de 10 segundos, Fuller marcó dos. García acortó distancias con un triple y el marcador lucía 73-63. No le entraba nada al Campanil, que recién faltando 2:45 anotó de tres con Carrasco. Tal conquista fue un desahogo, descomprimió al local que se soltó y esfumó así cualquier épica de Los Leones. La Casa del Deporte vibró así con un aplastante triunfo 85-65 de Basket UdeC, que obtuvo su primer punto de la serie.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes

FASE REGIONAL ZONA SUR

# Que la lluvia no lo arruine otra vez: UdeC y F. Vial chocan por Copa Chile

**Duelo a partido único en el Ester Roa que definirá al primer clasificado a semifinales. Sólo un elenco del Biobío seguirá con la ilusión de llegar lejos.**

**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Se ponen al día en Collao. UdeC y Fernández Vial vuelven a jugar tras dos semanas sin acción. Será el primer enfrentamiento oficial por Copa Chile y sólo uno sonreirá esta tarde.

### Entusiasmados

En el Campanil llegan bien a este partido. Tres victorias en los cinco últimos partidos, tienen al equipo de Miguel Ramírez ilusionado con mantener la categoría en Primera B y seguir avanzando en una Copa Chile que en el club siempre han tomado en serio. "Sin duda será un partido difícil. La presión que va a ejercer y la intensidad que se le pide a un equipo como Fernández Vial,

marca una diferencia con los demás, por la historia. De las características que tiene el cuerpo técnico de Fernández Vial, lo hacen un equipo ordenado, claro en el funcionamiento, un 4-3-3 en formación y con transiciones rápidas", afirmó el DT auricelo sobre el rival de hoy a las 12:30 horas.

En la misma línea, "Cheíto" dijo que "necesitamos continuidad, ser competitivos y jugar. Tomamos este partido con la mayor seriedad". En UdeC esperaban hasta última hora el pase de Sebastián Gallegos. Si tal documento llega, el uruguayo será citado. Las tres bajas para hoy en el Campanil son Aníbal San Martín, Eric Ahumada y Matías Pino. ¿Otra novedad? Hoy será el estreno de Matías Donoso.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Hora: 12:30  
Árbitro: Nicolás Gamboa

U. DE CONCEPCIÓN	FERNÁNDEZ VIAL

### Enredados

No arrancó mal la temporada para Fernández Vial. Parecía que la casa se empezaba a ordenar de a poco, pero millonarias deudas del club originadas de años anteriores, coinciden con un bajón futbolístico en el torneo de Segunda.

Ya son cuatro los encuentros sin marcar que suma el "Almirante",

que llegó a esta fase de Copa Chile tras dejar en el camino a Deportes Concepción por penales, después de empatar 1-1 en los 90'.

Las bajas también complican a un equipo aurinegro que necesita un buen resultado y/o mejorar en el juego para recuperar confianza.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: JAIME CONTRERAS

EL "ANCLA" cosechó una importante victoria en El Morro.

# Naval ganó y se afirma en el liderato

Debían consolidarse en la punta después de alcanzarla en la fecha pasada. Y no defraudaron. En casa, junto a cerca de mil espectadores en El Morro, Naval se impuso 2-0 a Pilmahue, soñando con clasificar al octogonal final que luchará por el ascenso a Tercera A.

Los goles del "Ancla" fueron obra de Ignacio Flores al 46' y Michael Garcés al 60'. El primero fue tras una jugada colectiva entre Merino y Valdebenito, mientras que la otra

Estadio: El Morro  
Público: 1000 espectadores, aprox.

	2		0
NAVAL		PILMAHUE	
GOLES			
46' Flores		60' Garcés	

diana llegó después de conectar un tiro libre de Véjar.

Pese a la cómoda ventaja, Naval sufrió la expulsión de Sebastián Garretón al 71', por lo cual debieron aguantar la recta final con diez en cancha.

### En racha

La noche del viernes, fue el show de Johan Munives. Sus dos goles le dieron el tercer triunfo en línea a Lota Schwager por 2-1 a Hualqui.

# Entretención & Servicios

Santoral: Gloria

EL TIEMPO

HOY **10/13**

LUNES 7/13 MARTES 10/12 MIÉRCOLES 8/12

LOS ÁNGELES 10/11 RANCAGUA 6/17 TALCA 8/13

SANTIAGO 5/17 CHILLÁN 10/11

ANGOL 7/14 TEMUCO 5/13 P. MONTT 7/11

### 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

TERCA ENCAUSE CRIAS REMOLCA ENTE TRAS CU AEROLITO

ABAD DESCIFRADA FACTOR SANGUINEO INVESTIR

HIJO DE NOE C POR X

SOCIO DE PORTALES MICO AVE BICOLOR

DESACER ENCARGO 1501 RIO DE LA INDIA OXIGENO CUBRA DE ROCIO

ANHELO 2 DE 5 REBORDE NASAL "UFO" ARREDAJOS POLICIA NAZI

ESCOGED PAUTAS EN CAOS BARIO

AVENIDA ARE RIO ALEMAN GORRO CON VISERA

OPINARE PIMPULLO CENTRO DE CARNE C. ITALIANA

FALTO PAR COSTAL NOBEL TEATRAL PREP. LATINA ANUAL

TERMINO RE SOCIEDAD DE MUCHOS

### 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:	800 800 767

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694	Ahumada • 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> Clínica Andes • Av. Jorge Alessandri 2047	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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