

CONTRA LA EMPRESA SANITARIA ESSBIO

## Superintendencia abre investigación tras megacorte de agua potable

Cálculos de la Siss cifran en 90 mil las personas afectadas tras la interrupción del servicio.

La Superintendencia de Servicios Sanitarios (Siss) confirmó que abrió un proceso de investigación contra la empresa Essbio, tras el megacorte

de agua potable en las comunas de Concepción, Hualpén y Talcahuano. Situación de emergencia registrada este sábado, y que de acuerdo a la

empresa, se debió a la rotura de una tubería en el sector de Avenida 21 de Mayo, frente a la Vega Monumental.

Según la firma el problema "se presentó en la tubería que se trabajó el jueves pasado, pero en otro tramo, no en el intervenido. En tanto, los

sectores sin servicio son los mismos que fueron incluidos en el corte programado del jueves 25".

CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

### Crisis del acero: sindicatos piden al Gobierno una sobretasa de 25% a la importación desde China

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

### El retorno de un campeón y formado en casa: Esteban Flores llega a la UdeC

DEPORTES PÁG.19



### Habitantes de Biobío podrán participar en estudio mundial para medir cuerpos de agua del planeta

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.12

FOTO: TWITTER SML CHILE

### Región destaca como segunda con mayor tasa de niños fallecidos por armas de fuego

CIUDAD PÁGS.10-11





#FUE TENDENCIA

## ENFOQUE

## Trabajo freelance

Jürgen Norbert Klopp es un exfutbolista y entrenador de Alemania. Este viernes conmocionó el mundo del fútbol luego de anunciar a través de las redes sociales del Liverpool Football Club que dejará de ser el entrenador de los "Reds" a final de la temporada. En el video se veía a Klopp emocionado, explicó que a pesar de estar completamente enamorado del club siente un desgaste de energía al llevar más de 8 años como entrenador.

**Liverpool FC - OLSC Chile**  
@olschile

Cuando algunos ya no creían, Jürgen Klopp nos demostró que al final de la tormenta, siempre hay un cielo dorado. Nunca caminarás solo, Jürgen Klopp. Te llevas el cariño de toda una ciudad y los millones de fanáticos en el mundo. Gracias a ti volvimos a creer

**Felipe Sebastián Muñoz**  
@fpesebastian

Una parte de mí se ha roto, sinceramente. La época moderna del Liverpool no se entenderá del todo sin su nombre. Mi admiración por Jürgen Klopp será eterna.

**Gary Erazo @GaryErazo11**

Jürgen Klopp y una lección sobre fútbol, responsabilidad, vida, y amor al Liverpool. "Soy un tipo normal, pero nunca tuve una vida, también quiero eso" "No entrenaré a un equipo inglés, nunca. Aunque esté pasando hambre, eso no sucederá"

**José Mario Calderón**  
@jmcalderon25

"No es tan importante lo que la gente piensa cuando llegas, es mucho más importante lo que la gente piensa cuando te vas". Frase de Jürgen Klopp en su presentación con el Liverpool en 2015.

**Martín Pardo @martinpardo77**

Para ser un inmenso entrenador de fútbol, Jürgen #Klopp es un extraordinario ser humano. Se va a extrañar

**Lazaro Perez @LazaroNPerez4**

Este video no tiene desperdicio. Aquí demuestra Liverpool y Jürgen Klopp el corazón enorme que tienen. Jürgen no deja sorprender como ser humano. Para muchas personitas, no es solo un deporte, es una forma de vida y su club es su escape.

**LESLEY WARREN**  
Head of Research de Buk.



Cerca de la mitad de los encuestados de Latinoamérica que afirman tener un trabajo independiente (45%) experimentaron un incremento en la demanda de su trabajo freelance durante el último año, según el Freelancer Insights Report 2023 que realiza la compañía de servicios financieros Payoneer. A su vez, tras la pandemia, a los empleadores les ha costado encontrar el talento calificado que necesitan. 77% de las empresas a nivel mundial han reportado dificultades para cubrir vacantes según un informe de este año de Manpower.

*En el cruce de ambas cifras vemos una tendencia que debiera marcar este 2024 para el mercado laboral de la región: la importancia de atraer freelancers como una alternativa.*

En el cruce de ambas cifras vemos una tendencia que debiera marcar este 2024 para el mercado laboral de la región: la importancia de atraer freelancers como una alternativa para enfrentar la escasez de talento, tal como señala el Estudio de Tendencias de HR 2024 de Buk.

Este tipo de relación puede representar grandes ventajas para empleadores y empleados. Los primeros ahorrando insumos de oficina, espacio, tiempo de capacitación y capacitación, así como acceder a nuevo talento calificado con competencias específicas con las que no cuenta actualmente en su nómina. El trabajador, por su parte, se ve beneficiado al recibir una remuneración trabajando de forma independiente, flexible, y con una autonomía y libertad mayor a lo común, lo que es especialmente beneficioso para conciliar la vida laboral con los intereses personales, siendo este un aspecto especialmente valorado por el talento joven.

¿Cómo pueden las áreas de gestión de personas aprovechar de mejor forma el talento freelance? Lo primero es identificar qué roles o trabajos podrían ser realiza-

dos efectivamente por ellos; entender cómo trabajan; los aspectos legales que implica tener a este tipo de trabajadores en materia de cotización, imposiciones, etc; coordinar procesos internos (onboarding y otros) para integrar al freelancer y capacitar a los líderes de proyectos para el trabajo con ellos.

La tecnología representa un factor clave en el auge de este tipo de régimen laboral. En la actualidad existen plataformas en las cuales los trabajadores freelance ofrecen su talento, haciendo más fácil el proceso de captación. Además de otorgarle a estos colaboradores la independencia de poder trabajar desde cualquier parte, en cualquier huso horario, y especialmente de definir su propio plan de carrera, pudiendo desarrollarse libremente en distintas organizaciones.

Hace algunos años este tipo de relaciones entre empleadores y empleados era visto como una forma de precarización laboral. Hoy representan una oportunidad valiosa tanto para empresas como para profesionales independientes y en línea con las necesidades cambiantes de la sociedad y del mercado laboral.

## Baldomero Lillo Figueroa

Baldomero Lillo Figueroa, nació en Lota el 6 de enero de 1867. Sus padres fueron José Nazario Lillo Mendoza y Mercedes Figueroa. Tuvo dos hermanos, Emilio y Samuel.

Sus primeros pasos en las letras los aprendió de su madre, continuando sus estudios en Bucalemu y Lebu. Tras la muerte de su padre en 1895, tuvo que asumir el rol de sostenedor de su familia, por lo que se vio en la obligación de trabajar desde muy joven y tuvo que abandonar sus estudios para trabajar en una pulpería lotina. Es allí donde observó y conoció de cerca la vida del minero que influiría más tarde en su obra literaria. Pese a sus obligaciones, pudo dedicar tiempo a la lectura, de sus favoritos.

En 1897 se casó con Natividad

Miller, con quien se estableció en Santiago un año más tarde, gracias a que su hermano Samuel Lillo le consiguió un cargo administrativo en la Universidad de Chile.

Estando en Santiago pudo hacer carrera en las letras, obteniendo reconocimiento en 1903 por su relato "Juan Fariña", al participar en un concurso de cuentos organizado por la revista Católica donde obtuvo el primer lugar. Un año más tarde, publicó "Subterra", su obra más importante, compuesta por ocho cuentos, por medio de los cuales retrata la vida de los mineros del carbón de su natal Lota. "Subsol", otro de sus trabajos más importantes, se editó en 1907, en el cual relata la vida campesi-

na y del mar en 13 cuentos.

Estos reconocimientos literarios le permitieron trabajar en el diario El Mercurio y ser colaborador en la revista Zig-Zag.

Como escritor y cuentista, Lillo es reconocido como el exponente más importante del realismo social de Chile. Una parte importante de su obra se basa en las observaciones que hizo de su natal Lota, en particular de la actividad extractiva del carbón, especialmente en el Chiflón del Diablo. Fue influenciado por la obra de escritores como Fiódor Dostoiévski, Émile Zola, Charles Dickens y Honoré de Balzac, por mencionar algunos. De estos aprendió acerca de la observación

## Emprendedores del Bío Bío

directa para configurar personajes y ambientes, lo cual aplicó después a sus escritos.

En 1912 Baldomero Lillo enviudó, quedando a cargo de sus cuatro pequeños hijos, Aurora, Eduardo, Laura y María.

En 1917 se le diagnosticó tuberculosis, lo cual le obligó a dejar el trabajo administrativo que mantenía en la Universidad de Chile. Tras su muerte, seis años después, quedaron sin editar muchos relatos de su autoría, los que fueron recopilados por José Santos González y publicados a partir de 1942.

Baldomero Lillo falleció en San Bernardo, Región Metropolitana, el 10 de septiembre de 1923.

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



## Diario Concepción

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

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

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

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

**D**urante las últimas semanas, y este reciente sábado también fue el caso, las playas de la Región del Biobío han recibido a cientos de visitantes. Las altas temperaturas y la época de vacaciones se complementan para que cada vez sean más quienes se acerquen al borde costero a pasar un rato de entretenimiento.

Sin embargo, esto trae una gran responsabilidad personal. Algo que toma mucho más sentido cuando se trata del espacio público, y se trata del cuidado, especialmente de la contaminación mediante el arrojo de basura.

Es que algo que para muchos es lógico, realmente es un tema que merece ser reiterativo. De acuerdo a los municipios costeros de nuestra zona, al día se extraen hasta 2 toneladas de basura desde la arena.

Municipalidades con balnearios de las Región del Biobío, buscan a través del reciclaje disminuir la cantidad de basura que retiran a diario de sus playas. Una cantidad que va desde las 0.5 hasta las 1.2 toneladas al día.

En algunos casos recurren a la tecnología y a la inversión en maquinaria para limpiar en aquellos momentos en que las marejadas dejan demasiados desechos en la orilla para ser retirado sólo por per-

# Playas, basura y responsabilidad



***El llamado es a un uso responsable de las playas. Hay que recordar que quien se encuentra al lado tiene total derecho de estar en un espacio limpio y con condiciones básicas para poder disfrutar de un buen rato de esparcimiento.***

sonas. En otros se trabaja con operarios que retiran los desechos directamente y además se recurre a la conciencia de las agrupaciones ambientalistas coordinando actividades de limpieza de la costa. En todas las comunas está presente, cada vez más, la búsqueda de convenios con organizaciones destinadas al reciclaje para disminuir la cantidad de basura que va a vertederos.

El director de Aseo, Ornato y Medio Ambiente de la Municipalidad de Tomé, Nicanor Hinojosa, describió que "En el caso de las dos playas habilitadas para el baño que son las más concurridas, en Bellavista se retira una tonelada diaria de basura, mientras que en Dichato son dos toneladas diarias, cifra que se ve aumentada los fines de semana por la alta afluencia de público".

Por eso el llamado es a un uso responsable de las playas. Hay que recordar que quien se encuentra al lado tiene total derecho de estar en un espacio limpio y con condiciones básicas para poder disfrutar de un buen rato de esparcimiento.

## CARTAS

### Cobre y educación

Señora Directora:

El cobre y otros minerales que se producen en Chile son trascendentales para combatir el cambio climático. Según cifras del Banco Mundial, para satisfacer la demanda de tecnologías asociadas a energías limpias, en los próximos 25 años se necesitará producir la misma cantidad de cobre que en los últimos 5.000 años.

Si bien, en general se reconoce el desarrollo de la minería como una actividad que ha cambiado de manera definitiva la trayectoria económica, social y cultural de Chile, los documentos por sí solos no incluyen las dimensiones relacionadas al cambio climático, o al cobre como base del desarrollo tecnológico. Por ejemplo, en 8° básico sólo se menciona "cobre" como un "cuerpo conductor de la electricidad".

Este mineral efectivamente es un excelente conductor de electricidad. Pero, además de eso, cumple un importante rol en el desarrollo de actuales y nuevas tecnologías. El cobre

está presente en cosas tan cotidianas como en nuestros celulares, computadores, televisores o hasta en los PlayStation. Todos ellos no existirían sin su presencia.

¿Cómo podemos impulsar la actualización de los currículos utilizados para enseñar a las nuevas generaciones? Tal vez es importante establecer desde ya un trabajo colaborativo entre la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación y los sectores productivos de nuestro país. En el caso de la minería, desde Compromiso Minero estamos muy disponibles para poder avanzar en complementar, entregar datos y proveer de información para dar solución a este desafío educativo.

Además, el hecho de que niñas y niños puedan acceder a información y tengan una educación actualizada y completa respecto de la minería y del cobre como protagonista, puede incluso ampliar sus perspectivas académicas e incentivar además a que más adelante esos niños y niñas es-

tudien carreras relacionadas con la ciencia, la innovación y el emprendimiento, aportando aún más desde Chile a desafíos tan relevantes en materia de cambio climático y cuidado del medioambiente.

No desaproveches esta oportunidad educativa.

Jocelyn P. Zavala/Udla.

### Corte de agua

Señora Directora:

La situación con el corte de agua es agravante ya que se trata de dos días en una misma semana.

Es un bien esencial para la salud, y este sábado la nueva alteración nos encontró con pocas horas de advertencia para los usuarios para tomar los respectivos resguardos. Sobre todo, sabiendo que estamos en una época del año de altas temperaturas.

Se hace más preocupante en el caso de los niños y las personas de la tercera edad.

Valentina Sandoval

## BASURA EN LAS PLAYAS



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.

“Se podrán aplicar penas ejemplificadoras y proporcionales a los hechos que nos han conmocionado en los últimos días”.  
*Flor Weisse (UDI), diputada.*

“En base a información proporcionada por la Biblioteca del Congreso Nacional, no hay evidencia suficiente de que los delitos disminuyan porque aumente la pena aplicadas”.  
*M.Candelaria Acevedo (PC), diputada.*

AVANZA EN LA CÁMARA BAJA

# 50 años de prisión efectiva: congresistas locales difieren sobre idea para agravar sanciones de crímenes contra la vida

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

Aprobada fue la idea de legislar sobre el proyecto que intenta aumentar las sentencias relacionadas a delitos violentos en perjuicio de la vida de la ciudadanía.

La moción surge de la autoría de ocho diputados de Renovación Nacional (RN), y dos Independientes, a esta se le dio visto bueno durante una reunión de la Comisión de Seguridad Ciudadana de la Cámara Baja.

Así se tratará de modificar el máximo castigo de la escala del código penal en base a sustituir el término “presidio perpetuo calificado” (40 años) con “presidio perpetuo efectivo” (50 años) para aquellos crímenes con agravante de consumación.

## Justificación del proyecto

A la espera de continuar su tramitación, la iniciativa de RN e Independientes justifica su aplicación en diversas estadísticas. Se menciona el crecimiento en el número de casos de homicidios ingresados por el Ministerio Público durante el cuatrienio 2016-2020, el cual corresponde a más de mil.

Otra justificación invoca a la reciente Encuesta CEP, la cual detalla cuales son las preocupaciones de la ciudadanía que el gobierno debería resolver, manteniéndose para septiembre y octubre de 2023 en la cima con el 51 % de los encuestados.

En adición se muestran cifras de aumento cada 100 mil habitantes y una tendencia de crecimiento en la Macrozona Norte, lugar con mayor incidencia extranjera.

## Parlamentarios a favor en el Biobío

En la octava región, quie-

La iniciativa busca aplicar la condena de “presidio perpetuo efectivo”, la cual exigirá a los condenados el cumplimiento mínimo de 5 décadas de cárcel antes de poder acceder a beneficios como la libertad condicional.

FOTO: FLICKR CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



nes manifiestan mayor aprobación señalan la importancia de conjugar el endurecimiento de las penas, con la persecución al crimen organizado, entre ellos está el diputado por el Distrito 20, Eric Aedo (DC), quien plantea que la moción es una que se deberá “analizar en su mérito. Pero en principio me parece que

hay que endurecer las penas para quienes atentan contra la vida de otras personas”.

En términos similares, la diputada independiente, Marlene Pérez (Distrito 20), afirmó que “los homicidios, sicariatos y secuestros con resultado de muerte se están volviendo cada vez más habituales, y no parece justo que

los condenados a presidio perpetuo calificado por cualquiera de estos delitos puedan salir en libertad una vez que hayan cumplido 40 años de la pena”.

Completamente alineada se mostró la diputada opositora por el Distrito 21 Flor Weisse (UDI), esto según sus dichos “debido al aumento

de homicidios que han existido en los últimos doce meses”. Añadiendo que, ante los “hechos que enfrentamos como sociedad es oportuno y de esa manera se podrán aplicar penas ejemplificadoras y proporcionales a los hechos que nos han conmocionado en los últimos días”.

Más recatadas fueron las



FOTO: TWITTER PDI CHILE

apreciaciones del senador UDI, Enrique van Rysselberghe, quien, a primeras lecturas considera correcto aumentar la dureza del código penal debido al efecto disuasivo, expuso que “sin embargo, esta medida debe ser bien estudiada, particularmente comparando la experiencia que existe en otros países con medidas similares, lo cual se realizará durante los varios trámites legislativos que aún le faltan al proyecto”.

Igualmente, a favor, el senador Sebastián Keitel expresó que “hay que ser claros en que no basta solo con aumentar las penas y poner obstáculos en la obtención de beneficios, también hay que avanzar en medidas preventivas que permitan evitar la participación de jóvenes en bandas criminales vinculadas al narcotráfico”.

**En contra**

Desde una mirada contraria, el senador por la Región del Biobío, Gastón Saavedra (PS) aseguró que podría existir alguna motivación con ‘letra chica’, según él “a la derecha le falta la franqueza para enfrentar los temas, creo que no están legislando en función del bien común,

**De acuerdo a la iniciativa**

esta nace en base a evidencias como encuestas y cantidad de hechos conocidos por Fiscalía.

están con falsos ideologismos, tratando de ‘meter gato por liebre’. Lo que ellos buscan es que todos aquellos presos que están en Punta Peuco y Colina y que están condenados por crímenes de lesa humanidad se les pueda conmutar la pena”.

Asimismo, la diputada oficialista por el Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC) argumentó que “en base a información proporcionada por la Biblioteca del Congreso Nacional, no hay evidencia suficiente de que los delitos disminuyan porque aumente la pena aplicada a los mismos. Asimismo, que, cuando la hay, la disminución es marginal, a un costo económico muy alto para el Estado, vale decir que lo que el objetivo que se persigue con este proyecto, no se lograría por el simple hecho de aumentar la pena a un presidio perpetuo efectivo,

a diferencia de lo que ocurre con el avance en el trabajo de inteligencia de las policías que sí dan resultados”.

“Vinculado a lo mismo, en nuestro país no se logran generar programas de reinserción efectivos, y esto a todo nivel, desde los centros de internación para jóvenes, como también en las cárceles para adultos, por lo que más que pensar en aumentar las penas para delitos como los que se describen en la iniciativa, buscaría fórmulas para generar una reinserción real”, agregó.

“De todas formas este es un proyecto que está en sus primeros trámites, por lo que lo estudiaré junto a mis asesores para ingresar indicaciones cuando corresponda, pero tal como está creo que no sería una real solución para los problemas por los que atraviesa el país”, finalizó.

Cabe mencionar que el proyecto pasa su primer trámite constitucional en la Cámara de Diputados, por lo cual queda bastante antes de que pueda ser discutida a profundidad y termine siendo una ley.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



CONCEPCIÓN, 16 DE ENERO DE 2024

**DECRETO**

1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular de las vías que se indican, desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan y cambios en el sentido de tránsito de calles, con el objeto de que la Empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. RUT. 88.481.800-1 efectúe obras concernientes a la ejecución del proyecto “Mejoramiento Par Vial Collao- Novoa Etapa 2A”.

Suspensión de tránsito de calles:

- a) Calzada sur de Av. Los Carrera entre Av. San Juan Bosco y calle Padre Korda.
- b) Calle Maipú, entre calle General Novoa y Av. Collao.
- c) Calle Padre Korda, entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú.

2. Dispónese para tal efecto que, los servicios de transporte público que se señalan, deberán desviarse según se indica a continuación:

MODO	LINEAS	SENTIDO	TRAZADO DEFINIDO
BUS	17O - 18P -22J -22R -22S 24T - 56V -72K - 72W- 90Y	De San Juan Bosco a Gral. Novoa	[...] San Juan Bosco – Maipú – Gral. Novoa [...]
	40B – 52D -70F -70G 70H -71I	De Maipú a Gral. Novoa	[...] Maipú – Lientur – Freire – San Juan Bosco – Maipú - General Novoa [...]
	23A - 23C – 23N 23S - 65Q -90E	De Maipú a Rotonda Bonilla	[...] Maipú – San Juan Bosco – Rotonda Bonilla [...]
	22K – 23E - 23L - 24M - 300 301 -302 - 303 - 305	De Los Carrera a Gral. Novoa	[...] Los Carrera – Vilumilla – Av. San Juan Bosco – Maipú – General Novoa [...]
	63P – 65R - 65S	De Maipú a Camilo Henríquez	[...] Maipú – Lientur – Freire – Pelantaro – Camilo Henríquez [...]
	17A -17M – 30B -30C 30D -30E – 31F –32G 32K – 57Y -62H -304	De Los Carrera a Rotonda Bonilla	[...] Los Carrera – Padre Korda –San Juan Bosco (pista derecha-solo bus)– Rotonda Bonilla [...]
	14Z – 21Q -41C – 42U 401 – 411 - 421	De Roosevelt a Rotonda Bonilla	[...] Roosevelt – San Juan Bosco – Rotonda Bonilla [...]
	14U -17X - 18Y - 22C 22D – 56V -70I - 70J 70K - 72J - 90J -90X	Desde Collao a Roosevelt	[...] Collao – Los Carrera – Fresia – Las Heras – Vilumilla [...]
	17C – 17W – 62M – 72Z	De Rotonda Bonilla a Freire por Vilumilla	[...] San Juan Bosco (desde Rotonda Bonilla) – Diego de Oro – Lorenzo Arenas – Heras – Vilumilla– Maipú – Lientur –Freire [...]
	30M - 30N - 30Q – 30R 31D - 32E - 32J - 57P	De Rotonda Bonilla a Roosevelt por Lientur	[...] San Juan Bosco (desde Rotonda Bonilla) – Diego de Oro – Lorenzo Arenas – Heras – Lientur – Roosevelt [...]
	43T – 62N - 62S	De Baquedano a Freire por Vilumilla	[...] Baquedano – Heras – Vilumilla – Maipú - Lientur – Freire [...]
	65D	De Baquedano a Freire por Lientur	[...] Baquedano – Heras – Lientur – Freire [...]
	Tx Col	7T – 7V1 – 8T 8V1 – 10T – 10V1	Desde Collao a Roosevelt
De Camilo Henríquez a Rotonda Bonilla			[...] Baquedano – Santa María – J.M. García – Rotonda Bonilla [...]
	De Camilo Henríquez a Rotonda Bonilla (En días de feria)	[...] Baquedano – Diego de Oro – Pedro Lagos – J.M. García – Rotonda Bonilla [...]	

3. Dispónese modificar el sentido de tránsito de las siguientes calles:

- a) Vuelve a su condición de operación original la calzada norte de Av. San Juan Bosco entre Av. Collao y Maipú, esto es en dirección Oriente-Poniente con sentido de tránsito desde Av. Collao hacia Maipú.
- b) Vuelve a su condición de operación original calle Maipo entre Av. San Juan Bosco y General Novoa, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia General Novoa.

4. Establécese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.

5. Las presentes disposiciones regirán a partir de las 00:00 Hrs. del día viernes 19 de enero de 2024, sujeto a:

- a) Conformidad de la señalización de acuerdo al Plan de Desvío presentado por la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A y aprobada por la Comisión Intersectorial revisora.
- b) Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) la conformidad del funcionamiento de la semaforización de los cruces:
  - Av. San Juan Bosco / Av. Los Carrera.
  - Av. San Juan Bosco / Padre Korda
  - Av. San Juan Bosco / Maipú

6. Los desvíos señalados se autorizan hasta el día sábado 31 de agosto de 2024.

7. Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza N°1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

8. Dispónese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

9. Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

**POR ORDEN DEL ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE**

**VANESSA BARRO QUEIROLO  
SECRETARIA MUNICIPAL (S)**

**SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS  
DIRECTOR DE TRANSITO**

“Lamentamos profundamente los inconvenientes de esta emergencia. Al no ser una condición programada a penas se suscitó hicimos un llamado a juntar agua”.

*Peter Schmohl, gerente regional de Essbio.*

“Hay varias instancias administrativas que la Superintendencia dispone. Una de esas es sancionar”.

*Rodrigo Riquelme, jefe Oficina Regional Siss.*

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CONCEPCIÓN, TALCAHUANO Y HUALPÉN

# 90 mil afectados: Superintendencia abre investigación tras la rotura de tubería y megacorte de agua potable en tres comunas



Nelson Ojeda Sazo  
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

La Superintendencia de Servicios Sanitarios (Siss) confirmó que abrió un proceso de investigación contra la empresa Essbio, tras el megacorte de agua potable en las comunas de Concepción, Hualpén y Talcahuano.

Situación de emergencia registrada este sábado, y que de acuerdo a la empresa, se debió a la rotura de una tubería en el sector de Avenida 21 de Mayo, frente a la Vega Monumental.

Según la firma el problema “se presentó en la tubería que se trabajó el jueves pasado, pero en otro tramo, no en el intervenido. En tanto, los sectores sin servicio son los

**Información fue confirmada a Diario Concepción por la misma Superintendencia de Servicios Sanitarios.** Essbio inició plan de contingencia y despliegue de estanques móviles ante inesperada interrupción del servicio.

**25**  
de enero

fue el megacorte programado de la empresa en el mismo sector afectado.

mismos que fueron incluidos en el corte programado del jueves 25”.

**90 mil personas**

Considerando que la zona sin suministro fue la misma de hace unos días, y en base a los cálculos de Essbio, eso se traduce en cerca de 30 mil clientes.

En términos de personas afecta-

das la cifra es de 90 mil, según los cálculos entregados por la Siss a Diario Concepción, entidad que a primera hora desplegó equipos fiscalizadores en el lugar de la rotura con el fin de ver los trabajos de contingencia, como también confirmar las medidas de mitigación que anunció la sanitaria a propósito de la disposición de estanques en distintos puntos de la intercomuna.

“Es importante que los estanques estén ubicados en los puntos que se informaron, que cuenten con agua y que tenga la cantidad necesaria”, dijo el jefe de la Oficina Regional de la Superintendencia de Servicios Sanitarios, Rodrigo Riquelme, quien además explicó



FOTO: TWITTER ESSBIO

que durante este sábado se trabajó en el levantamiento de información, en el marco de la investigación contra la empresa Essbio.

“Hay varias instancias administrativas que la Superintendencia dispone. Una de esas es sancionar. Previo es necesario investigar y ver el grado de responsabilidad de la sanitaria. Desde que este incidente comenzó abrimos un proceso de investigación. Los dos frentes de fiscalización nombrados son parte de esa investigación”, detalló Riquelme.

**Vecinos**

Sectores como Cerro Verde, Club Hípico, Colón 9000, Denavi Sur, Brisas del Sol, Lomas Verdes, Lomas de San Andrés, son parte de las zonas donde hubo corte de servicio.

Desde ahí los vecinos comentan que todo esto ha significado un problema mayor ya que el hecho ocurre justo a pocos días de concluir un corte de agua programado, que fue el del pasado jueves. A eso, se suma la naturaleza imprevista del hito de este

sábado.

Francisco Mendoza, del sector Lomas, comentó que “fue inesperado y en pocos días. Es un malestar e inoportuno. Teníamos un par de reservas de agua de esta semana pero estamos limitados respecto a que no nos indican cuando vuelve el suministro”.

Por su parte, el gerente regional de Essbio, Peter Schmoehl dijo que “si bien están desplegados todos los equipos técnicos en la Emergencia en avenida 21 de mayo, los avances en la excavación han sido

complejos por la losa de hormigón en el transporte público que tiene un espesor importante”.

“Lamentamos profundamente los inconvenientes de esta emergencia. Al no ser una condición programada a penas se suscitó hicimos un llamado a juntar agua”, agregó Schmoehl.

**Autoridad sanitaria**

La seremi de Salud de la Región del Biobío también realizó fiscalizaciones durante este sábado.

En terreno los equipos de Minisal revisaron puntos críticos como locales de atención de público, donde hasta el cierre de esta nota, no había registro de centros asistenciales con inconvenientes. Hasta el momento no existen sumarios por parte de la Seremi.

A su vez, al cierre de esta edición, el suministro todavía se encontraba interrumpido, al mismo tiempo que Essbio desplegaba 77 estanques de abastecimiento, e informaba de manera constante el plan de disposición de estanques móviles y camiones aljibe con agua potable a lo largo y ancho de las tres comunas afectadas.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**PubliReportaje**

**VERANO EN CHIGUAYANTE, EL DERECHO A SER FELIZ**

Desde siempre nuestra comuna creció con el estigma de ser una comuna dormitorio, donde la inmovilidad y la falta de espacios mantenían a nuestra población alejadas de la actividad estival y expectante de las actividades de las comunas vecinas para poder disfrutar de las tan merecidas vacaciones.

Desde la administración municipal, durante los últimos 12 años, nos hemos hecho cargo de promover y proponer espacios donde nuestros vecinos y vecinas, especialmente las personas mayores y los más pequeños de la casa, tengan en la comuna variadas alternativas para disfrutar con seguridad y en familia del verano.

La renovada granja agroecológica, con su piscina, huertas y animales y además, nuestro parque Ribera con sus juegos de agua, espacios deportivos y hermoso entorno natural, son hoy el epicentro del verano en una ciudad, que ha sabido transitar desde el estigma de



Disfruta en Chiguayante de nuestro parque Ribera, de martes a domingo, de 15 a 19 horas, y de nuestra granja Agroecológica los martes, miércoles, viernes, sábado y domingo, de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 horas.

una comuna de paso, a una que avanza hacia el desarrollo, en el cual son actores principales los propios vecinos que, en distintas instancias, han manifestado sus deseos de forma organizada y permanente.

Sin lugar a dudas los últimos años nuestros veranos han hecho justicia al derecho de ser feliz para miles de niños y personas mayores, logrando que hoy no tengan la necesidad de mirar hacia otros lugares para disfrutar de una tarde recreativa llena de juegos, arte y magia.

No queda más que agradecer el esfuerzo de los funcionarios municipales, a la dirección de Desarrollo Comunitario, OPD, Casa de la Cultura, Oficina de Deportes, Organizaciones Comunitarias y tantas otras que, motivadas por el deseo de servir, ponen los esfuerzos necesarios para consolidar año a año el sueño que fue de muchos y que hoy es el presente de todos: “el verano se vive en Chiguayante”.

## Ciudad



FOTO: JUNJI BIOBÍO.

### En Integra

también hay cupos a disposición.

Coronel, San Pedro de la Paz, Los Ángeles, Chiguayante, Talcahuano y Concepción.

David Acevedo, director Regional (s) Junji Biobío destacó que “desde el punto de vista pedagógico, hemos asumido la educación inclusiva como un sello principal de calidad, que entiende el jardín infantil como una comunidad educativa que acoge y se dispone para incluir a todos los niños y niñas, independiente de sus características y condiciones individuales, evitando la exclusión y discriminación. Una Educación Inicial de calidad considera las diferencias entre niños y niñas, y sus familias como un recurso de transversalidad”.

Karina Villarroel, directora regional de Integra en Biobío, aclaró que “en Integra Biobío tenemos 110 jardines infantiles y salas cunas, además de dos modalidades no convencionales que son el jardín sobre ruedas y mi jardín al hospital, atendiendo en 2023 a más de 7 mil niños y niñas de una capacidad total de 8.602 niñas y niños”.

La directora regional de Integra Biobío explicó que desde 2020 el proceso de postulación a las salas cunas y jardines infantiles de la fundación se realiza de manera online a través de una plataforma ([www.postula.integra.cl](http://www.postula.integra.cl)) que permite a las familias inscribirse en todos los establecimientos que estimen conveniente considerando la cercanía del hogar o el lugar de trabajo; el proyecto educativo y si cuenta o no con reconocimiento oficial. Este proceso inició el 23 de octubre y finalizó el 30 de noviembre (de 2023).

### Seremi de Educación

Desde la Seremi de Educación de Biobío, en relación con el valor de los aranceles por concepto de matrícula y mensualidades, afirmaron que el monto es establecido y fijado por cada sostenedor.

A su vez, indicaron que la invitación desde el Ministerio de Educación es a que padres, madres, cuidadores o cuidadoras y ciudadanía en general, puedan revisar la oferta pública disponible del nivel de Educación Parvularia (salas cuna, jardines infantiles) y se informen respecto al estado de la certificación, es decir, si cuentan con reconocimiento oficial o con autorización de funcionamiento, ambos entregados por el Ministerio de Educación, previo a revisión y aprobación de requisitos técnico-pedagógicos, jurídicos y de infraestructura. Este sello de calidad educativa acredita el cumplimiento de la normativa.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

PREVIO A NUEVO AÑO ESCOLAR

# Lota, Tomé y Florida encabezan comunas con más cupos Junji disponibles en la Provincia de Concepción

Son cerca de 2 mil matrículas todavía abiertos a nivel regional, de un total de 17 mil 789.

Edgardo Mora Cerda  
[edgardo.mora@diarioconcepcion.cl](mailto:edgardo.mora@diarioconcepcion.cl)

En medio de la temporada estival y en vista de un próximo año escolar es que varios apoderados comienzan a planear el ingreso de hijos e hijas en jardines infantiles.

Ante un notorio aumento del pago mensual en el sector particular-privado no son pocos toman como primera opción los establecimientos de Integra y Junji.

En el caso de este último, desde el organismo detallaron además que de una capacidad total de la Región de 17.789 cupos, al 18 de enero, hay 2.439 cupos disponibles.

Respecto de las comunas con mayor cantidad de cupos abiertos, según la Junji Biobío, estos corresponden a Lota, Tomé, Florida, en el caso de la Provincia de Concepción. En la Provincia de Biobío son Mulchén, Alto Biobío, Negrete, Nacimiento, Tucapel, Quilleco, Antuco, Quilaco y San Rosendo. En la provincia de Arauco son Lebu, Cañete, Tirúa, Arauco, Los Álamos, Curanilahue, Contulmo.

Adicionalmente, las comunas con mayor demanda, son (que tienen muchas inscripciones de matrícula prioritaria) Cabrero, Santa Juana, Laja, Penco, Hualqui, Yumbel, Hualpén,



## Ciudad

640 MAICEROS

# Productores acceden a subsidio en resguardo a caída del precio del maíz

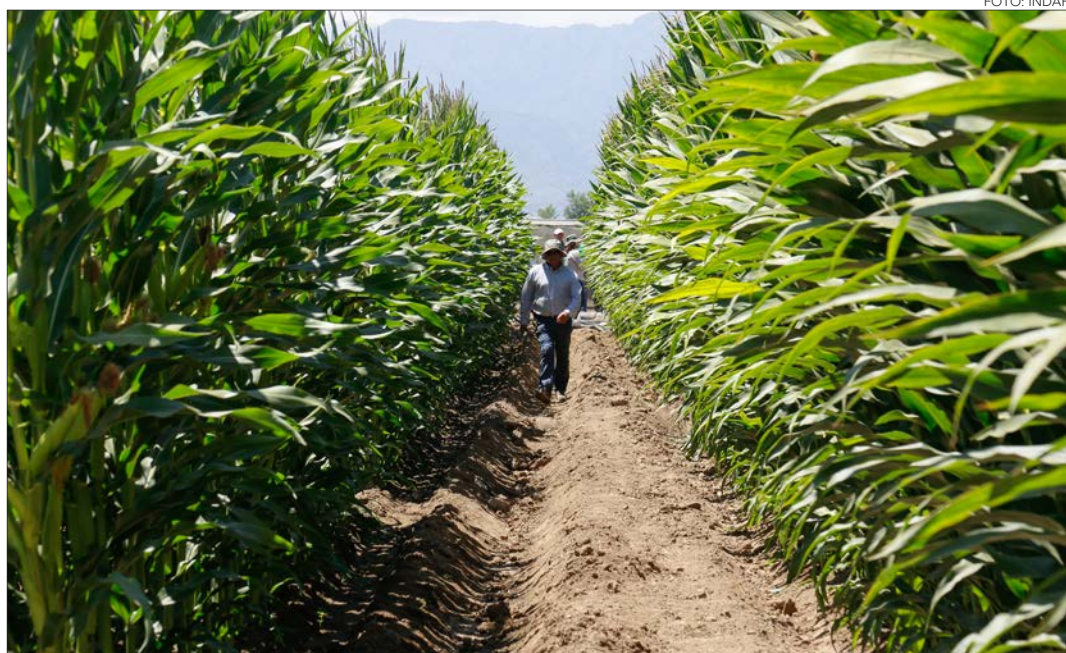


FOTO: INDAP

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 640 productores maiceros de las regiones de O'Higgins, Maule, Ñuble y Biobío suscribieron más de 42 mil toneladas de producción al Programa de Cobertura de Precios del Maíz, iniciativa del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) que se retomó tras tres años suspendida y que se encuentra destinada a compensar las caídas en el precio de este cereal.

### Cobertura

Culminado el periodo de inscripción, el cual se extendió hasta el 5 de enero, el instrumento permitirá resguardar un precio mínimo de 441.913 quintales de maíz, equivalentes a casi 42.000 toneladas, producidos en 2.883 hectáreas, lo que equivale a 400 estadios nacionales.

"La Cobertura de Precios de Maíz es una herramienta de transferencia de riesgo que Indap dispone para maiceros desde O'Higgins a Biobío, las cuatro prin-

**La producción considerada equivale a 400 estadios nacionales.**

cipales zonas productoras de este importante cereal. De esta forma, protegemos a agricultores a posibles fluctuaciones adversas en los precios, para cuya referencia observamos los precios en la Bolsa de Chicago. Para esta temporada hemos dispuesto como Indap un total de \$250 millones", indicó el director nacional de Indap, Santiago Rojas.

Entre los requisitos para optar a este beneficio se consideró poseer una superficie máxima de 12 hectáreas y un rendimiento máximo por hectárea de 160 quintales.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**Plan de Indap** considera a la Región del Biobío.

## PubliReportaje

OPORTUNIDAD SENCILLA Y TECNOLÓGICA PARA INICIAR NEGOCIO CON INSUMOS ÚNICOS Y GRATUITOS

# GRAVAT BUSCA EMPRENDEDORES PARA EL GRABADO DE PATENTES EN VIDRIOS Y ESPEJOS DE VEHÍCULOS

Gravat es una empresa con años de experiencia en el rubro de grabado de patentes en vidrios y espejos de los vehículos motorizados. Es un sistema de grabado único, moderno y tecnológico que, de acuerdo con la Ley vigente en Chile, desincentiva el robo y posterior donación de documentos. "Utilizamos una aplicación móvil que permite tener control absoluto de todos los grabados realizados, es totalmente portable y con autonomía las 24 horas. Para grabar un auto por completo, fácil y rápido, Gravat posee el grabado más estético y seguro del mercado. El resultado es tanto imborrable, como no modificable por los delincuentes. La operación demora 20 minutos", explica Manuel Aspe, Founder / Ceo de la empresa que, desde Temuco, está presente en todo Chile.



Actualmente, Gravat opera con franquiciados y también con los concesionarios automotrices más importantes. "En estos momentos, ante la vigencia inminente de la Ley, estamos buscando emprendedores que quieran entrar al negocio y operar con nuestra franquicia. Hemos pensado cada detalle para eso, a través de la entrega de un KIT, que contiene to-

dos los elementos que permiten realizar el grabado. La inversión del KIT asciende a los 600 mil pesos. Nosotros capacitamos y entregamos lo necesario para que una persona pueda desarrollar un negocio, recuperar rápidamente la inversión y, además, proveemos para siempre todos los productos químicos que se necesitan en el trabajo. El nivel de in-



formación con el que contamos, se debe a las aplicaciones tecnológicas que desarrollamos. Lo anterior, nos permite conocer los movimientos que un operador Gravat hace en Chile y, de esta manera, aseguramos que el trabajo sea óptimo, tanto para el cliente como para el operador", explicó Aspe.

Con la utilización de impresio-

ras digitales completamente portátiles y de mano, los usuarios son capaces de imprimir plantillas de grabado en minutos, con total rapidez y exactitud. Se utilizan cremas y líquidos especialmente fabricados y testeados para distintos tipos de vidrios y espejos. Además, permite, no solo grabar el número de la patente, sino también chasis (Vin) y logos de marca. El sistema es el único homologado para Europa, Perú, México, Argentina, Paraguay, Colombia y USA. Manuel Aspe destacó que lo más importante es lograr un grabado estético y seguro, ya que algunos tipos de grabados que se presentan, como el tallado de puntos, son opciones vulnerables y que no son coherentes con el espíritu que promueve la Ley. Los emprendedores puede conocer los detalles en [www.gravat.cl](http://www.gravat.cl)

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

La Defensoría de la Niñez, a través de su Observatorio de Derechos, dio a conocer cifras que lograron extraer de los datos proporcionados por el Ministerio de Salud y la Subsecretaría de Prevención del Delito, sobre la situación de la niñez y adolescencia en la situación actual de seguridad pública del país.

El principal hallazgo fue que durante el año pasado 38 niños, niñas o adolescentes fallecieron por lesiones producidas por armas de fuego.

La Región del Biobío fue la segunda en número de fallecimientos con 4 niños, niñas o adolescentes que perdieron la vida en estas circunstancias. La Región Metropolitana tiene el número más alto con 25 defunciones.

#### Análisis

Al analizar la tasa por cada 100 mil habitantes, la Región de Tarapacá es la que tiene una mayor tasa con respecto a su población de todo el país, seguida nuevamente por la Región del Biobío. El estudio centró los datos en los años 2021, 2022 y 2023, tramo donde se registraron muertes de niños en Chiguayante, Coronel, Concepción, Hualpén, Los Ángeles, Negrete, San Pedro de la Paz y Talcahuano.

La delegada Presidencial de la Región del Biobío, Daniela Dresdner, indicó que "efectivamente, es una situación preocupante cuando muere cualquier persona, especialmente cuando estamos hablando de menores de edad".

Desde que empezó el Plan Calles Sin Violencia en abril del año pasado, detalló la delegada que se ha hecho un trabajo profundo para poder detener a las personas que cometen homicidios. "Hemos avanzado. Tenemos casi un 53% más de detenidos desde el inicio del Calle Sin Violencia, comparado con el periodo anterior. Y vuelvo a decirlo, la preocupación por los homicidios ha sido constante durante nuestro Gobierno", afirmó.

Dresdner también destacó el hecho que dentro del informe del Observatorio de Derechos de la Defensoría de la Niñez en la tabla que muestra el número de niños, niñas o adolescentes fallecidos por año y por Región, el año 2021 hubo 3 en Biobío, el 2022

LOS ÁNGELES Y HUALPÉN APARECEN DENTRO DE LAS 15 COMUNAS DE CHILE CON MAYOR NÚMERO DE CASOS

# Región destaca como segunda con mayor tasa de niños fallecidos por armas de fuego

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



# 38

niños/as

fallecieron en 2023 en el país a causa de armas de fuego. 25 de ellos en la Región Metropolitana y 4 en Biobío.

Los datos se obtuvieron de información otorgada por el Ministerio de Salud y la Subsecretaría de Prevención del Delito.

no, pero por ahora lo que estamos haciendo es avanzar en trabajar en detener a las bandas y en sacar de las calles a quienes están cometiendo homicidios".

La delegada Presidencial, puntualizó que también existe un trabajo constante con el Ministerio de Justicia, con el Ministerio de Desarrollo Social, a propósito de la Subsecretaría de la Niñez, y especialmente Mejor Niñez. "Hemos tenido también conversaciones con la Defensoría de la Niñez, y en ese sentido, volver a decirlo, hay una preocupación especialmente de los homicidios que afectan a menores de edad", estableció.

#### Comunas con más casos

Dentro de las 15 comunas en el país con mayor número de muertes en el periodo de 2021 a 2023, de la Región del Biobío están las comunas de Los Ángeles con 3 y Hualpén con 2 fallecimientos.

Al respecto el alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, señaló que "nosotros en 2022 tuvimos dos casos a final de año y hemos trabajado en temáticas de seguridad para intentar que esto no vuelva a ocurrir".

El edil afirmó que una de las

hubo 7, y en el 2023 se registraron 4 decesos. "También decirlo, si bien ha habido homicidios asociados a menores de edad, esos homicidios disminuyeron también respecto del año anterior. Y eso responde a este trabajo. Desde luego que nosotros querríamos que no hubiese ningun-

**El Observatorio de Derechos de la Defensoría de la Niñez publicó un informe, con datos proporcionados por el Ministerio de Salud y la Subsecretaría de Prevención del Delito.**



FOTO: TWITTER PDI CHILE

cosas que llevó a ejecutarse el Plan de Seguridad fue poder intervenir, no solamente en algunos aspectos, sino que en la comunidad completa.

“Uno de los casos tiene que ver con una niña, dónde unas personas fueron a balear una casa y ella estudiando recibió un disparo, falleció. Esto dio pie para que nosotros planifiquemos un proyecto en seguridad, invirtiendo muchos recursos municipales, más de \$3 millones”, especificó.

El alcalde Rivera señaló que también han buscado financiamiento a través de proyectos de cámaras de televigilancia. “Postulamos a la mejora de la infraestructura de la Cuarta Comisaría de Carabineros, hoy día estamos a la espera de 19 camionetas que se van a transformar en camionetas de Seguridad Ciudadana, en la compra para Carabineros también de un vehículo 4x4 que hoy no tiene”, mencionó y agregó que en gran medida el impulso a realizar todas estas acciones fue el aumento de la inseguridad que llegó en 2022 a afectar a niños en su comuna.

Desde Los Ángeles, y tras las consultas de Diario Concepción no hubo respuesta por parte del equipo de comunicaciones de la alcaldía para participar de este nota.

Sin embargo, la concejala Paola Ortiz, manifestó que “sin duda, esta es una realidad que alarma, que nos tiene que llamar a la profunda reflexión sobre lo que nos está ocurriendo como sociedad, en donde a partir de delitos violentos tenemos niños fallecidos”.

“¿En qué etapa estamos de degradación social y humana para estar viviendo esto? Más allá del análisis, también yo pienso, y espero como concejal de la comuna, que las autoridades competentes tomen decisiones más duras respecto de estos delitos, con agravantes incluso cuando esto produzca daño a nuestros niños y más aún la muerte. Lo he venido sosteniendo hace bastante tiempo”, afirmó Ortiz.

Para la concejala esta situación llama a los tres poderes del Estado a tomar cartas en el asunto. “Acá necesitamos una conversación con las autoridades de Gobierno

para saber qué se está haciendo para enfrentar esta realidad de niños y niñas fallecidos por producto de delitos violentos. Y también, pedir cuenta a nuestros parlamentarios sobre qué están haciendo al respecto”, apuntó.

**Defensoría de la Niñez**

El defensor (nacional) de la Niñez, Anuar Quesille, señaló que “el rol de los actores territoriales es clave, ya que ellos tienen un conocimiento más profundo en los factores protectores que tiene cada territorio, en términos de redes, organizaciones y oportunidades. Claramente estos tienen que tener un enfoque especial de derechos de la niñez, dado que la violencia repercute de manera clave en su desarrollo”.

En este contexto desde la Defensoría de la Niñez, hicieron un llamado a un rol activo de todos los actores locales en la implementación exitosa del Sistema de Garantías de Derechos de la Niñez así como de las Oficinas Locales en cada comuna, permitiendo que éstas tengan un rol protagónico de las políticas públicas municipales, incor-

caron que como Defensoría de la Niñez “tenemos el deber de seguir exhaustivamente la situación de derechos de todos los niños, niñas y adolescentes en todo el país, y con ello realizar las recomendaciones necesarias para que todos los organismos involucrados tomen las medidas necesarias y accionar la defensa de sus derechos cuando corresponda”.

“Hacemos un llamado a prevenir, con especial foco en las zonas donde haya sido detectada más violencia hacia la niñez y adolescencia. No sólo es sumamente importante detener los homicidios y muertes de niños, niñas y adolescentes por el impacto de armas de fuego, sino que también cualquier forma de violencia, que sufren, lo que se conoce como polivictimización”, estableció Anuar Quesille. “Necesitamos que estas acciones de tipo territorial sean integrales y concordadas, no solo de “seguridad” sino con medidas reforzadas en protección social”, indicó el defensor de la Niñez.

Además, definieron que es clave el rol colaborativo que puedan tener las Oficinas Locales de la Niñez de las comunas más afectadas, deberían ser reforzadas en su ámbito de acción de promoción de derechos y prevención de vulneraciones.

porando en ella el enfoque de Derechos de la Niñez, incluyendo la seguridad pública.

Respecto a si la publicación de este informe generará alguna acción específica, indi-

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

**CONCEPCIÓN**  
CIUDAD DE LA INDEPENDENCIA

- Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Temístocles Rojas esquina Pascual Binimelis, con el objeto que don **MARCO ANTONIO ZENTENO FIGUEROA, RUT: 10.278.988-1**, ejecute obras de conexión de un colector de aguas lluvia, en el marco del Proyecto de Pavimentación Participativa que ejecuta por mandato del SERVIU, Región del Bío Bío, por 5 días corridos a contar del lunes 29 de Enero y hasta el 3 de Febrero de 2024, previo revisión de la señalización de faena que realizará la Dirección de Tránsito.
- Dispónese que durante la suspensión de tránsito los servicios de transporte público deberán realizar el siguiente recorrido provisorio:

Modo	Servicio	Sentido	Desvío
BUS	65DQ	IDA	[...] Av. Los Carrera Poniente – Zañartu – Temístocles Rojas – Calle Nueva – D. Sanhueza – Lastarria – Matta – Latorre – <b>D. Sanhueza – A. 21 de Mayo – Argomedo</b> – Jorge Montt [...]
		REGRESO	[...] Rosamel del Solar – <b>21 de Mayo – Padre Hurtado – Desiderio Sanhueza – Lastarria</b> – Temístocles Rojas – Latorre [...]

**POR ORDEN DEL ALCALDE**

VANESSA BARRO QUEIROLO  
**SECRETARIA MUNICIPAL (S)**

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS  
**DIRECTOR DE TRANSITO**

## Ciencia & Sociedad

Lagos, lagunas y humedales que están en las provincias de Concepción y Arauco se medirán en el proyecto.

Las personas interesadas en participar pueden solicitarlo o proponer otros cuerpos desde una página web.

Al integrar a la ciudadanía al trabajo se espera empoderar en el cuidado de lagos y sus comunidades.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Habitantes de la Región del Biobío pueden tener un rol clave en la generación de conocimientos de frontera y colaborar con personas de todo el mundo dentro de un proyecto internacional de la Nasa y del Centro Nacional de Estudios Espaciales de Francia.

Se trata de una contribución en el contexto de la Misión de Topografía de Superficie Oceánica, conocido por sus siglas en inglés SWOT, a la que está suscrita la Universidad de Concepción (UdeC) a través del doctor Rodrigo Abarca, académico del Departamento de Geofísica y experto en geodesia.

La propuesta es medir las variaciones de altura y superficie de lagos, lagunas y humedales con tal de responder preguntas relevantes en términos científicos o sociales para las comunidades cercanas a estos cuerpos de agua en relación con los impactos de la crisis climática que vive el planeta. Y así es que la ciencia ciudadana cumple un rol clave para el éxito.

### Aporte ciudadano

¿Los cuerpos de agua han sido modificados?, ¿cómo ha influido el cambio climático en sus variaciones?, ¿su respuesta a sequías o inundaciones es igual a otros lagos, lagunas o humedales cercanos?, son algunas de las interrogantes que hoy están patentes y se buscan dilucidar mediante los datos que provea este estudio.

Para ello un momento clave fue el envío de un satélite a orbitar la Tierra para obtener imágenes de radar para conocer las variaciones de aguas en el planeta con una precisión no lograda hasta ahora. Lo nuevo es que la misión ahora necesita comparar los datos satelitales con mediciones que se obtengan directamente en algunas de estas lagunas, lagos y humedales.

Y aquí comienza el trabajo de un segundo proyecto internacional de la Nasa denominado "Observaciones de lagos realizadas por científicos ciudadanos y satélites". Aunque los propios científicos realizan mediciones para el proyecto SWOT, se requieren datos continuos de lagos pequeños y a veces de difícil acceso, objetivos imposibles de realizar sólo por los investigadores.

### En la región

Es así como llega a las provincias de Concepción y Arauco el trabajo por esta iniciativa que coordina en Chile el doctor Rodrigo Abarca junto con la geofísica y estudiante de doctorado en Ciencias Ambientales de la UdeC María Pedreros. Se trata de una red



FOTO: GEOFISICA UDEC

**INVESTIGADORA DE LA UNIVERSIDAD ESTADOUNIDENSE QUE LIDERA EL PROYECTO** visitó la UdeC y realizó trabajo en terreno en lagunas y lagos del Biobío que son parte de la medición.

UDEC APOYA EN CHILE A LA INICIATIVA INTERNACIONAL DE CIENCIA CIUDADANA

# Habitantes de Biobío podrán participar en estudio mundial para medir cuerpos de agua del planeta

**El aporte de ciudadanos de diversos países que evalúan en terreno los cambios de altura de las lagunas es crucial para cumplir los objetivos una investigación que, previamente, tuvo como momento clave el envío de un satélite de la Nasa que por radar registró el impacto de la crisis climática sobre los sistemas lacustres.**

**263 lagunas y lagos de 9 países** ya están siendo evaluados por más de 8 mil científicos ciudadanos que han realizado casi 66 mil mediciones desde 2017.

mundial de científicos ciudadanos que colaboran en éste y otros proyectos, al que se podrán sumar personas que habitan cercanas a lagos, lagunas y humedales dentro de la Región del Biobío.

La llegada a la zona del proyecto ha sido literal: la semana pasada estuvo en Geofísica UdeC la doctora Angélica

María Gómez, investigadora postdoctoral del Departamento de Ciencias de la Tierra, Marinas y Ambientales de la Universidad de Carolina del Norte de Chapel Hill (Estados Unidos), que es la institución que lidera la iniciativa a través del investigador principal de SWOT, doctor Tamlin Pavelski.

La experta colombiana contó que la iniciativa data de 2017 y ya está en 9 países donde monitorean 263 lagos gracias al trabajo de más de 8 mil científicos ciudadanos que han realizado casi 66 mil mediciones. A Chile se suman Canadá, Estados Unidos, Bangladesh, Colombia, Francia, India, Nepal y Pakistán.

"En Chile estamos instalando regletas de medición del nivel de las aguas en lagos de la Cordillera de Nahuelbuta, con la colaboración de María Pedreros, quien contacta a las comunidades, realiza la logística y trabaja para articular la iniciativa con los intereses de las comunidades aledañas a los cuerpos de agua", detalló la doctora Gómez.

Las lagunas Chica y Grande de San

Pedro de la Paz, el lago Lanalhue, la laguna Junquillar y la Antihuala también son parte del trabajo de georreferenciación e instalación de regletas.

Sobre las mediciones, el doctor Abarca destacó que quienes las realicen no sólo colaboran con el proyecto, también implica que se empoderen en materia de cuidado ambiental en relación con el cuerpo de agua específico y la comunidad aledaña. "Es una acción ciudadana respecto de los cambios que están ocurriendo en lagos, lagunas y humedales, y la necesidad activa de protegerlos", sostuvo.

Las personas interesadas en participar pueden solicitarlo a través de la página web del proyecto (<https://www.locss.org>), donde también pueden proponer otra laguna o lago para medir. Esto puede ocurrir porque la comunidad adyacente puede necesitar datos de nivel de agua para sus propias investigaciones o necesidades.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PROPUESTA USM VISLUMBRA BENEFICIAR A MÁS DE 971 MIL PERSONAS

# Transformación digital del transporte local: clave para favorecer el bienestar de usuarios

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Impulsar la transformación digital del transporte en el Gran Concepción para la transformación de la experiencia de sus usuarios es la apuesta de un proyecto financiado por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) y que ejecuta la Universidad Técnica Federico Santa María (USM).

Éste adjudicó \$375 millones para implementar un plan de trabajo de 18 meses, al que se le aprobó una extensión para cerrar en mayo próximo, y su potencial de impacto se cuantifica en que a largo plazo se espera beneficiar a más de 971 mil personas que se movilizan en transporte público en diferentes comunas locales, resaltó Israel Figueroa, director de la iniciativa y jefe de la carrera Técnico Universitario en Telecomunicaciones y Redes de la USM sede Concepción.

### Modernizar para mejorar

“El proyecto tiene como objetivo

**La falta de modernización del sistema es uno de los perjuicios al servicio que se entrega en el Gran Concepción y un proyecto FIC-R apuesta por acortar esa brecha para mejorar la experiencia de uso y así la calidad de vida.**

**\$375 millones**

recibió la propuesta de la USM para ejecutar su plan de trabajo que cerrará durante mayo próximo.

mejorar la calidad de vida y experiencia de viaje de los habitantes del Gran Concepción, mediante el fortalecimiento del uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC's), potenciando los canales de comunicación con los usuarios y facilitando la toma de decisiones de los grupos de interés, por medio del análisis sistemático de los datos que actualmente están siendo generados”, explicó.

Se trata de innovar y modernizar el sistema de transporte público local para mejorar el servicio que se entrega en pos del bienestar social individual y colectivo.

Para lograrlo se trabaja en tres com-

ponentes: conformación de una gobernanza, diseño de plataformas de información y elaboración de un modelo de brechas de capacidad para sistemas inteligentes. “El modelo permitirá evaluar en el tiempo el impacto de las políticas públicas y tomar medidas correctivas”, afirmó el académico.

Al fin y al cabo, es la cooperación entre los actores involucrados para favorecer la gestión de la movilidad dentro del Gran Concepción lo que persigue este proyecto que ya está en una etapa de consolidación de sus diferentes productos en miras a concretar los objetivos planteados y materializar el impacto vislumbrado en

su origen.

En este sentido, Ismael Figueroa relevó que en la medida que se vayan implementando las acciones propuestas se espera que la modernización del sistema se traduzca en acortar los tiempos de espera para su uso, aumentar la seguridad y optimizar procesos como el pago a través de tecnologías inteligentes, por ejemplo. Y así es que se hará concreto el beneficio sobre miles de personas que usan el transporte público en las comunas del Gran Concepción.

Este horizonte se mira según las evidencias que dan sustento teórico y práctico a este proyecto FIC-R, que el profesional precisó como el modelo de Sistema de Transporte Inteligente y la comunicación digital con sus actores. “Existe un estándar nacional que marca la hoja de ruta, basado en el modelo norteamericano, y que se propone como guía para la transformación digital a nivel local”, destacó.

Además, comentó que hay varias experiencias internacionales, y particularmente tomaron de referencia las de Medellín (Colombia) y Gijón (España). Y parte de la ejecución es conocer en primera persona a dichos trabajos y sus actores clave.

### Una necesidad

Para ninguna persona es un secreto que existen problemas dentro del transporte público local y que ello va en desmedro del bienestar y calidad de vida de sus usuarios, sobre todo de quienes dependen a diario de éste para desplazarse. Falta de microbuses, limitación en los recorridos y horarios, y un sistema tradicional que se vuelve cada vez más obsoleto frente a las avanzadas herramientas que existen e incorporan en otros sitios.

“La transformación digital es un proceso mediante el cual las organizaciones incorporan tecnologías en sus operaciones y es prácticamente una necesidad en la sociedad moderna”, enfatizó Ismael Figueroa, dejando manifiesta la importancia de implementar el proyecto.

El gran desafío está la dimensión humana, que definió como clave del cambio, porque son las personas quienes deben saber usar e integrar las nuevas herramientas y abandonar enfoques tradicionales para adoptar métodos más digitales.

“En los sistemas de transporte inteligentes se requiere la coordinación de diversos actores con metas diversas, pero que colaboran en el objetivo común de mejorar el transporte público mediante la utilización de herramientas tecnológicas. Estos normalmente permiten facilitar el intercambio y acceso a la información entre usuarios, operadores y autoridades para mejorar la toma de decisiones”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

REVISARON PROPUESTAS CONCRETAS Y POR SECTORES ANTE EL MINISTRO GRAU

# Crisis del acero: sindicatos piden al Gobierno una sobretasa de 25% a la importación desde China

También se definió un plazo no mayor a un semestre para confeccionar una hoja de ruta, la que contenga acciones concretas que serán asumidas tanto por parte el Ejecutivo (cartera de Economía) como de empresas y trabajadores del Biobío.



Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Plazos definidos y acciones concretas por parte del Gobierno, empresas y trabajadores, fueron parte de los resultados de la reunión sostenida por sindicatos de la zona y el ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau. Esto durante su reciente estancia en Concepción.

Así lo señaló Javier Sepúlveda, seremi de Economía, al contar que “la reunión con los sindicatos de trabajadores consistió en el diseño,

por decirlo así, o la definición de un trabajo articulado, público y privado donde los sindicatos son los protagonistas y quienes han propuesto distintas acciones bien concretas para fortalecer la industria en la región del Biobío”.

Sepúlveda indicó además que “el ministro de Economía se comprometió a mantener esta relación de colaboración con los sindicatos y en un plazo no mayor a un semestre, tener definida una hoja de ruta con acciones concretas como, a

modo de ejemplo, puede ser lograr tener a la región del Biobío articulada con la industria de hidrógeno y ver qué está surgiendo tanto en Magallanes como Antofagasta, o como conectar a la Región con la industria del litio”. A su vez, explicó que “en el fondo, la idea es aprovechar las capacidades de la zona y acoplarlas o anclarlas con los grandes sectores que son los que están empujando la inversión como el litio, hidrógeno verde, las energías renovables y la infraestructu-

ra digital, entre otros. Entonces, necesitamos tener en la zona empresas de todos los tamaños que tengan la capacidad de acoplarse a estos sectores que son tractores para que Biobío de verdad tenga un proceso de desarrollo productivo y social como el que esperamos”.

Del mismo modo, Javier Sepúlveda dijo que “en resumen, los compromisos asumidos por el ministro Grau fueron mantener este diálogo continuo y, lo segundo, fue comprometer la confección de una hoja

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



de ruta con acciones concretas que permitan tener el listado de las acciones que haremos como Gobierno y el listado correspondiente a ellos como sector privado”.

#### Desde los sindicatos

Héctor Medina, presidente del Sindicato I de Huachipato, expresó que “le planteamos al ministro Grau que independientemente de los plazos que tiene por ley la Comisión Antidistorsión, necesitamos lo antes posible, una definición de salvaguardias tanto para las bolas (que produce Molycoop) como para las barras de acero de Huachipato, de a lo menos un 25% de sobretasa y fuimos insistentes en aquello”.

Medina, con ocasión del encuentro con el jefe de la cartera de Economía en la capital regional, realizó una exposición en la que resaltó la experiencia de otros países respecto del establecimiento de aranceles que protegen la industria del acero.

“Hay dos conceptos claves para entender la experiencia de otros países que han fijado salvaguardias, que son el de soberanía e industria estratégica. Tal es el caso del Presidente Biden de EE.UU. quien reaccionó ante el intento de adquisición de una empresa estratégica productora de acero por parte de inversionistas japoneses. En Italia, hace apenas días, se anunció la estatización de una empresa productora de acero ante su inminente quiebra, provocada de alguna manera por la competencia desleal por parte del acero chino. En ambas situaciones se consideró la defensa de la soberanía y la protección de empresas estratégicas”, comentó.

Acerca de la elaboración de una estrategia regional para el desarrollo de la industria, propuesta como trabajo en conjunto entre el Gobierno, la empresa y los trabajadores, Héctor Medina acotó que “el documento que le entregamos al Ministro Grau, anteriormente, con-

tiene propuestas concretas realizadas por los distintos sindicatos para ayudar a conformar esta estrategia regional y formen parte de una hoja de ruta en la que participan trabajadores y empresas de distintos sectores. Por eso, por ejemplo, la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria sesionó por primera vez en Arauco donde se escuchó a los trabajadores forestales y, ahora, el 6 de febrero, haremos lo propio con el sector pesca donde los trabajadores expondrán su situación. Además, estamos analizando qué posibilidades existen para ir destrabando y generando nuevos proyectos de inversión como pueden ser los de hidrógeno verde”.

Por su parte, Iván Montes, presidente del Sindicato Enap-Petrox, afirmó que “en la reunión (del jueves 25 de febrero a las 15:00 horas), el Ministro Grau nos propuso que a partir de la organización que tenemos (Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional), que nace y sigue vigilante en el proceso de Huachipato; del documento que hemos definido en desarrollo y construcción permanente (estrategia regional para la industria), junto a la coordinación del Gobierno como ente catalizador, además del apoyo que el Gobierno Regional (Gore) pueda aportar, elaborar una propuesta que se transforme, finalmente, en una política-estratégica de desarrollo para la región del Biobío. Esto, por supuesto, con el aporte activo del empresariado regional, grande, mediano y pequeño, expresado por sus distintos gremios”.

En línea con lo anterior, el líder gremial, aseveró que “contamos con la guía y apoyo desde los ministerios de Economía y Trabajo, ya que se trata de una desafiante propuesta la realizada por el ministro Grau, pero absolutamente necesaria. Tiene varios detalles técnicos y políticos que los mencionó a grosso modo, pero en definitiva, la unidad de todos los incumbentes para desarrollar este plan estratégico regional es indispensable, donde los trabajadores y trabajadoras estamos disponibles”.

En cuanto al detalle de la propuesta final, Iván Montes indicó que “se deberá definir concretamente en esta instancia que plantea el ministro como desafío en la Región. Tenemos propuestas, pero hay que conciliarlas y priorizarlas entre todos los actores”, concluyó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA



## Puertos de Talcahuano analizó estrategia nacional de cruceros y oportunidades para Biobío

Para fortalecer la promoción de la Región del Biobío como destino turístico y en el marco del Comité Regional de Cruceros, Puertos de Talcahuano organizó una agenda en la ciudad puerto junto a Eric Petri, Secretario Ejecutivo de la Corporación Puertos del Conosur.

Tras recorrer los terminales concesionados de la empresa estatal, al final de la jornada el economista presentó la ponencia “Estrategia nacional de promoción de cruceros y oportunidades para la Región del Biobío”.

En su charla, Petri resaltó que Sudamérica representa apenas el 2% de la industria mundial de cruceros y que, de esa porción, Chile ocupa solo el 6%. Al respecto, subrayó la importancia de liberalizar el cabotaje marítimo, cosa que Brasil ya hizo y que en parte le ha ayudado a posicionarse primero en el continente, con un 60% del mercado de navés de pasajeros.

Además, el ejecutivo dijo que Chile tiene una oportunidad para posicionarse como destino. Ello, con sólidas razones dadas por el reconocimiento de sus atractivos, que llevaron a que en 2023 volviera a ser escogido el “mejor destino verde del mundo” en el World Travel Awards y a figurar como uno de los cinco mejores lugares para visitar en 2024 en la guía Lonely Planet.

Seguir potenciando esta actividad permite que Talcahuano salga al mundo por algo distinto, como es el turismo”, dijo Manuel Coloma, Presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos.

## Economía & Negocios

A NIVEL NACIONAL

# Lanzan convocatoria Innova Fosis 2024 con un fondo de \$450 millones

La iniciativa convoca a la sociedad civil, el sector privado y la academia a presentar soluciones innovadoras en problemáticas sociales, con foco en la superación de la pobreza.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con un fondo de \$450 millones para promover la innovación social, el Fondo de Solidaridad e Inversión Social (Fosis) abrió a nivel nacional las postulaciones a distintos actores de la sociedad civil, el sector privado y la academia, a Innova Fosis 2024.

Esta iniciativa, busca soluciones innovadoras que generen nuevas respuestas para distintos desafíos vinculados a la superación de la pobreza. Innova Fosis es un programa pionero en pilotear innovación social en el Estado, mediante la ejecución de diversos proyectos que se trabajan directamente con las comunidades.

Este 2024 se contará con un presupuesto de \$450 millones para la ejecución de 10 pilotos. Cada piloto recibirá \$50 millones y acompañamiento del Fosis para guiarlo en la ejecución del modelo de pilotaje, con el objetivo de escalarlos a políticas públicas.

Los tres desafíos de este año son mejorar las opciones de inclusión laboral de las personas con discapacidad; fortalecer las capacidades de las comunidades para prevenir emergencias y desastres; y fortale-

# 18

de febrero de 2024 es el día tope para el trámite.

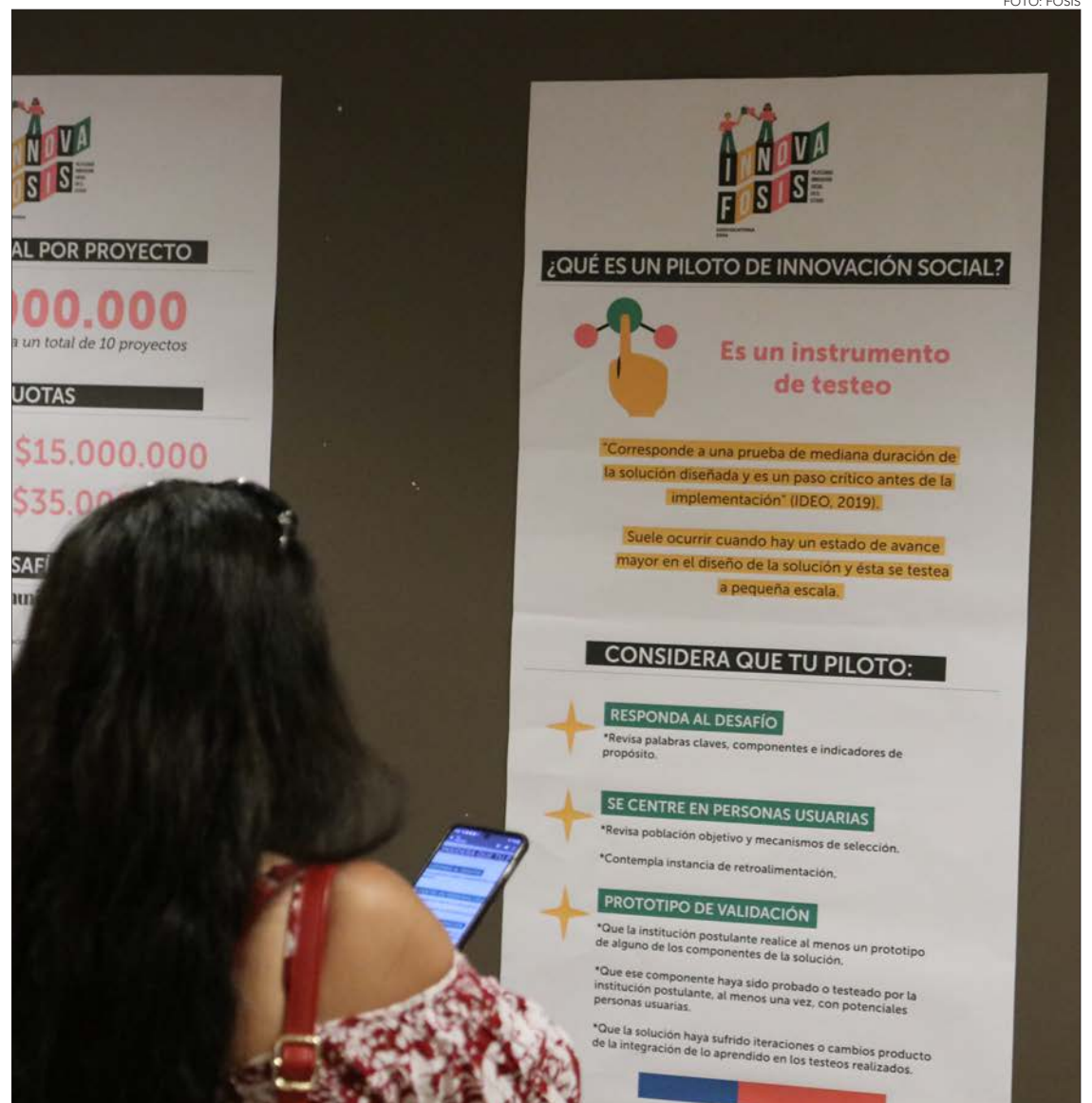
# 10

pilotos serán elegidos.

cer las habilidades de los jóvenes que forman parte de los programas de cuidado residencial, para sostener de su autonomía.

Para ello se trabajará como socios con el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Sence; el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, Senapred; y el Servicio Nacional de Protección Especializada a la Niñez y Adolescencia.

El director nacional del Fosis, Nicolás Navarrete, destacó que “desde el Fosis hacemos un llamado a la sociedad civil, el sector privado y la academia para que postulen con ideas innovadoras para mejorar las políticas públicas en materia de superación de la pobreza. Los invitamos a informarse y postular en



www.innova.fosis.cl hasta el 18 de febrero. Chile necesita una sociedad comprometida con una sociedad más justa y por ello es importante aportar con nuevas ideas para generar mejores políticas públicas”.

Por su parte, el director regional del Fosis Biobío, Patricio Fierro Gar-

cés, comentó que “en Chile, la innovación social es la clave para combatir la pobreza. Creemos en que las soluciones creativas y sostenibles pueden transformar comunidades, pues con cada proyecto innovador, abrimos caminos hacia un futuro más justo y equitativo, por lo que

hacemos el llamado al mundo académico, sociedad civil y sector privado de nuestra Región a postular sus iniciativas a esta nueva versión del Innova Fosis”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN.

## Índice de Electricidad, Gas y Agua del Biobío aumentó 6%

Un ascenso de 6,1% respecto a igual mes del año anterior, exhibió el Índice de Electricidad, Gas y Agua (IEGA) de la Región del Biobío en noviembre de 2023, incidido, principalmente, por la mayor actividad del sector electricidad, según informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Al comparar con el mes anterior, el indicador regional presentó una caída de 4,8%.

El Índice de Electricidad en la región varió positivamente 6,7% en doce meses explicado por el aumento que registraron la generación y distribución de energía eléctrica.

La generación de energía eléctrica creció en 7,3% interanualmente, a raíz de la mayor generación con fuente hidráulica.

La energía hidroeléctrica experimentó un aumento interanual de

9,1%, como consecuencia del ascenso registrado en la generación de centrales de pasada.

En tanto, la generación de energía térmica retrocedió 17,4% en doce meses, influenciada principalmente por la menor generación con carbón.

El Índice de Distribución de energía eléctrica en la Región del Biobío subió 0,1% en doce meses, como consecuencia del mayor consumo de los destinos Residencial (3,4%) y Comercial (0,8%). En tanto los sectores que presentaron una disminución fueron Otros\* (-3,6%), Agrícola (-40,0%) e Industrial (-2,5%).



# Cultura & Espectáculos

El año pasado Artistas del Acero comenzó con la ejecución del Programa de Orquestas Juveniles e Infantiles, el cual se extenderá hasta el 2025.

El programa Acciona es una de las iniciativas que la corporación cultural ha ejecutado de gran manera impactando a una gran cantidad de escolares de toda la Región.

También el 2023, llevaron adelante de gran manera el programa Crear para no Olvidar, esto en conmemoración de los 50 años del Golpe Militar, levantando diversos y relevantes hitos culturales.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

ARNOLDO WEBER

## “Estamos buscando proyectos que nos permitan tener cubiertos los gastos operacionales”

El 2023 Artistas del Acero cumplió 65 años de trayectoria, un largo camino que ha estado plagado de diversas satisfacciones como también de dificultades. Dentro de aquello, la industria del acero ha estado en una compleja crisis durante la última temporada, lo que ha desencadenado diversas consecuencias para la empresa Huachipato y que también ha repercutido en la corporación cultural. Sin embargo, es algo con lo que han aprendido a lidiar y enfrentar de la mejor manera.

“Frente a la crisis que lleva la empresa, nosotros tuvimos que estar alerta, como toda organización que depende de un flujo de recursos. Y como ese flujo ha ido bajando, nosotros hemos ido diversificando nuestras fuentes de ingresos, ya sea vía proyectos públicos como la relación con privados. Por ejemplo, ingresos propios con el arriendo de salas y espacios. Nosotros tenemos vida digamos prácticamente hasta mitad de año, hasta julio, donde podríamos sobrevivir en cuanto a gastos operacionales”, expresó Arnoldo Weber, gerente de Artistas del Acero.

No obstante, hizo hincapié en que “pero también queremos hacer proyectos de mayor magnitud, o sea, estamos buscando cómo postular a proyectos que nos permitan tener cubiertos los gastos operacionales, más que solamente como ejecutor. Nos queda un periodo grande para explorar y buscar financiamiento en otros lados para poder funcionar. Tenemos fe en que nos va a ir bien, no hay nada concreto aún, pero se han ido dando estos pasos, por ejemplo, con el Gobierno Regional, con el Ministerio de las Culturas y otras organizaciones”.

Weber está claro en que la empresa nunca los va abandonar, que su apoyo siempre ha sido constante y que continúa siendo parte activa del directorio de la corporación cultural, aunque igualmente piensa que todo tiene una cierta finitud y que nada dura para siempre. “No queremos que termine, obviamente, primero porque creemos que cumplimos un rol súper importante en el desarrollo cultural local y nacional. Segundo, porque somos un referente para los artistas de la Región, hemos puesto nuestra infraestructura a su servicio, creo que ellos y ellas sienten que Artistas del Acero los ha acogido siempre muy amorosamente, sin muchas condiciones y abierto a darles un espacio”,

ARNOLDO WEBER si bien confesó preocupación por la crisis acerera, tiene fe en que todo igual resultará de buena manera.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

El gerente de la Corporación Cultural Artistas del Acero, en conversación con Diario Concepción, se refirió a la crisis por la que atraviesa la empresa Huachipato, del cómo los afecta y las distintas alternativas y fuentes de financiamiento que están barajando para poder seguir funcionando y estar al servicio de la comunidad artística regional.

confesó.

Añadiendo que “también hemos trabajado con un gran sector de alumnos y alumnas de los colegios de la Región en formación de espectadores con el proyecto Acciona, por lo tanto, hemos sido coayudantes del Ministerio de Educación. Creo que por varios factores sería terrible que cerráramos, pero todo tiene un principio y un fin. Lo que queremos es que ese fin, sea lo más lejano posible”.

### Situación preocupante

El gerente de Artistas del Acero reconoció que la actual situación de Huachipato es preocupante y que igual es algo que viene desde hace varios años, aunque ahora es algo más grave y que ineludiblemente los afecta, ya que “se cerró una división o departamento importante dentro de la empresa, con varias personas despedidas, cosa que no había ocurrido en crisis anteriores. Entonces el tener organi-

zaciones colaterales a ellos, como nosotros, la priorización obviamente son los trabajadores y no lo anexo en el ámbito deportivo o cultural. Es algo que se entiende a la perfección”, expresó.

Sin embargo, Weber matizó que “obviamente el vínculo histórico de nosotros, que se extiende por más de seis décadas, igual es importante que la empresa no lo pierda. Esto independiente si las organizaciones anexas-deporte y cultura, por ejem-

plo- sean más o menos hábiles en conseguir recursos y seguir operando. Por ende, de alguna manera es vital saber que los trabajadores tienen otras posibilidades de desarrollo más allá de lo laboral, y que guardan relación con el disfrute del tiempo libre en familia o de manera individual. El arte, la cultura y el deporte enriquecen en este sentido”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



## “El equipo va entendiendo lo que uno pide”

Molesto, con un discurso escueto y pocas ganas de dialogar. No quedó conforme Javier Sanguinetti tras el 2-2 entre Huachipato y Unión Española. “Creamos no menos de 7 u 8 situaciones de gol. No tuvimos la frialdad para

definirlo, pero el equipo va encontrando lo que uno intenta pedir. Falta mejorar. Hay que mantener la intensidad y que el grupo esté a la par. Esperamos la Supercopa con ilusión y mucha expectativa”, expresó el DT acerero.

Complejo Enap Biobío

	2		2
DEPORTES CONCEPCIÓN		HUACHIPATO (B)	
GOLES			
Vargas Guerreño		Alvear Alvear	

Complejo Deportivo Paso Alejo

	3		2
ÑUBLENSE		FERNÁNDEZ VIAL	
GOLES			
Graciani Sánchez Oyarzo		Toledo Gillard	

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: FACEBOOK FERNÁNDEZ VIAL



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

EN HUALPÉN, TALCAHUANO Y ÑUBLE

# Un mediodía con intensos y entretenidos amistosos

Con el grueso de los planteles conformados, los equipos locales comienzan a prepararse para sus grandes desafíos de la temporada 2024. Así es como ayer se jugaron tres amistosos con representantes locales como protagonistas. En el complejo Enap, el CAP Acero y Paso Alejo, Huachipato, Concepción y Fernández Vial soltaron las piernas con intensos compromisos.

### Primer empate

El primer elenco en saltar a la cancha fue Deportes Concepción, que en el sector cuatro esquinas se midió ante la proyección acerera. Se jugaron tres tiempos de 30 minutos cada uno. El primero de ellos, fue victoria 1-0 para los lilas con gol de Gabriel Vargas. El otro tiempo, fue empate 1-1 con tantos de Gustavo Guerreño y Francisco Alvear para la usina. En el tercer y último lapso, el acero se impuso 1-0 nuevamente con gol de Francisco Alvear.

En resumen, igualdad 2-2 en Enap entre el cuadro de Lovrinkevich y Huachipato. La oncenita titular del “León” que comenzó jugando fue: Muñoz; Fernández, Zambrano, Silva, Saavedra; Flores, Manzo, Valdivia, Lopes; Mesías y Vargas. Luego se sumaron Araya, Torres, Garrido, Guerreño, entre otros.

### Palmo a palmo

Fernández Vial volvió a chocar ante Ñublense, rival al que ya había enfrentado hace unas semanas en Chillán. El “Almirante” dejó gratas

**Huachipato saltó a la cancha con equipo adulto y proyección, con dos empates ante Unión Española y Concepción. En Chillán, Fernández Vial perdió frente a Ñublense.**

sensaciones, tras caer con lo justo por 3-2 ante un equipo de Primera División. Los goles para la visita fueron marcados por Yerald Toledo y Ángel Gillard, mientras que para los locales anotaron Pedro Sánchez, Gabriel Graciani y Bayron Oyarzo.

La oncenita aurinegra que saltó a la cancha y se impuso 2-1 durante la primera etapa, fue: Veloso, Ramírez, Solano, Kimura, Canessa; Ávila, Castagnoli, Martínez, Bravo;



FOTO: DEPORTES CONCEPCIÓN

Toledo y Gillard.

### A puertas abiertas

En el tercer y último amistoso de la jornada sabatina, Huachipato y

Unión Española empataron 2-2 en el CAP Acero, ante alrededor de 2 mil hinchas.

Pocas ocasiones de riesgo hubo en el primer tiempo, pero en los 45' fina-

Estadio: Huachipato CAP Acero  
Público: 2 mil espectadores aprox.  
Árbitro: Manuel Vergara

	2		2
HUACHIPATO		UNIÓN ESPAÑOLA	
GOLES			
Briceño Sáez		Tolosa Uribe	

les el partido tuvo chances de lado y lado, siendo entretenido para los asistentes. La usina pasó arriba con gol de Briceño tras tiro libre de Montes, pero Tolosa lo empató muy rápido. Sáez, de trámite impreciso, anotó el 2-1 de cabeza y parecía que Huachipato lo ganaba, pero una gran acción personal de Uribe puso el 2-2 definitivo. La usina saltó a la cancha con Parra; Guaiquil, Gazzolo, González, Velásquez; Sepúlveda, Montes, Silva; Palmezano, Sáez y Briceño. Durante el transcurso del segundo tiempo, toda la banca de suplentes terminó ingresando.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



FOTO: FACEBOOK FÚTBOL UDEC

EL CAMERUNÉS va por una revancha.

## El Vial suma a Bogmis y Castagnoli

Ganancia para todos. Fernández Vial se refuerza con dos jugadores con recorrido en la zona. Se trata de Job Bogmis y Ulises Castagnoli.

El primero, pertenece a U. de Concepción y tras tres campañas donde no logró regularidad, saldrá a préstamo al "Almirante". En 2023 jugó 11 partidos en Primera B y 5 en Copa Chile, anotando 1 gol. Un año antes, jugó 28 encuentros, 21 como titular, anotando 5 tantos. En su

### Conocido por el DT Cataldo

El entrenador de Fernández Vial fue clave para reinsertar en el fútbol profesional a Castagnoli.

nueva etapa en Segunda División con la camiseta aurinegra, apunta

a sumar muchos más minutos.

Y en el mediocampo, un jugador que ha dejado gratas sensaciones en las semanas que ha entrenado. Ulises Castagnoli volverá al fútbol profesional tras cuatro años y un paso por Colocolito, el volante está de regreso en un club donde jugó en 2016 y 2017.

¿Y los otros jugadores a prueba? Nicolás Silva continuaría, al igual que Matías Lagos.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

LLEGA DESDE SANTA CRUZ

# Flores: el retorno de un campeón y formado en casa

Universidad de Concepción sumó a su plantel a un central-lateral con mucho recorrido en la categoría y Primera, que ya levantó dos títulos con el club.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

26  
partidos

jugó Flores en su última campaña con Deportes Santa Cruz, todos como titular.

De todos los refuerzos que U. de Concepción ha incorporado, es el más emblemático. El polifuncional Esteban Flores está de vuelta en el Campanil tras cinco años lejos de la institución. Fueron seis campañas las que estuvo en el club, aunque la última de ellas muy ingrata. En el palmarés personal y colectivo hay dos títulos, Primera B 2013 y Copa Chile 2014-2015, además de 132 partidos entre Primera División y Copa Sudamericana. Un emblema.

¿Qué significa volver a UdeC? "Nací acá futbolísticamente y estoy feliz. Estoy prácticamente en mi casa. Tengo un gran cariño por la institución, ya que me tocó vivir momentos muy alegres acá y ¿por qué no poder repetir esas mismas sensaciones, repetir lo del 2013 y ascender a Primera? Venimos con ese enfoque, con la idea de pelear. Se armó un buen grupo y tenemos las ganas de retornar a la división de honor", expresó Flores.

El lateral, tras partir del club en 2018, pasó por Cobreloa, Puerto Montt y Santa Cruz. En este último club disputó tres temporadas. En general, mantuvo siempre mucha regularidad. En el norte sumó 16 partidos, en el sur 17 y en la zona centro alcanzó los 79 duelos, con 28, 25 y 26 presencias entre 2021, 2022 y 2023, respectivamente. ¿Cuánto ha cambiado tras su etapa anterior en el Campanil? El defensa de 31 años comentó que "me ha tocado jugar más de central. Ha sido una vuelta larga de 5 años donde tocó vivir pandemia y de todo un poco. Lo importante será transmitir lo que aprendí afuera a los más chicos. Hay muy buena calidad de jóvenes acá en el club. Busco darle apoyo a ellos".

Será uno de los experimentados del plantel, junto a Sánchez Sotelo, Osvaldo González, entre otros. Por su largo paso anterior en el club, ¿se siente un referente? Flores ríe y asegura que "no, no. Para nada. Me ha tocado vivir cosas bonitas con la institución, pero ahora vengo a ser un aporte y dar

mi granito de arena. Hay jugadores con trayectoria acá como Osvaldo, el Mati (Donoso) que son de gran nombre.

### Alta expectativa

En silencio, U. de Concepción ya tiene prácticamente armado todo su plantel. "Hay buenos nombres y es lo importante. Al fin y al cabo la idea es ascender. Para eso vine. Con mayor razón voy a tratar de dar todo para cumplir el objetivo, ya que me tocó vivirlo antes",

afirmó Flores, que arrancó como lateral por izquierda y de a poco pasó a ser zaguero central. ¿Dónde jugará en 2024 por el Campa-

nil? "Sólo soy un jugador que me gustaría dar todo para lograr el objetivo. A disposición de lo que estime conveniente el DT", respondió, agregando que "me tocó ser lateral con el profe 'Vitamina' y central con el profe Ronald. En la posición donde pueda estar, feliz".

Así, Universidad de Concepción arma una potente zona defensiva. Javier Saldías, Osvaldo González, Esteban Flores, Lucas Molina, Levit Béjar, Henry Sanhueza, Aníbal San Martín y Nicolás Garrido, asoman hoy para conformar la línea de 4 que le gusta a Darío Lema.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

Por extravió cheque banco Santander  
N° cuenta corriente: 6803741  
N° de cheque: 7660006  
Serie del cheque: DDL queda nulo por aviso correspondiente.

# Entretención & Servicios

Santoral: Tomás de Aquino

EL TIEMPO

HOY  **14/23**

LUNES  12/23    MARTES  12/24    MIÉRCOLES  13/24

LOS ÁNGELES  13/33

RANCAGUA  14/32

TALCA  14/32

SANTIAGO  15/32

CHILLÁN  14/33

ANGOL  18/33

TEMUCO  8/29


P. MONTT  13/20

## 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



	INTERMEDIO		ACUDIR	NUMERARAN	POEMA	ATONTADO	COLISEO		
							HORMIGA GRINGA		
	ARPON MITICO								
	PUNTO MORSE		ESCASEAR PALOTE						
	AIRE EN BOSTON CUMBRE				NADA PALADEARANLOS		500 + 1 ESLABON		
GESTIONARAN		PULCRO	200 CAZADOR		ACTINIO VOCAL		TEXTUAL NOMBRE GRINGO		
							OXIGENO PAPEL		ARBOL BUXACEO
INDICIO					LIAR RIMBOMBO			BORO LETRA GRIEGA	
NIÑITA					CORTEJO YODO				
CRIADOR DE MININOS			100 - 1 NAUTICO			DESPERTADOR TIPO DE NADO			
PARAISO					GANSO 100 INVERT.				
CUBREN DE ROCIO					PARTIDO POLITICO TRAS CU				
AZUFRE		MAMELUCO Y EN PARIS							
CEDA			PEREZOSO AREA		NEUTRO VOCAL				
						GALAXIA ESPIRAL			

## 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> Dr. Simi • Arturo Prat 335	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> Cruz Verde • Av. Colón 300	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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