# Diario Concepción

Sábado 18 de mayo de 2024, Región del Biobío, Nº5812, año XVI

MINISTRO DE TRANSPORTES, JUAN CARLOS MUÑOZ, Y MINISTRA VOCERA DE GOBIERNO, CAMILA VALLEJO, VISITARON LA ZONA

# Plan de inversiones de EFE: comprará 10 nuevos trenes para ampliar red del Biotrén

Empresa ferroviaria invertirá 700 millones de dólares en proyectos en el Biobío.

En una muestra que la Región del Biobío y el Gran Concepción son prioridad en materia de transporte público, y para borrar cualquier

espacio de duda en torno a la materialización de proyectos ferroviarios para la zona, es que EFE presentó este viernes un

millonario plan de inversiones que, en sus diferentes etapas, suma 700 millones de dólares y si se le agregan los USD \$300 millones en actual ejecución en el Así lo detalló el presidente del nuevo puente ferroviario sobre el directorio de EFE, Eric Martin, Biobío, llega a casi mil millones de durante una visita a la zona. la moneda norteamericana.

CIUDAD PÁGS, 6-7



Puerto Coronel: pese a reuniones con ministro de Transportes sigue el paro

**POLÍTICAS PÁGS. 4-5** 

Old John's espera a la UC en casa y Los Troncos se mide con Lagartos

**DEPORTES PÁG. 21** 





UdeC distingue a 131 funcionarios que cumplieron 25 y 30 años de servicio

CIUDAD PÁGS. 11-12

CineLebu inaugura muestras y prepara ceremonia de clausura **CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS. 18-19** 

**EDITORIAL:** RECICLAR ES UNA NECESIDAD

# **Opinión**

Verba volant scripta manent



#### #FUR TENDENCIA

Cada 17 de mayo se celebra el Día Mundial del Reciclaje, una fecha establecida por la Unesco con el objetivo de generar conciencia sobre la importancia de tratar los desechos adecuadamente para proteger el futuro del planeta y disminuir la contaminación ambiental.

En este contexto, el Ministerio del Medio Ambiente dio a conocer que el país produce anualmente cerca de 19,6 millones de toneladas de residuos, de esta cifra, un 96,7% es clasificado como no peligroso, hecho que tiene un carácter significativo en materia de reciclaje en Chile.

#### Jenny Herrera B @sehconsult

En el Día Mundial del Reciclaje, apoyemos la moda circular. Reducir, reutilizar y reciclar son pasos clave para un futuro sostenible. ¡Juntos podemos hacer la diferencia! #DiaMundialDelReciclaje #Reciclaje #ModaCircular #Sostenibilidad #Cuidado-DelMedioAmbiente

# Nayely Sánchez Ortega @NayelySnchezOr1

El 17 de mayo se celebra el Día Mundial del Reciclaje con el fin de concienciar a la ciudadanía sobre la importancia de la correcta gestión de los residuos para la protección del medio ambiente.

Xavier Bonilla @bonilcaricatura Día Mundial del Reciclaje.

# Jose Luis Gallego @ecogallego

En este Día Mundial del Reciclaje recuerda que el mejor residuo es el que NO se genera. Reduzcamos el plástico de un solo uso, empezando por los 'giliplásticos'

#### Gobierno de Chile @GobiernodeChile

En el Día del Reciclaje, te invitamos a organizar los residuos según tipo de material y reciclarlos limpios, secos y aplastados; Pero recuerda! Antes de reciclar, reduce, repara y reutiliza para una vida más sustentable!

# **ENFOQUE**

# Agricultura Digital para la Región del Biobío





de agua y fertilizantes. Por tanto, la tecnología en la agricultura no solo mejora la productividad, sino que también contribuye al aumento de la competitividad, bajo una mirada de sostenibilidad medioambiental y de armonía con el cuidado de los recursos naturales, al impulsar buenas prácticas agrícolas más eficientes y amigables. En resumen, la tecnología juega un papel crucial en la modernización y el éxito del sector agrícola nacional. Nuestra Región del Biobío conocida por su diversidad agrícola y amplia variedad de productos, como frutas, verduras, cereales, y productos agroforestales, no queda ajena a la necesidad de adoptar tecnologías cada vez con mayor urgencia, para no perder competitividad frente a otras regiones.

Según datos de Subtel, la digita-

lización en la agricultura chilena, es un proceso que está implementando tecnologías digitales para mejorar la eficiencia, productividad y sostenibilidad del sector agrícola, incorporando el uso de dispositivos y sensores conectados a Internet para monitorear y controlar cultivos, vigilando remotamente terrenos agrícolas o empleando sistemas de riego inteligente, entre otros avances tecnológicos que están transformando la forma en que se trabaja en el sector agrícola nacional. Si bien la digitalización en la agricultura chilena ha ido en aumento en los últimos años, sigue siendo unos de los sectores con menor uso de medios digitales, llegando a comienzo de 2020 a solo un 13,4% de uso, según el Informe de Digitalización del Ministerio de Economía, valor muy por debajo de otros sectores como el comercio, el turismo, las comunicaciones, entre otros.

En esa línea, a finales de abril estuvo en nuestra región invitado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción y el Programa Red Fortalece Pyme Los Angeles apoyado por Corfo, el presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura y Ex Ministro de Agricultura, Sr. Antonio Walker, quien expuso la realidad de la agricultura nacional, la situación de los cultivos locales y cómo afecta la caída de los precios internacionales en los productos agrícolas que forman la base de las importaciones y exportaciones nacionales. Pero su presentación no solo abor-

dó la situación coyuntural económica del sector, sino también transmitió con fuerza la necesidad de construir una agricultura mucho más moderna y digitalizada junto a los agricultores de Biobío, con el apoyo de las Autoridades locales y la Academia regional, siendo esta la base para la unidad del desarrollo regional. Por último, contar con recursos humanos capacitados en nuevas tecnologías agrícolas, como también formar y motivar a nuestros jóvenes a vivir y trabajar en el campo, fortalecen a la agricultura regional pensando en un futuro que entregue mayor calidad de vida a los habitantes de nuestra región

"La historia política es cíclica". Es una frase que muchos escuchamos en el colegio, la Universidad, en conversaciones de sobremesa incluso, y es que por lo general la política de un país nunca es estática. En todas las democracias las corrientes ideológicas van mutando entre periodos presidenciales producto de un sentimiento generalizado en la ciudadanía de frustración y desencanto con los gobiernos actuales por no haber cumplido sus promesas iniciales, y manifestación concreta de ello, es la baja participación electoral.

España no es la excepción, y es que el pasado domingo se vivió un histórico triunfo del PSC liderado por Salvador Illa -pero con una participación electoral de apenas el 58%-. Así, por primera vez en 44 años, el independentismo en Cataluña pierde su mayoría absoluta, contemplándose así, la posibili-

dad de un gobierno regional tripartito de izquierdas. Dentro de una serie de factores que explican la caída del ERC, la principal protagonista es el desencanto social por las disputas en el bloque independentista. "Cataluña está cansada y merece una etapa de estabilidad", fueron dichos de la periodista española Pepa Bueno que reflejan las prioridades de los vo-

tantes catalanes que desde el Procés Català (2012) han vivido un ambiente de incertidumbre, inestabilidad económica, y fragmentación política.

Sin embargo, como bien se dijo: la historia política es cíclica. Cuando una corriente se hace popular en las masas, la oposición se radicaliza. El triunfo de la izquierda ha provocado el fortalecimiendo de la ultra derecha en España, es cosa de ver los integrantes de "Europa Viva' 24" organizada por VOX -que muchas movilizaciones han defini-

"El deseo de estabilidad en Cataluña"

del Biobío.

**DANIELA CÁCERES PRADENAS**Ayudante del CEE y Estudiante de Derecho
Universidad de Concepción

do como "congregación de fascismos a nivel internacional"-. Incluso el ex presidente Carles Puigdemont manifestó su intención de gobernar sabiendo que los votos no dan para ello, pero el asegura que "irá hasta el final" con su investidura. ¿Cómo debe interpretar la ciudadanía española este mensaje? ¿Una presión para Illa de abste-

nerse en una segunda votación? ¿Un posible bloqueo político? ¿Una amenaza para la democracia? Son preguntas que no serán contestadas hasta el día de las elecciones definitivas. Hasta el momento, la única certeza es el cansancio colectivo de los catalanes, y su deseo de vivir un periodo de tranquilidad y estabilidad.

**Diario Concepción** 

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

Representante Legal: Fernando Venegas Traba Dirección: Cochrane 1102, Concepción Teléfonos: (41) 23 96 800

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

# **EDITORIAL**

esde diversos sectores de la sociedad nacional y del Biobío, este 17 de mayo, hubo reacciones frente a la conmemoración del Día Mundial del Reciclaje. Sin duda, una jornada de reflexión que sirve para que nos interroguemos, incluso en términos personales y familiares, acerca de cuanto de lo que hacemos conscientemente respecto del destino de nuestra basura, principalmente, en cada una de nuestras casas. Aquí se presenta la necesidad de aportar cada vez más en la estrategia de protección del medioambiente: reducir, reutilizar y reciclar. En ese sentido, los municipios tienes un rol clave respecto de lo que ocurre con los desechos domiciliarios.

Desde la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío, el presidente de la Comisión de Medio Ambiente, Boris Chamorro, señaló a Diario Concepción que se encuentran en proceso de construcción de una propuesta de Sistema Regional de Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios (RDS) desarrollada por el Gore. "Desde nuestra perspectiva este sistema es el que deberá asumir a futuro la totalidad de los procesos de revalorización, reutilización y reciclaje que permitan dotar a la región de un sistema moderno y ambientalmente adecuado para el manejo de los RSD, en el que esperamos que sobre el 40% sea rescatado con la finalidad de aumentar considerablemente la vida útil de futuros

# Reciclar es una necesidad



Hoy nos estamos quedando sin saldo en la cuenta medioambiental. Especialistas de diferentes áreas nos llaman a conciencia con el cuidado del planeta. rellenos sanitarios", afirmó.

Por su parte, desde la academia, Patricia González, docente del Departamento de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción e investigadora del Centro Eula, afirmó que el gran desafío actual del reciclaje es la educación de la población en general. "Lamentablemente cuando vemos puntos de reciclaje o campanas, el reciclaje no se hace bien (...) debo sacar la tapa en los plásticos, sacar la etiqueta, aplastar las botellas, debo limpiarlas, enjuagarlas para no generar problemas asociados como la atracción de moscas", expuso. "El principal desafío para el tema del reciclaje en estos momentos está orientado a la educación a la comunidad, que estos puntos no se transformen en puntos sucios", observó González.

Hoy nos estamos quedando sin saldo en la cuenta medioambiental. Especialistas de diferentes áreas nos llaman a conciencia con el cuidado del planeta. Este día nos llama a reflexionar respecto de lo que hacemos.



# Conectividad

Señora Directora:

En referencia a la carta de Nathalie Coliñir de la Universidad Autónoma de Chile sobre la soledad de las personas mayores, efectivamente el 49% de los consultados en la Sexta Encuesta Nacional de Calidad de Vida en la Vejez 2022 UC-Caja Los Andes, manifiesta tener un sentimiento de soledad, mientras que el 43% reconoce tener miedo a quedarse solo. Sumadas a las cifras de riesgo de aislamiento social, es decir, falta de contacto con familiares, amigos y vecinos, que alcanzan un 59%, se perfila un panorama poco alentador tanto para los mayores de hoy como los del futuro.

Sin embargo, hay caminos que permiten revertir, en alguna forma, esta lamentable situación. Recientemente se conmemoró el Día Mundial de Internet y es una excelente oportunidad para poner el foco en la inclusión digital de las personas mayores como herramienta para la inclusión social.

Como organización llevamos casi 4 años enseñando, escu-

chando y aprendiendo de los mayores y, sin duda, un smartphone puede llegar a ser un puente para fortalecer lazos con redes comunitarias y seres queridos. El futuro -y presente- es con internet, pero no sin los mayores.

Eduardo Toro Nahmías Conecta Mayor UC

# Día del Reciclaje

Señora Directora:

En el contexto del Día del Reciclaje, me gustaría destacar algunos puntos relevantes sobre la gestión de residuos y de los procesos adecuados para valorizar los elementos que contienen estos materiales. Actualmente en Chile, gracias a la ley REP (Responsabilidad Extendida del Productor), estamos muy enfocados en las tasas de recolección de materiales. Sin embargo, no debemos perder de vista la importancia de implementar una economía circular en los procesos de recuperación de elementos. Es crucial recordar que la cadena de reciclaje incluye varias etapas y que, en este momento, nos encontramos mayoritariamente en la etapa de recolección, que es solo la primera.

Dependiendo de los componentes de los residuos recolectados, existen procesos específicos para recuperar energía o elementos de valor, como metales, carbón o aleaciones, y es fundamental que el material recolectado pase por un proceso adecuado para recuperar los elementos de valor que contiene y ponerlos nuevamente a disposición para la creación de nuevos productos. Esto es lo que conocemos como economía circular.

En este sentido, es crucial establecer nuevas alianzas con empresas certificadas para completar todos los procesos y alcanzar las etapas de valorización y reciclaje, cerrando así la cadena y retornando al mercado los elementos recuperados. Además, es de vital importancia que estos procesos sean seguros para el medio ambiente y la salud de las personas. La sostenibilidad y seguridad deben ser prioritarias en cada etapa del reciclaje.

Romina Cayumil, Directora de la Escuela de Ingeniería y Recursos Naturales de Duoc UC





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

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

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

# **Política**

"Acá es muy importante que el puerto vuelva a operar y queremos trabajar en que eso ocurra pronto". *Juan Carlos Muñoz, ministro de Transportes y Telecomunicaciones.*  "Si el Gobierno está en un conflicto que es entre privados es porque, justamente, entiende las repercusiones económicas y de empleos de estos". *Camila Vallejo*, *ministra secretaria general de Gobierno*.

Aníbal Torres Durán

Si bien con la llegada del ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Juan Carlos Muñoz, tanto la gerencia y los trabajadores movilizados expresaron su voluntad de sentarse a conversar nuevamente, aún no se llega a un acuerdo y la paralización de funciones en Puerto Coronel sigue.

Durante la jornada de este viernes, el secretario de Estado arribó hasta la Región del Biobío para reunirse, durante la mañana, con la gerencia de la empresa, mientras que por la tarde lo hizo con los sindicatos de los trabajadores que se encuentran movilizados en el terminal. Cabe señalar que el ministro fue designado por el Gobierno para actuar como mediador de ambas partes.

"Este es un conflicto extraordinariamente relevante. Vemos con preocupación lo del Puerto de Coronel, es un puerto clave para la economía del Gran Concepción y para todo el desarrollo productivo del interior del país e incluso de Argentina. La salida por el Puerto de Coronel es muy relevante, por tanto estos 50 días y un poco más que el puerto lleva paralizado genera un problema el cual estamos mirando con atención", señaló el ministro Muñoz tras reunirse con la gerencia de la empresa Puerto Coronel.

En la misma línea, Muñoz expresó que desde el Ejecutivo se le solicitó volver a conversar con ambas partes y dijo que "hemos estado tratando, con nuestros buenos oficios, de poder ayudar a que este conflicto termine. El Gobierno me acaba de solicitar que yo vuelva a reunirme con las distintas partes para poder volver a tomar el diálogo, la conversación, que es la única y mejor forma de poder resolver este conflicto".

Otra de las aristas que trató el ministro es lo importante de reconstruir las relaciones entre los trabajadores y la gerencia, apuntando a una eventual reactivación de las funciones del terminal portuario. "Es importante volver a construir las confianzas que son imprescindibles para dos grupos que, una vez que el conflicto se resuelva, tienen que volver a trabajar juntos. Entonces es muy importante la forma en cómo se resuelve este conflicto y tratar de que podamos cerrarlo lo antes posible", aseveró.

Si bien la empresa sostuvo que existían problemas de orden público a las afueras del puerto por el bloqueo en los accesos del mismo, el titular de Transportes aclaró que "parte importante de los bloqueos ocurren en un espacio que es parte de la concesión marítima y no de los espacios que son públicos, por eso hay que tener un

YA SUMA MÁS DE 50 DÍAS CON CESE DE OPERACIONES

# Pese a reuniones con ministro de Transportes, sigue paralización en Puerto Coronel

El secretario de Estado, Juan Carlos Muñoz, conversó con la empresa y los dirigentes sindicales. Baja en la cantidad de turnos y cambios en la productividad son algunos de los puntos en los que no se ha llegado acuerdo entre ambas partes.



poco de cuidado".

"Acá es muy importante que el puerto vuelva a operar y queremos trabajar en que eso ocurra pronto. Lo que estoy haciendo es reunirme con las dos partes y en base a eso", cerró Muñoz.

La ministra secretaria general de Gobierno (Segegob), Camila Vallejo, también visitó la Región e indicó que la crisis en el terminal coronelino es "de máxima preocupación".

Asimismo, la vocera de Gobierno explicó la designación del titular de

Transportes para actuar como mediador entre ambas partes para solucionar el conflicto, haciendo una comparación con lo que ocurrió con el ministro de Economía, Nicolás Grau, en medio de la crisis de la Siderúrgica Huachipato.

"El ministro de Transporte ha sido solicitado por parte del Presidente para poder mediar en un conflicto, que si bien es entre privados, repercute en la convivencia y en la economía local. Por lo tanto, así como el ministro Grau tuvo un rol importante para terminar de resolver el problema de Huachipato, esperamos que también mediante el diálogo y el acuerdo tengamos una solución para el caso Puerto Coronel", detalló Vallejo, complementando que "ya se está materializando ese rol de mediación y esperamos que se llegue a un acuerdo, porque creemos que la mejor solución para este problema en particular, sobre todo, para que no termine escalando y afectando incluso a otras regiones".

Bajo esa línea, Vallejo hizo énfasis

en que "esperamos que esto se solucione lo antes posible, no queremos que se dilate eternamente. Así que estamos con la máxima preocupación (...) si el Gobierno está en un conflicto que es entre privados es porque, justamente, entiende las repercusiones económicas y de empleos de estos".

Sobre las consecuencias que ha generado y que podría generar la paralización de funciones en el terminal portuario, la ministra vocera sostuvo que el Gobierno está intentando ha-



EL MINISTRO DE TRANSPORTES, JUAN CARLOS MUÑOZ, ha sido delegado como mediador por el Gobierno.

cerse presente porque "nos preocupa el empleo y por todas esas consideraciones es que tenemos un ministro acá en la zona haciendo de puente entre las partes para que encuentren un acuerdo de solución. Entendemos las preocupaciones de los trabajadores respecto a despidos y desvinculaciones, no queremos que el desempleo se incremente y también tenemos que escuchar a la empresa respecto de sus preocupaciones".

# Trabajadores movilizados

Tras participar de una reunión con el ministro Juan Carlos Muñoz, durante la tarde del viernes en las dependencias de la Delegación Presidencial del Biobío, Guillermo Jaque, presidente del Sindicato 1 Marítimo Portuario del Puerto de Coronel, expuso que "es importante para nosotros que una autoridad esté acá. Tuvimos el tiempo para poder conversar, entregarle nuestro relato, como se han ido dando las cosas y que nosotros siempre hemos estado abiertos al diálogo, estamos dispuestos a la conversación, a llegar a acuerdos, hemos cedido en materia de dotaciones y productividad".

De los puntos tratados con el secreario de Estado, Jaque comentó que "el ministro se compromete a hablar con la otra parte que es la empresa y poder abrir las puertas del terminal con todos los trabajadores de puerto, ya sean eventuales y contratados, y volver a operar nuevamente de forma normal". Igualmente, el dirigente puntualizó que el retomar las operaciones en el terminal portuario "depende

# Reuniones

Sostuvo el secretario de Estado, una con la gerencia y otra con los trabajadores movilizados.

# Instalación de una mesa de diálogo

Fue uno de los compromisos asumidos por el ministro de Transportes para buscar una solución al conflicto.

ahora netamente de la empresa después de la conversación que tenga con el ministro. Nosotros estamos dispuestos a volver lo antes posible a trabajar, si es hoy o mañana, que todos los trabajadores podamos volver a operar el terminal".

En tanto, el presidente del Sindicato 1 Marítimo Portuario del Puerto de Coronel clarificó que "nosotros hemos accedido a las peticiones de la compañía ya hace bastante tiempo y hoy se viene a ratificar esto a través de la conversación con el ministro. Lo que nos transmitió el ministro es que la empresa igual está dispuesta a conversar con los trabajadores y que también prima la premura de volver a operar el terminal. Lo que hoy tiene trabadas las conversaciones y las negociaciones tiene que ver con el aumento de la productividad dentro del terminal. En eso siempre hemos dicho que estamos buscando soluciones y accediendo a algunas modificaciones. No podemos llegar a lo que la compañía nos pide, creemos que está muy lejano, pero si nosotros nos hemos acercado".

"Las rebajas que estaba pidiendo la compañía fluctúan entre los 30 mil y los 40 mil turnos. Nosotros decimos que a lo que podemos acceder, con toda la ayuda posible, corresponde a 10 mil turnos, entendiéndose que hoy existen convenios vigentes entre la compañía y los trabajadores", cerró el dirigente sindical.

# **Empresa**

Al igual que con los trabajadores movilizados, durante la mañana del mismo viernes, el titular de la cartera de Transportes sostuvo una reunión con la gerencia de Puerto Coronel para conocer su postura y conocer los requerimientos de la empresa.

"Tuvimos una buena reunión con el ministro de Transportes, a quien agradecemos su disponibilidad. Le expusimos los antecedentes del caso y la imperiosa necesidad de desbloquear el puerto, junto a nuestra voluntad de diálogo con el puerto abierto. Hay casi mil trabajadores entre contrata dos y contratistas, e incluso eventuales, que quieren retomar sus labores y con esto ejercer su derecho al trabajo. Esperamos poder lograrlo", afirmó el gerente general de Puerto Coronel, Patricio Román.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# Ministra Vallejo indicó que proyecto de condonación del CAE será "justo y progresivo"

"El CAE es parte de las metas, lo hemos dicho, el proyecto y el diseño específico de cómo darle solución a todos y todas, que sea justo y progresivo, va a ser ingresado a más tardar el mes de septiembre para ir concretando los compromisos que están en nuestro programa y que hemos venido señalando hace tiempo", eso fue lo que sostuvo en su visita a la Región del Biobío, la ministra secretaria general de Gobierno, Camila Vallejo, respecto de la presentación de la propuesta de condonación del Crédito con Aval del Estado (CAE).

Asimismo, la ministra vocera se refirió al avance de distintos proyectos, de índole económico, que actualmente se encuentran en el Congreso y especificó que "son 14 proyectos del Pacto Fiscal, pero fast track económico son 21 proyectos".

Una de las iniciativas más relevantes para el actual Gobierno es la propuesta de Reforma de Pensiones. Es en esa línea que la ministra Vallejo solicitó celeridad en la tramitación de la idea y detalló que proyectan, como Ejecutivo, que durante este mes se apruebe la idea de legislar en el Senado.

"El Presidente pidió poner la pelota al piso para que el diálogo no termine siendo una obstrucción. Ya se acordó una metodología de discusión para la Reforma de Pensiones y esperamos que en el este mes se apruebe la idea de legislar en el Senado, que está en segundo trámite, cosa de entrar a una fase mucho más expedita de resolución de las diferencias", agregó la vocera de Gobierno.

En la misma línea, Vallejo complementó que "el objetivo de esto es que podamos sacar en este periodo de gobierno una reforma que le aumente las pensiones ahora a los actuales jubilados y jubiladas; jubilados que no tienen empleadores que aporten el 6%. Por lo tanto es muy importante fortalecer la base solidaria para reconocer los años cotizados de los actuales jubilados. Ese es el objetivo central además de dar libertad a la elección, porque hoy el sistema de AFP, además de ser una industria casi monopólica, no garantiza libre elección".



Estamos muy contentos, hoy hemos podido presentar el plan de inversiones que tiene la EFE para el Gran Concepción".

Eric Martin, presidente del directorio de EFE

El nuevo Puente Ferroviario Biobío y el Túnel Chepe megaproyecto que transformará la manera de transportar pasajeros y carga en el Gran Concepción". *Juan Carlos Muñoz, ministro de Transportes y Telecomunicaciones* 

LA ESTATAL FERROVIARIA INVERTIRÁ 700 MILLONES DE DÓLARES EN NUEVOS PROYECTOS

# EFE presenta millonario plan de inversiones para Biotrén: incluye la compra de 10 nuevos trenes

Con la presencia del Ministro de Transportes Juan Carlos Muñoz y la ministra vocera de Gobierno, Camila Vallejo la empresa detalló el cronograma de inversiones hasta 2040. En junio se llamará a licitación para alargar las estaciones en la Línea 2 y ampliar la capacidad eléctrica. Además el otro año llegarán 2 nuevos trenes que permitirán ampliar la capacidad en hora punta.



Pablo Carrasco Pérez pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En una muestra que la Región del Biobío y el Gran Concepción son prioridad en materia de transporte público y para borrar cualquier espacio de duda en torno a la materialización de proyectos ferroviarios para la zona, es que EFE presentó este viernes un millonario plan de inversiones que en sus diferentes etapas suma 700 millones de dólares y si se le agregan los 300 millones en ac-

# 10 nuevos trenes para Biotrén

Como parte del plan de mejora de la Línea 2 EFE anunció la compra los que estarán operando hacia 2030.

# Paso Bajo Nivel en Talcahuano

EFE anunció que invertirá para soterrar el cruce en este tradicional sector de la comuna puerto.

tual ejecución en el nuevo puente ferroviario sobre el Biobío llega a casi mil millones de la moneda estadounidense.

Así lo detalló el presidente del directorio de EFE, Eric Martin, quien manifestó su alegría por poder entregar un plan que permitirá hacer crecer la oferta de trenes de pasajeros en los próximos años con un calendario claro en términos de inversiones y proyectos a concretar.

"Estamos muy contentos,

hoy hemos podido presentar el plan de inversiones que tiene la Empresa de Ferrocarriles del Estado para el Gran Concepción y para la Región del Biobío. En ese orden de ideas lo que hemos hecho es poder mostrar lo que vamos concretando", sostuvo el directivo.

# Las inversiones

Y precisamente ese fue el énfasis que desde la estatal ferroviaria se le dio a la actividad donde se presentó el plan, que se trata de obras que se harán y no de proyectos en el aire, se trata de inversiones que están centradas en mejorar particularmente la oferta en la Línea 2 del Biotrén que va desde Concepción a Coronel y su extensión a Lota.

Así se anunció que en junio se llamará a licitación para comenzar los trabajos para alargar las estaciones lo que permitirá generar trenadas de 6 coches, permitiendo duplicar la oferta en hora punta. "El anuncio de este plan se suma a los avances que hemos hecho para mejorar la conectividad de nuestro país".

**Camila Vallejo**, Ministra Secretaria General de Gobierno

Para ello se utilizarán los 2 nuevos trenes similares a los actuales, que ya se compraron y que llegarán al país entre julio y agosto del próximo año.

Una vez superada la etapa de pruebas dinámicas y estáticas permitirán, manteniendo las frecuencias actuales ofrecer mayor capacidad de traslado.

Además ya está en curso la licitación para ampliar la capacidad eléctrica de la línea 2. Esto permitirá sumar nuevos trenes y aumentar frecuencias.

Y es que pensando en la extensión a Lota y en robustecer la capacidad del tren urbano en la intercomuna, se comprarán 10 nuevos trenes, los que deberán estar en operaciones hacia 2030, fecha en la EFE tiene fijado ya haber llegado al ingreso norte de Lota (sector Playa Blanca) y estar en condiciones de ingresar al centro de la ciudad (sector Feria).

#### Pasos Bajo Nivel

Finalmente, la Empresa de Ferrocarriles del Estado va a invertir en 4 pasos bajo nivel.

Se trata del cruce Santa Sofía en Chiguayante, que está ad portas de anunciarse la empresa que se adjudicó la licitación para su construcción y cuyos trabajos partirán a fines de

Cuatro Sur en San Pedro de La Paz, que además permitirá la conexión entre la Ruta 160 y la avenida Costanera Mar, creando un circuito alternativo para llegar a Concepción utilizando el Puente Industrial, tal como lo hemos informado en Diario Concepción.

El tercero será el paso bajo nivel de Lomas Coloradas, también en San Pedro de La Paz y el cuarto será el paso soterrado que se construirá en el sector El Arenal en Talcahuano.

# Compromiso de Estado

Para respaldar este millonario plan de inversiones, el presidente de EFE estuvo acompañado por el ministro de Transportes, Juan Carlos Muñoz y de la ministra Secretaria General de Gobierno, Camila Vallejo, quienes aseveraron que esto responde a cumplir el compromiso del estado con mejorar la movilidad de las personas en el Gran Concepción.

"Dentro de las obras -que también son parte del Plan Más 450

# Millones de dólares

se invertirán en mejoras en la Línea 2 de aquí al 2030 detalló EFE lo que incluye más trenes.

# Estaciones más largas

En junio próximo se llamará a licitación para extenderlas y permitir trenes de 6 vagones.

Movilidad-podemos destacar el nuevo Puente Ferroviario Biobío y el Túnel Chepe, megaproyecto que transformará la manera transportar pasajeros y carga en el Gran Concepción, permitiendo aumentar la capacidad de desplazamiento de trenes sobre el río Biobío y facilitando este modo de transporte de regreso a la comuna de Lota. La inversión de ambas infraestructuras contempla un total de US\$267 millones" agregó el secretario de Estado, aseveró el ministro Muñoz.

"El anuncio de este plan se suma a los avances que hemos hecho para mejorar la conectividad de nuestro país, aprovechando su geografía e invitando a las chilenas y chilenos a subirse al tren del desarrollo. Hoy nuestro país está creciendo, después de años complejos de pandemia, dificultades económicas y malestar social, recuperamos la estabilidad y estamos creciendo, estos proyectos permiten que creemos empleo, que se desarrollen las ciudades, que se compatibilice crecimiento con desarrollo sostenible, y que construyamos juntas y juntos - un Chile más justo", aseguró la ministra vocera de Gobierno.

# Ver para creer

Pero pese a los anuncios y las licitaciones del próximo mes y los vistos buenos (RS) obtenidos desde el Ministerio de Desarrollo Social tanto para la ampliación de la capacidad de la Línea 2 y la llegada del servicio a Lota en 2030, el alcal-



de de la comuna Patricio Marchant, se mostró más bien escéptico con lo dicho por la autoridad de Transportes y EFE sobre la llegada del Biotrén a la ex zona minera, y recordó, que ya suman cuatro los Presidentes de la República que han anunciado que el tren de pasajeros llegará a Lota y aún esa promesa no se concreta, se quejó el jefe comunal.

"En cuatro gobiernos hemos solicitado el tema del Biotrén

porque es una necesidad, más de 12 mil personas que viajan desde Lota a Concepción. En todos los gobiernos: Ricardo Lagos, Sebastián Piñera, Michelle Bachelet y ahora el presidente Boric. Esperemos que ahora sí. Nosotros somos los hermanos pobres de las comunas de la provincia, con una reconversión que está en deuda y uno ve que todas las inversiones las hacen del puente al norte. Yo espero que esto se

pueda cristalizar y se pueda hacer realidad"

# Los otros proyectos

Además de lo ya anunciado, EFE además incluyó los estudios que se están realizando para extender el Biotrén a distintas zonas de la Región. Como el de prefactibilidad a Penco y Lirquén que ya están en pleno desarrollo y que tiene podría permitir la puesta en servicio de la nueva Línea 3

INVERSIONES CONCRETAS y no sólo anuncios o estudios destacó que contiene el plan de EFE para la zona, el presidente del directorio, Eric Martín.

para 2032.

El estudio de prefactibilidad para extender el servicio Corto Laja hasta Los Ángeles, y que incluye una estación en la localidad de Santa Fe, permitiendo unir las capitales de la provincia de Concepción y del Biobío.

Y el anhelado estudio de prefactibilidad del Nuevo Acceso Norte Ferroviario que permitiría tener una vía directa entre Concepción y Chillán. Este estudio estará a cargo de Sectra y ya cuenta con la Recomendación Favorable del ministerio de Desarrollo Social y Familia, con un costo de 1.500 millones de pesos.

Aunque será precisamente este estudio el que aclare el costo de materializar esta iniciativa, la primera estimación lo sitúa en el orden de los 3 mil millones de dólares.

Por último, el estudio para aumentar el número de estaciones en la Línea 1, que podría incluir al menos una en el sector Medio Camino en Talcahuano y otra en el sector cercano al límite comunal entre Concepción y Chiguayante.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Corporación
Universidad de Concepción

# UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS

De conformidad con los artículos 27 y 29 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, convócase en SEGUNDA CITACIÓN a los Socios Activos a Junta General Ordinaria de Socios para el 31 de mayo de 2024 a las 18:00 horas que se realizará en el Gimnasio A de la Casa del Deporte Barrio Universitario, Concepción. Como lugar alternativo en caso de producirse algún hecho que impida la celebración de la Junta en dicho lugar, se fija el Teatro de la Universidad de Concepción, ubicado en calle O´ Higgins N° 650, Concepción, y conocerá de la siguiente Tabla:

- 1. Memoria Anual y Balance de la Corporación año 2023.
- 2. Varios.

RECTOR Presidente de la Corporación



RECINTOS de salud.

**EL EMBLEMÁTICO** Marina de Chile.

Cecilia Bastías Jerez

La Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes (Escnna) es una lamentable situación de la cual no está exenta la Región del Biobío, tanto es así que el Programa Especializado del Servicio de Protección Especializada en Niñez y Adolescencia, dedicado a este flagelo, atiende actualmente a 60 niños en la Provincia de Concep-

Por ello es importante conocer los alcances que tiene este fenómeno que no sólo se limita a la comercialización como tal, sino que también abarca otras situaciones dentro de las cuales está el uso de redes sociales.

Andrea Saldaña, directora Regional del Servicio, señaló que en la conmemoración nacional del Día Nacional contra la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes se llevó a cabo una capacitación sobre aquello a referentes de la Educación, ya que se trata de algo complejo. "Y que es importante que desde educación pudieran contar con mejores herramientas para la pesquisa que es parte de lo que a nosotros como servicio nos interesa", indicó.

#### Plan de Protección

En abril de este año se inició el trabajo del Plan de Protección Biobío que cuenta con autoridades regionales que busca coordinar los esfuerzos para combatir la explotación sexual. En este plan participa el Servicio de Protección Especializada a la Niñez y Adolescencia, el Ministerio Público, Programa Mi Abogado de la CAJ (Corporación de Asistencia Judicial) y la Defensoría de la Niñez.

"Tenemos acá en la provincia de Concepción una gran concentración de casos. El programa especializado tiene 60 plazas disponibles y no tenemos lista de espera. O sea, están en atención los 60 niños, niñas y adolescentes. Y llevábamos 14 denuncias de niños y niñas que están en residencias", detalló Saldaña.

La restitución de los derechos vulnerados de los niños víctimas de este delito, es abordada desde el Programa de Protección Especializado en Explotación Sexual y Comercial Infantil y Adolescente, el que ejecutan organizaciones como Fundación Ciudad del Niño.

Cabe mencionar que en diciemore de 2022 se realizó una modific ción sobre el concepto legal en el Código Penal, introduciendo el concepto de la explotación sexual comercial y material pornográfico de niños, niñas y adolescentes.

Roberto Rocha, coordinador técnico de la Fundación, indicó que "la explotación sexual comercial, es la utilización del cuerpo de los

PROGRAMA ESPECIALIZADO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN ESPECIALIZADA EN NIÑEZ Y ADOLESCENCIA

# 60 casos de explotación sexual infantil atiende programa especializado en Provincia de Concepción

En el marco del Día Nacional contra este delito, se realizó una capacitación dirigida a profesionales de la Educación para obtener herramientas que permitan pesquisar este tipo de situaciones.

NNA como un 'objeto', es decir, la "comercialización" de la sexualidad, por lo cual se transgrede el derecho fundamental de todo niño, niña o adolescente respecto a recibir un trato digno, respetar su indemnidad y libertad sexual, alterando gravemente la noción de ser sujeto de derechos".

El programa Especializado de Explotación sexual (PEE) Concepción



funciona desde el año diciembre 2021 y atiende a 60 niños, niñas y adolescentes. "A más de un año de la promulgación de la Ley que tipifica el delito de Escnna, se reconocen los avances. No sólo a nivel penal, sino que como una forma visibilizar", señaló Rocha.

En cuanto al apoyo judicial existente, Paola Bustamante, coordinadora regional del Programa Mi Abogado de la Corporación de Asistencia Judicial del Biobío, detalló que el programa tiene la representación y la defensa jurídica especializada de

los niños que están ingresados en sistema de cuidado alternativo, sistema residencial. "Trabajamos la representación de manera interdisciplinaria. Se le asigna un abogado curador, psicólogo y un trabajador social para la representación de sus derechos", señaló.

En cuanto a cómo ha variado el concepto de explotación sexual, Bustamante, precisó que "hoy día se da mucho lo que dice relación con la participación de los adolescentes y niños en redes sociales (...) personas que en el fondo hacen alguna

# El Plan de Protección Biobío

reúne a un grupo interdisciplinario de autoridades regionales para combatir la explotación

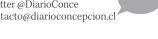
fue el año en que se realizó la modificación al Código Penal que estableció el concepto de Explotación Sexual Comercial y Material Pornográfico de NNA.

solicitud a nuestros representados de envío de una fotografía".

"Desgraciadamente se da mucho con nuestros representados, que como están en una condición de vulnerabilidad acceden en definitiva buscando una contraprestación. En el dinero, puede ser en la entrega de zapatillas y en ocasiones también con la entrega de drogas" describió la coordinadora del Programa Mi Abogado.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



# **OBITUARIO**



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento del esposo de la Profesora Emérita de la Universidad de Concepción, doña Marlene Roeckel von Bennewitz y padre del director de la Corporación Universidad de Concepción, don Jean Paul Sauré Roeckel

#### CARLOS SAURÉ PRIEGNITZ (Q.E.P.D)

Acompañamos a su familia y amigos en el dolor.

Sus funerales se realizarán hoy sábado, a las 13 horas, en la Parroquia San Agustín, ubicada en Castellón 254, Concepción, para luego ser trasladado al Cementerio General.

Rector Carlos Saavedra Rubilar Universidad de Concepción



Como Directorio SERPEL S.A. hacemos llegar nuestras condolencias por el sensible fallecimiento del padre del Director Jean Paul Sauré, don

# CARLOS SAURÉ PRIEGNITZ (Q.E.P.D)

Sus funerales se realizarán hoy, después de una misa que se efectuará, a las  $13{:}00$ horas, en la Iglesia San Agustín de Concepción (Castellón N° 254).

DIRECTORIO SERPELS.A.

Concepción, 18 de mayo de 2024.

TRAYECTORIA Y FIDELIDAD:

# UdeC distingue a 131 funcionarios que cumplieron 25 y 30 años de servicio

Diario Concepción

La Universidad de Concepción reconoció este viernes 17 de mayo a 131 miembros de su comunidad en el marco del Día del Trabajador Universitario. Este año, se homenajeó a 42 funcionarias y funcionarios que cumplen 25 años de servicio, y a 89 que alcanzaron los 30 años de dedicación y entrega a la institución.

Uno de los homenajeados en esta oportunidad es el Rector UdeC, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, quien indicó que esta ceremonia es un hito especial para sus 30 años en la institución. Para la autoridad universitaria, uno de los valores centrales es la conciliación del trabajo con la vida personal, y destacó la implementación completa de la jornada de 40 horas semanales en toda la casa de estudios.

"Hoy sabemos que el 100% del personal profesional, administrativo y de servicios cuenta con los horarios a las 40 horas. Es un ejemplo para nuestra ciudad, para nuestra región y el país. Una Institución del tamaño de la nuestra con más de 5.000 funcionarios que haya generado una adecuación del 100% es muy simbólica", indicó el Rector Saavedra.

En la misma línea el Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, Dr. Miguel Quiroga Suazo, destacó los avances significativos de la Universidad en el aseguramiento del ambiente laboral y los progresos generados por la implementación temprana de la Ley de 40 horas.

El Vicerrector Quiroga resaltó al respecto "la importancia que tienen las personas desde el punto de vista de la gestión y el cuidado que hemos tenido hacia ello. Por lo tanto, yo diría que una parte importante de los avances están orientados precisamente en esa dirección. El cuidado, por ejemplo, del empleo y de generar las condiciones para que todos los trabajadores efectivamente sientan una fuente laboral segura".

La Directora de Personal de la Universidad de Concepción, Cecilia Saavedra Valenzuela, señaló que la ceremonia da continuidad a los reconocimientos iniciados en 1985, entregando visibilidad a la larga trayectoria de las y los funcionarios de la Universidad. "Cada día es menos común encontrar largas trayectorias con un mismo empleador, en este caso con la Universidad de Concepción. Sin embargo, como univer-

La Casa de Estudios entregó un reconocimiento a académicas, académicos; personal administrativo y auxiliar que cumplieron 25 y 30 años de servicio durante la celebración del día del trabajador/a universitario.





sidad todavía podemos decir alegremente que es una de las marcas, que es uno de los valores de la marca UdeC", afirmó.

La cooperación, colaboración, inclusión y modernización son características institucionales que se buscó resaltar en la ceremonia. "A mí me hace mucho sentido este homenaje porque además permite relevar a trabajadores y trabajadoras de todos los espacios de nuestra universidad. Son reconocidos en una misma ceremonia, con un mismo carácter, con un mismo realce. Todos los roles que se desarrollan en la Universidad. Jardineros, el área de seguridad, el ámbito administrativo, el ámbito profesional, el ámbito académico, todos y todas las personas que resultan homenajeadas por

alcanzar 25 o 30 años de antigüedad en la Universidad de Concepción transversalmente son reconocidos por sus pares y por sus autoridades", explicó Cecilia Saavedra.

# Cuatro voces y una vida de dedicación a la UdeC

#### Rodrigo Pulgar Castro | 25 años de servicio | Director del Departamento de Filosofía

El reconocimiento lo recibe en el cierre de un ciclo. El Dr. Rodrigo Pulgar, quien inició sus funciones en la UdeC en 1999, dejará la Dirección del Departamento de Filosofía el próximo 24 de junio, y sus planes son permanecer en la docencia por un cuarto de jornada durante dos años. "Yo creo que

uno tiene que permitir que otros aires ingresen, y yo cumplí ciclos importantes. Fui docente, fui director de programa de posgrado, Jefe de Carrera y termino ahora como Director de Departamento", resumió.

La vida académica, agregó, trae desafíos crecientes que se pueden enfrentar con pasión, diálogo y apertura a las otras disciplinas: "Cuando vengan esas noches oscuras, como diría San Juan de la Cruz, hay tratar de reconocer qué es circunstancial. Ese estado de desolación que a veces ocurre participando en la academia se supera cuando uno ve a un alumno que te saluda, que viene con ánimo o incluso cuando viene desanimado y tú tienes que animarlo. Ahí sabes cuál es tu rol".

# Gladys Vidal Sáez | 25 años de servicio | Profesora titular de la Facultad de Ciencias Ambientales y Directora del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería, Crhiam

La Dra. Gladys Vidal, Ingeniera Civil Industrial formada en la Universidad de la Frontera, arribó en 1999 al Centro EULA. Su trayectoria está marcada por hitos como integrar el equipo fundador de la Facultad de Ciencias Ambientales y el liderazgo de programas de pregrado y postgrado en la Universidad de Concepción. Desde 2018 se encuentra a cargo de la Dirección del Centro ANID Crhriam, que calificó como un "centro sin murallas", debido a la estrecha colaboración con las universidades que también son parte de la inicia-

Campus Chillán

tiva y los objetivos que se configuran.

Su mensaje para las nuevas generaciones de funcionarios apunta a comprender la dimensión que tiene la casa de estudios y las oportunidades de desarrollo que esta ofrece: "Que valoren la institución donde están. Es una institución grande, compleja, una institución que tiene muchas tradiciones que tenemos que conservar. Es una institución que nos empodera para poder crecer. Les invito a que quieran a la Universidad, que crean en la Universidad y que trabajemos por el desarrollo libre del espíritu".

# Héctor Parra Inostroza | 30 años de servicio | Recepcionista y encargado de mensajería de Rectoría UdeC

"Llegué soltero y me casé trabajando en la Universidad, formé una hermosa familia gracias a la Universidad que me dio estabilidad". Para Héctor Parra, quien comenzó en 1994 en la Facultad de Farmacia y actualmente se desempeña en la Rectoría, las tres décadas como funcionario de la Casa de Estudios han permeado no solo su trayectoria profesional sino también su ámbito personal.

Aseguró que en este largo periodo ha tenido valiosos aprendizajes, y el papel que tiene la UdeC en su vida es central: "Lo que yo más destaco es que la forma de que tratan a las personas cuando llegan acá a la Universidad. Esa amistad que es incondicional, es como familiar. Siempre he dicho que mi segunda familia está en la Universidad".

#### Erika Burgos Ayala | 30 años de servicio | Encargada de Registro Académico, Decanatura Facultad de Ciencias Sociales

En 1994, un año después de la reapertura de la carrera de Sociología, Erika Burgos inició su trayectoria en la Universidad de Concepción como encargada de Registro Académico de dicho departamento. "Llegué pequeñita a la Universidad, con 21 años. He crecido con la universidad y con las generaciones que han salido de estudiantes. Me casé, tengo un hijo que está estudiando acá en la Universidad de Concepción", afirmó.

Para la funcionaria, la Universidad ha sido una instancia enriquecedora de aprendizaje y capacitación y subrayó la importancia de cuidar los lazos tejidos con las y los estudiantes: "Llamo a las nuevas generaciones de funcionarias y funcionarios a que valoren el trabajo que hacen, que se capaciten, y que a los alumnos los atiendan con cariño".

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# PERSONAL QUE CUMPLIÓ 25 AÑOS EN LA UDEC

José Antonio Alfaro Bustos María Marcela Ferrada Concha Claudia Alejandra Torres Torres Cristian Álvaro Espinoza Henríquez Juan Marcelo Monjes Silva Silvia del Carmen Oliveros Ogalde Ana María Sanhueza Hidalgo Iván Mauro Contreras Herrera Carolina Beatriz Salazar Llanos Ricardo Alfonso Rozas Pacheco Waldo Enrique Figueroa Vásquez **Xeny Aracely Godoy Montecinos** Nathalie del Pilar Cea Gómez Claudia Cristina Castro Guerrero Alejandra Leonor Figueroa Giralt Edilia del Carmen Jaque Castillo Gladys Cecilia Vidal Sáez César Antonio Flores Solar Bernardo Moisés Lagos Alvarez Oscar Roberto Pizarro Arriagada Francoise Marie Leontine Etcheberry Pares **Humberto Enrique Ortiz Soto** Cynthia Escarlet Sánchez Ruiz Claudia Andrea Santana Jara Gadiel Eugenio Alarcón Coronado **Billy Gerhard Ernst Elizalde** Silvio César Pantoja Gutiérrez Adelio Ricardo Matamala Vásquez Daniela Michel Rojas Mansilla Carlos Enrique Muñoz Labraña Gonzalo Andrés Sáez Núñez Carola Loreto Bravo Gutiérrez Rodrigo Alejandro Pulgar Castro Mario Fernando Lillo Saavedra Alejandra Cecilia Aguilar Fernández Juan Raúl Escalona Muñoz Hernán Mauricio León Valdés Alejandra Orieta Avila Sáez Genoveva de las Nieves Olivares Aguayo Katherine del Carmen Rafols Del Canto Yolanda Paola Zúñiga Careaga **Alexis Orlando Estay Valencia** 

Campus Chillán Campus Chillán Centro Eula-Chile Dirección de Adquisiciones y Gestión de Contratos Dirección de Bibliotecas Dirección de Docencia Dirección de Finanzas Dirección de Finanzas Dirección de Tecnologías de Información Escuela de Ciencias y Tecnologías Escuela de Educación Facultad de Agronomía Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía Facultad de Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas Facultad de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Veterinarias Facultad de Educación Facultad de Educación Facultad de Humanidades y Arte Facultad de Humanidades v Arte Facultad de Ingeniería Agrícola Facultad de Medicina Facultad de Medicina Facultad de Medicina Facultad de Odontología Facultad de Odontología Unidad Académica Los Angeles Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

# PERSONAL QUE CUMPLIÓ 30 AÑOS EN LA UDEC

María Luisa Flores Muñoz **Pamela Margot Inostroza Riquelme** Ana Paola Loyola Coloma Marcelo Joel Ramírez Molina Jaime del Carmen Saavedra Sanhueza Guillermo Sebastián Melo Cea Luis Padilla Rodríguez Carmen Gloria Arriagada Molina Lidia del Pilar Gutiérrez Cid Ana María Iturra Fonseca Ema Ercira Rosas Mansilla Carola Valeska Saavedra Cerda Carla Marianela Silva Picon Marcelo Iván García Cifuentes María Aurelia Bello Vallejos Juan Antonio Bastías Rebolledo Fernando Ismael Escobar Mariñan Francisco Javier Mejias Briones Eduardo del Tránsito Yáñez Opazo Mariano Agustín Medina Solar **Alberto Fernando Mora Morales** Fernando Enrique Ramos Martinez Ximena del Pilar Alarcón Flores Pedro Antonio Hernández Pereira Leonel Eduardo Sanhueza Jorquera Angelie de Lourdes Díaz Rubilar Roberto Enrique Guerrero Pérez Edgardo Alexis Carreño Inostroza **Egon Reginaldo Casanova Martinez** Jorge Andrés Delgado Campos Apolinaria del Rosario García Cancino María Jacqueline Sepúlveda Carreño Fabian Flores Bazán Hugo Gerardo Pérez Paz Luis Alberto Roa Oppliger María Teresa Sandoval Fuentes Alejandro Eduardo Alarcón Concha **Ernesto Enrique Bello Fierro** Patricio Eleodoro Mella Cabrera Jorge Christian Montecinos Araya Vivianne Liliana Vinet Montealegre Carlos Marcelo Baeza Perry Virna Mariela Díaz Chávez **Edgardo Mauricio Espinoza Antipil** Mac Alex Figueroa Espinoza

Campus Chillán Campus Chillán Campus Chillán Campus Chillán Campus Chillán Dirección de Adquisiciones y Gestión de Contratos Dirección de Adquisiciones y Gestión de Contratos Dirección de Bibliotecas Dirección de Comunicaciones Dirección de Finanzas Dirección de Servicios Estudiantiles Dirección de Servicios Estudiantiles Dirección de Servicios Estudiantiles Dirección de Tecnologías de Información Dirección de Tecnologías de Información Dirección de Tecnologías de Información Facultad de Agronomía Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía Facultad de Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Facultad de Ciencias Forestales Facultad de Ciencias Jurídicas v Sociales Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas Facultad de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas

Bernardita del Carmen Salinas Neira Miguel De La Cruz Zarraga Olavarria Erika Paola Burgos Ayala Claudio Juan González Parra Jorge Miguel Rojas Hernández María Cristina Videla Medina Sergio Raduan Donoso Erch Manuel Jesús Quintana Navarro Álvaro Rafael Ruiz Garrido Abelardo Máximo Castro Hidalgo **Eduardo Emilio Mardones Fuentes** María Cecilia Núñez Oviedo Maritza Ana Beatriz Espinoza Venegas Pola Beatriz Fernández Rocca Luis Alberto Martínez Esparza Verónica Isabel Pérez Vargas Claudio Ariel Pinuer Rodríguez Claudia Marcela Yáñez Belmar María Alejandra Angélica Araneda Valdés Tomás Benjamín Echaveguren Navarro Cecilia Paola Hernández Rivas Mireya Elizabeth Jara Calderón **Gabriel Humberto Spano Sazo** Juan Antonio Cañumir Veas Johannes Petrus Florentius De Bruiin Paulina Elena Leal González María Isabel Montecino Aguilera Jessica Elizabeth Quiroz Navarro Marisol del Pilar Arriagada Vidal Cecilia Graciela Cantero Fuentealba **Roxana Consuelo Opazo Torres** Sandra Jeannette Peña Jiménez Fernando Alcibiades Marchant González Susana del Carmen Casas Valenzuela Samuel Alejandro Flores Quintupil Héctor Hernán Parra Inostroza Carlos Enrique Saavedra Rubilar **Javier Alberto Troncoso Falgerete** Erasmo Rodrigo Escobar Díaz Juan Carlos Arévalo Garcés Alex Kurt Berg Gebert Ronald Enrique Mennickent Cid Luisa Antonieta Eliz Pardo Barra

Luis Arturo Hector Quinzio Sinn

Facultad de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Sociales Facultad de Ciencias Sociales Facultad de Ciencias Sociales Facultad de Ciencias Sociales Facultad de Ciencias Veterinarias Facultad de Ciencias Veterinarias Facultad de Ciencias Veterinarias Facultad de Educación Facultad de Educación Facultad de Educación Facultad de Enfermería Facultad de Farmacia Facultad de Farmacia Facultad de Farmacia Facultad de Humanidades y Arte Facultad de Humanidades y Arte Facultad de Ingeniería Agrícola Facultad de Ingeniería Agrícola Facultad de Medicina Facultad de Medicina Facultad de Medicina Facultad de Odontología Facultad de Odontología Facultad de Odontología Facultad de Odontología Instituto de Geología Económica Aplicada Rectoría Rectoría Rectoría Rectoría Secretaría General Unidad Académica Los Angeles Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Facultad de Ciencias Químicas

# Ciencia&Sociedad

# 502

trabajos originales se recibieron para presentarse en distintas instancias del XLIII Congreso y el 25% provienen del Biobío.

Para finalizar el mes que se dedica al océano en Chile, llegará a la ciudad el evento más importante del área, que convoca a comunidad nacional y extranjera, y bajo el lema "Navegando por la gestión sostenible de los recursos marinos".

EVENTO SE REALIZARÁ DEL 27 AL 31 DE MAYO

# Congreso de Ciencias del Mar protagonizará una semana de la agenda local

Diario Concepción

"Ciencia y comunidad: Navegando por la gestión sostenible de los recursos marinos" es el lema del XLIII Congreso de Ciencias del Mar, que tendrá de escenario al Gran Concepción del 27 al 31 de mayo.

Es el encuentro más importante del área, convoca a integrantes de la comunidad científica nacional y extranjera, tradicionalmente se realiza en el Mes de Mar que es mayo en Chile, y este 2024 tiene al Instituto de Investigación Pesquera (Inpesca) a cargo de la organización.

"El Congreso posibilita dar una mirada a los últimos avances en el campo de la investigación científica marina, así como promover la interacción entre científicos, estudiantes de pre y postgrado y a la comunidad interesada en el campo

de las ciencias del mar. Esto último genera redes de colaboración que son muy valiosas y que perduran en el tiempo", enfatiza Sergio Núñez, presidente del Comité Organizador y jefe del Departamento de Pesquerías del Inpesca.

# Evento 2024

En línea con el tema central, para el evento 2024 se establecieron 19 áreas temáticas entre las que se destacan la gestión y manejo de recursos, la conservación y socio-ecología, cambio climático y océanos, mamíferos y aves marinas, y biotecnología e innovación.

A su alero se realizarán conferencias magistrales de científicos nacionales e internacionales, talleres, cursos, simposios, y presentación de resultados de numerosos estudios en modalidad oral y poster de investigadores y estudiantes de pre y postgrado: 502 trabajos científicos originales fueron recibidos.

# Rol local

Cientos de iniciativas en que la ciencia generada dentro de la Región del Biobío jugará un papel sumamente relevante. "Para este congreso, el 25% de los trabajos que serán presentados provienen de investigadores y estudiantes de nuestra región, así como el 60% de los simposios, talleres y cursos han sido co-organizados por entidades de la región", releva Núñez.

En las charlas destaca las que ofrecerán la doctora Camila Fernández, directora del Centro de Investigación Oceanográfica COPAS Coastal, y el doctor Ricardo Barra, director del Centro de Ciencias Ambientales Eula. Ambas son entidades que lidera la Universidad de Concepción (UdeC), y tanto los centros como sus líderes son referentes en sus áreas.

Participación que "ratifica el rol activo que cumplen las diferentes unidades académicas, centros de investigación y entidades gubernamentales en el desarrollo de las ciencias del mar", asevera el presidente de la organización.

# Espacio de participación

Una arista en la que Sergio Núñez pone acento es que cualquier persona que esté interesa en el área puede asistir, por lo que lo define como "evento inclusivo y convocante". "Pensamos que las casi 20 áreas temáticas y el número significativo de simposios, talleres y cursos de diverso ámbito que serán desarrolladas congregaron el interés no sólo de científicos y estudiantes, sino que de autoridades de gobierno, usuarios y de la comunidad en general, en participar de esta semana dedicada a las ciencias del mar", sostiene.

Desde allí sostiene que tienen un claro interés de abrir espacios de participación de la comunidad, sobre lo que cuenta que "hemos sido contactados por colegios y municipios para ser parte del congreso, algo que nos pone muy contentos como organización"

En www.congresocienciasdelmar2024.cl es posible encontrar información detallada sobre el desarrollo del evento.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



13

# Ciencia&Sociedad

Diario Concepción contacto@diarioconcepcion.c

"Un registro marino de los cambios en el casquete Patagónico durante los últimos 140.000 años" es el título de un artículo publicado recientemente en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*, editada por la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, y que expone los resultados de un proyecto de investigación del que participa la doctora Carina Lange, académica del Departamento de Oceanografía e investigadora del Centro de Investigación Oceanográfica COPAS Coastal de la Universidad de Concepción (UdeC).

#### La investigación

El estudio fue desarrollado por un grupo internacional de investigadores de Alemania, Japón, Estados Unidos y Reino Unido, y se basa en el análisis de biomarcadores preservados en sedimentos para reconstruir las variaciones climáticas que vivió la costa oeste de la Patagonia central durante ese periodo.

Hasta ahora este registro era incompleto y basado en comparaciones con estudios similares hechos en otros puntos del planeta.

Ahí la relevancia de los aportes de esta investigación, porque permite sostener que las variaciones climáticas en el hemisferio sur han ocurrido en forma casi simultánea, al menos para el tiempo señalado, que incluye desde la penúltima glaciación.

"Los sedimentos marinos ofrecen una continuidad en el registro que uno muchas veces no encuentra en el continente", manifiesta al respecto la doctora Carina Lange.

"En esta investigación lo que se quería ver era cómo había variado el aporte terrígeno (sedimentos de origen continental y agua de derretimiento) transportado por el gran casquete de hielo que cubría toda la Patagonia. Para su lado este, en Argentina, hay muy buenos modelos que permiten delimitarlo, pero en el oeste no está claro hasta dónde se extendía", profundiza.

El casquete al que se refiere la investigadora, denominado Manto de Hielo Patagónico, durante el último máximo glacial, hace unos 20 mil años, alcanzó una extensión donde cubrió todos los Andes Patagónicos y llegaba más al sur del Paso Drake. Hoy, de ese manto, solamente quedan tres remanentes: el Campo de Hielo Norte, el Campo de Hielo Sur y la Cordillera de Darwin.

Eso sí, aun cuando maravillan a los visitantes por su extensión, representan apenas un 4% de la extensión total del Manto de Hielo Patagónico en su máxima extensión.

"Lo que se vio es que hubo momentos dentro de estos 140 mil años en que este gran casquete avanzó hacia el Pacífico liberando material terrígeno en mucha mayor propor-



CARINA LANGE fue parte de una campaña internacional en buque científico japonés, que permitió realizar muestreos para desarrollar la investigación

CARINA LANGE ES ACADÉMICA DE OCEANOGRAFÍA E INVESTIGADORA DEL COPAS COASTAL

# Científica UdeC participó en pionero estudio sobre reconstrucción de la variación climática en la Patagonia

Análisis de biomarcadores en el sedimento marino en muestras obtenidas frente a la costa del sur de Chile, permitieron ahondar en el proceso desde la penúltima glaciación y determinar que la región patagónica estuvo completamente cubierta de hielo gran parte de los últimos 140 mil años.

El estudio se publicó en revista

que edita la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. ción que lo observado durante los últimos 11.000 años", expone la doctora Lange. Estos tiempos de mayor aporte coinciden con épocas frías, lluviosas y con vientos intensos.

# Proceso de trabajo

Los datos fueron obtenidos en una campaña hecha a bordo del buque científico RV Mirai, a cargo de la Agencia Japonesa para Ciencia y Tecnología Marítimo-Terrestres, que se desarrolló en enero de 2019 en el sur del país.

La nave, cuyo nombre significa futuro en japonés, tiene 129 metros de eslora, un tamaño que le permite transportar equipamiento de punta junto con gran capacidad de personal científico y técnico.

Para el análisis de sedimentos, se penetra el fondo marino con un sacatestigos de pistón; que es un tubo hueco de metal de varios metros de largo en cuyo interior se encuentra un tubo de PVC que alojará el sedimento extraído. Dicho tubo con el sedimento, se corta a lo largo en dos mitades, se abre y se describen y submuestrean las capas sedimentarias que lo componen.

Lange explica que "este buque puso a disposición recursos que Chile no tiene, y que permiten hacer sondajes con la profundidad que se requiere".

El análisis complementa los registros climáticos obtenidos desde fuentes terrestres y otras fuentes marinas, y provee evidencia sobre la sensibilidad de los campos de hielo patagónicos a las variaciones climáticas, incluyendo las hoy en curso.

**OPINIONES** 

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# **Economía**& Negocios

# \$6 mil

a \$10 mil 990, es el rango de precio de estas preparaciones.

CALDO, FIDEOS Y MÁS

# Gastronomía japonesa en el centro penquista: el "boom" del Ramen

Catalina Ulloa Ferrer contacto@diarioconcepcion.cl

Ramen: una palabra que para muchos puede ser la primera vez que la leen, o bien si ya lo hicieron pueden tener una noción lejana de que se trata de una comida oriental. Una que en el último tiempo ha tomado mucha presencia en los locales gastronómicos de Concepción, en medio de una ola de influencia de cultura asiática que, por lo visto, llegó para quedarse.

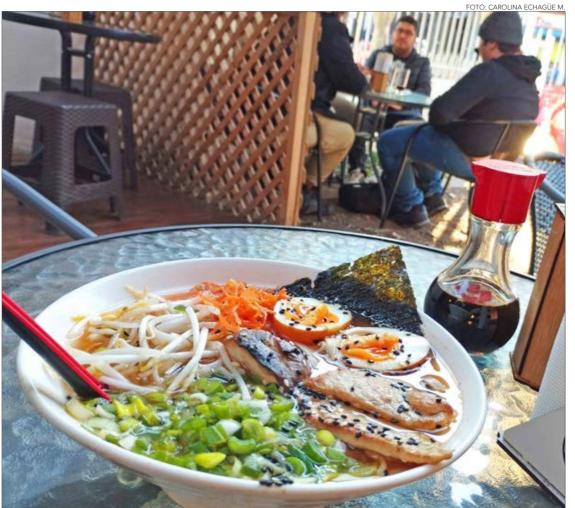
Caminando por las calles de Concepción, en calle Rengo 193, se encuentra el paraíso de los fideos japoneses, Joki. Sus pecesitos de tela ondeando al viento y su aroma envolvente, invita a entrar casi flotando a probar una delicia que transporta a tierras niponas, pero hecha en el centro penquista.

Entre fideos y verduras frescas, Jean Paul Charnay, chef de Joki, contó que hace nueve meses, después del cierre de la anterior cadena "I love Sushi", inició este restaurante, un pequeño, pero reconfortante local que atiende a sus clientes mientras pueden ver en vivo la cocción de sus comidas. Según el chef, llega todo tipo de público al local, ya que es un espacio cálido y agradable para disfrutar. "A Joki llegan jóvenes amantes de la cultura oriental, el animé y el k-pop. También recibimos diariamente adultos, familias completas y adultos mayores, ya que el ramen es una comida bastante completa y llena de colágeno".

Sabor casero y un transporte directo hacia Japón, así es lo que se consume en Joki, pues en este restaurante que ofrece ramen como único plato en distintas variedades, los fideos se fabrican dentro del mismo local y, para que quede más parecido al original de Japón, sus caldo tiene horas de dedicación. "Usamos un caldo que tiene un tiempo de cocción de 6 a 8 horas hechos con receta propia, Acá todo es artesanal, también los fideos".

# Japoneses hasta en dialecto

Bajo el frío sol de otoño y rodeado de locales en el patio de comidas de La Monarca, en calle Colo Colo 152, se ubica Inugami. El "Dios Perro", Son varios los locales que se distribuyen en las principales calles de la comuna. Una arista más del impacto de la cultura asiática en el territorio local.



que es lo que significa su nombre, es un restaurante que, entre sus variados platos de la cultura nipona, ofrece la cura para calentar el cuerpo durante esta fría temporada, el ramen.

Un humeante bowl relleno de fideos caseros y un contundente caldo, es la especialidad de este local el cual tiene como característica el uso del lenguaje japonés entre el público y los trabajadores. Catalina Zapata, encargada del local, aseguró que el trato entre los trabajadores y los comensales es siempre al más puro estilo japonés.

"Nuestro restaurante tiene como característica especial el trato con el público y entre trabajadores, ya que utilizan lenguaje japonés para saludar, dar las gracias y desearse entre ellos una buena jornada laboral. Al despedirse siempre lo hacen con un arigato gosaimas".

Dos cabezas piensan mejor que una, pero ¿Cuatro idean mejor? pues según Catalina es así, ya que, según relató, la idea de crear un local de comida japonesa nació por los gustos que compartían cuatro amigos por la comida y cultura de ese país.

"Inugami nació de un grupo de amigos amantes de la cultura japonesa que quisieron traer el sabor de Japón a Concepción y hace un año que esta idea se llevó a cabo. Este local nació como una forma de dar a conocer la cultura asiática en el centro penquista".

La característica que distingue a este restaurante es que sus fideos están hechos por auténticas manos asiáticas, por lo tanto, tal como lo cuenta la encargada, Inugami tiene mayor esencia de la cultura que representa mediante sus comidas. "Uno de los amigos que ideó este local vivió en Japón y trajo consigo muchas recetas típicas de allá. Vienen familias, adultos mayores y jóvenes, por lo tanto es un local que puede gustarle a muchos, además se le suma la característica de que los fideos de nuestros ramen son fabricados por una japonesa con la receta original de dicho país".

# Al alcance de todos

Es imposible no sentirse japonés en Nekomidas, un moderno local de comida nipona en Chacabuco 782 muy cerca del Parque Ecuador.

Con un año recién cumplido en su nueva ubicación, este alegre local, ofrece un exquisito ramen a bajo costo. Héctor Fraile, uno de los dueños del restaurante aseguró que Nekomidas tiene un ambiente de amistad y que ofrece buena comida, además recordó que partió como un pequeño local y que ahora es todo un restaurante.

"El 5 de mayo el local cumplió su primer año de funcionamiento. Inicialmente partimos como una fuente de soda y colaciones, pero probando entre los platos nos decantamos por preparaciones asiáticas, ya que siempre estuvimos relacionados al mundo del animé. Participábamos en eventos de animación japonesa años atrás, por lo tanto era parte de un sueño para nosotros. En el local principalmente trabajamos con amigos de muchos años, por lo que intentamos brindar un ambiente de confianza y cercanía en la atención".

En este restaurante el precio no tiene nada que ver con la realidad, pues, según lo indicó Fraile, en Nekomidas se ofrecen deliciosos ramen a un precio que también ayudará a quitar el frío del bolsillo. "La principal característica de nuestro ramen es que es una opción a un precio accesible sin perder calidad. Nuestros caldos son hechos específicamente para cada una de las proteínas y también contamos con otras preparaciones. Además nuestros platos principales van acompañados con su vaso de bebida dentro del precio".

El frío se puede pasar con un té o un buen café, pero también está el ramen. Así que no hay excusas, el vapor envolvente de un buen plato de esta deliciosa preparación quitará el frío y el hambre para tener un buen día.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



# **Economía**& Negocios



# Concretan importante descarga de 49 mil toneladas de material en terminal portuario

San Vicente Terminal Internacional (SVTI) recibió el segundo buque de clinker más grande de su historia luego de seis años. La M/N PRT Dream está siendo atendida en el sitio 2 del terminal, donde se están desembarcando 49.200 toneladas del componente de cemento.

Javier Valderrama, gerente Comercial de SVTI, mencionó que "con esta descarga estamos renovando una relación de largo plazo con nuestro cliente CBB Cementos, que data desde 2018. Esto nos permite seguir posicionándonos en la región como un terminal con capacidad multipropósito, que en los últimos años se ha especializado en la transferencia de carga granelera, además de ser un actor relevante para otros segmentos como contenedores y carga general, todo esto gracias a nuestra infraestruc-

tura, equipamiento y el compromiso de los trabajadores".

De esta manera, se completa casi un millón de toneladas de clinker descargadas desde 2018 a la fecha. El producto, que es el componente principal del cemento Portland y el más utilizado a nivel mundial por el sector de la construcción, es trasladado por camión desde SVTI hasta la planta de Cementos Biobío ubicada en Talcahuano.

Diario Concepción

Con el objetivo de dinamizar el sector, el Gobierno ingresó a tramitación a la Cámara de Diputadas y Diputados el Proyecto de Ley para la reactivación del turismo y el fomento a la industria audiovisual. Esta iniciativa, que fue enviada a la Comisión de Hacienda para su análisis, se sustenta en tres ejes con el objetivo de lograr el aumento en al menos un millón de turistas extranjeros al año, a raíz de la grave afectación que enfrentó el sector tras la pandemia del Covid-19, que dejó brechas en el ingreso de turistas que aún persisten.

"El sector turismo fue muy golpeado durante la pandemia. Y si bien ha tenido una recuperación muy significativa, todavía tiene un potencial de desarrollo futuro mayor. Por esta razón es que, justamente, hemos estado trabajando en estas medidas a partir de las propuestas que originalmente hicieron las organizaciones del sector", explicó el ministro de Hacienda, Mario Marcel.

El Proyecto considera tres medidas que, a su vez, impactarán en otros sectores asociados como gastronomía, hotelería y comercio. La primera apunta a la promoción turística, para la que se destinarán US\$10 millones anuales, duplicando los recursos que se invierten en esta materia totalizando US\$20 millones al año. Para financiarlo, el articulado propone la creación de una tasa de 1,25% sobre el precio por noche que se cobre a turistas extranjeros que pernocten en establecimientos de alojamiento turístico, o en arrendamientos de corto plazo incluyendo los servicios de alojamiento contratados a través de plataformas digitales. La promoción estará a cargo de una Comisión de Promoción Turística Internacional.

El segundo punto considera la devolución del IVA tras la adquisición de bienes muebles en el comercio local, con la intención de utilizar o consumirlos fuera del país. El monto total devuelto será igual al IVA soportado por dichos bienes, menos los costos de administración del servicio de devolución. El peso total de los bienes por los cuales se podrá solicitar la devolu-

ANTE LA CÁMARA BAJA

# Turismo: Ejecutivo ingresa a tramitación proyecto de ley para reactivar el sector

Esta iniciativa, que fue enviada a la Comisión de Hacienda para su análisis se sustenta en tres ejes con el objetivo de lograr el aumento en al menos un millón de turistas extranjeros al año.



ción no podrá superar los 23 Kg. La persona no residente en calidad de visitante deberá demostrar mediante documentos tributarios el valor del IVA efectivamente pagado en las compras de estos bienes y presentar su pasaporte extranjero o documento de identificación, junto con los boletos u otros documentos similares que acrediten su salida del país.

En tercera instancia, el texto propone que las empresas no residentes que realicen proyectos de producción audiovisual en territorio nacional, como películas, series, documentales, videos publicitarios y programas de televisión grabados, tendrán derecho a solicitar la devolución del IVA por los servicios contratados en territorio nacional. Para facilitar la operatividad de este mecanismo, se creará un Registro de Productores Audiovisuales Nacionales, a través del cual la empresa de producción audiovisual no residente tendrá la opción de centralizar el total o parte de sus servicios contratados en territorio nacional a través de una de estas firmas del registro.

"Sabemos de experiencias de otros países que por esta vía no solamente han incentivado más producciones audiovisuales, sino que también a través de ellas se está promoviendo al país, como un lugar de interés para visita, también para turismo, siendo consistente con las otras dos iniciativas. Esta propuesta puede apoyar el desarrollo de cortometrajes, documentales, series, películas", acotó el ministro.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl







# DIÁLOGOS CONTEMPORÁNEOS UDEC

# El océano que necesitamos

Este sábado 25 de mayo a las 11:30 horas se realizará una nueva versión de "Diálogos Contemporáneos UdeC", en esta ocasión bajo el título: "El océano que necesitamos". Esta actividad nace como un trabajo colaborativo entre las vicerrectorías de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIM) y de Investigación y Desarrollo (VRID), y es ejecutada por la Dirección de Extensión.

En esta oportunidad, el diálogo estará liderado por: Verónica Delgado Schneider, profesora titular del Departamento de Derecho Económico y Directora del Centro en Derecho, Ambiente y Cambio Climático; Laura Farias, profesora titular del Departamento de Oceanografía e investigadora del Instituto Milenio de Oceanografía y Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia; y por Renato Quiñones Bergeret, profesor titular del Departamento de Oceanografía y Director del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola.

El director de Extensión UdeC, Claudio Jiménez Águila, menciona que "de cierta manera en este diálogo queremos hacer una llamada para hacer entender que este océano gigante, que admiramos, es una necesidad para nuestra especie. "Es un tema relevante, que no se puede descuidar. Vamos a discutir respecto a un informe que se ha generado respecto a la salud de los océanos, en el que han formado parte investigadores de nuestra Universidad de Concepción. La invitación es, como siempre, a toda la comunidad para asistir a esta instancia, donde se generará conversación entre expertos y expertas en estas temáticas, desde sus diferentes aproximaciones y áreas de conocimiento", agrega.

La cita es a las 11:30 horas en la Casa del Arte José Clemente Orozco, de la Universidad de Concepción. La actividad también se podrá ver en vivo a través de las pantallas de TVU.



# Verónica Delgado Schneider

Profesora Titular del Departamento de Derecho Económico Directora Centro en Derecho, Ambiente y Cambio Climático

# Laura Farias

Profesora Titular Departamento de Oceanografía Investigadora Instituto Milenio de Oceanografía y Centro de Ciencia del Clima y la Resilencia

# Renato Quiñones Bergeret

Profesor Titular del Departamento de Oceanografía Director del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola



# Cultura& Espectáculos

66

No sólo tenemos nuestras líneas de competencia -cortos y largometrajes-, sino también otras actividades que complementan el festival como exposiciones, espacios para emprendedores y lanzamientos de fondos como el de BancoEstado y Corfo *Claudia Pino*, directora del Festival Internacional de Cine de Lebu.

99

HOY A LAS 19.00 HORAS EN LA SALA PRINCIPAL DEL ESPACIO CULTURAL DE AVENIDA COSTANERA

# CineLebu inaugura muestras y prepara ceremonia de clausura en el TBB

Apostando a ser una experiencia más allá del séptimo arte, el festival incluye dentro de su programación 2024 la exposición fotográfica "Protagonistas del cine chileno", montada hasta el 31 de mayo en el Aula

Magna del Arzobispado de Concepción y Sala Federico Ramírez. Mientras que hoy se conocerán a las y los ganadores de sus distintas líneas competitivas, pensando a la vez en establecer abril o mayo como los meses fijos para las futuras versiones del evento fílmico más importante de la Región.

Mauricio Maldonado Quilodrán mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

El Festival CineLebu vive las últimas actividades de su versión número veinticuatro. Hitos destacados y de clausura que tienen a la capital regional como escenario central del séptimo arte nacional.

Así la principal fiesta cinematográfica del Biobío, inauguró la jornada de ayer la muestra "Protagonistas del cine chileno", proyecto desarrollado por la Fundación Gestionarte de Chileactores, y que se instaló en la sala de exposiciones del Aula Magna del Arzobispado de Concepción y también en la Sala Federico Ramírez de la municipalidad de Concepción.

"Hemos tenido otras actividades que complementan el festival, como esta exposición que está dividida en dos puntos y se complementan como una especie de recorrido, es decir, es necesario el poder partir en el Aula Magna y concluir en la sala del municipio de Concepción. Muchas de las películas que salen en estas imágenes, también han sido parte de nuestra historia como festival", dijo Claudia Pino, directora de CineLebu.

Muestra fotográfica que incluye más de 100 imágenes inéditas que destacan la evolución del cine chileno entre 1990 y 2018, las que son protagonizadas por actores y actrices que han dejado huella en el séptimo arte tanto a nivel nacional como internacional. En ambos espacios permanecerá montada hasta el 31 de mayo.

Recordar que el inicio del CineLebu se dio el pasado domingo 12 de mayo, precisamente, en Lebu, para luego realizar distintas actividades en Cañete y ahora, desde el miércoles, desembarcar en Concepción.



# CLAUDIA PINO,

directora del festival, reconoció que por falta de recursos este año faltó invertir en más promoción de manera física, o sea, publicidad para "vestir" a las ciudades sedes con cosas alusivas al evento. Un recorrido y estadía que Pino evalúa de manera positiva, haciendo hincapié en la gran posibilidad de mantener mayo o abril como los meses fijos en que sería el festival, quedando en el pasado el desarrollarlo durante la época estival.

"Ha sido una versión distinta, ya que estamos en una época donde hace más frío, y hemos tenido mucha participación de estudiantes universitarios y también de colegios. Un público que antes no teníamos, ya que siempre hacíamos el festival en febrero donde la mayoría de las personas
está de vacaciones. Ha sido muy positivo este cambio de fecha, porque
además es en un período donde en
Lebu no hay circulación de turistas,
entonces el festival genera una economía local y un movimiento en general en toda la comuna y en los lugares a donde vamos", señaló la también realizadora audiovisual.

A lo que recalcó "haremos una evaluación como equipo, pero todo

ha sido muy positivo, en febrero está recargado de actividades y descomprimir un poco ello está bueno. Abril igual es un buen mes, hace menos frío e igualmente hay cosas que debemos seguir mejorando, por ejemplo, un espacio óptimo de exhibición en Lebu, ya que no se cuenta con una sala de cine ahí. Pero es algo que estamos definiendo".



Viene de pág. 17

# Con poco, mucho

Importante igual, y que también se presentó la jornada de ayer, fue el

lanzamiento del Fondo de Cine y Teatro BancoEstado 2024. Una instancia que permitirá el financiar seis proyectos -\$300 millones para cine y \$105 millones para teatro- y que se podrá

postular hasta el próximo 24 de junio. Bases disponibles a través del sitio web www.culturabancoestado.cl.

"El programa anterior que teníamos de ayudar al cine conclu**DURANTE LA JORNADA DE AYER** se lanzó a nivel local el
Fondo de Apoyo al Cine y el
Teatro 2024 de BancoEstado.

yó el 2018 y posteriormente vino la pandemia y todas las consecuencias que trajo consigo y estancó todo. Y ahora reactivarlo, justamente, para retomar esa senda y apoyar el cine chileno. Sector creativo que está más desarrollado, junto con la música, como industria", dijo María José Egaña, coordinadora de gestión cultural de BancoEstado.

En este sentido, y más allá de pen-

sar en el financiamiento de proyectos audiovisuales puntuales, la directora de CineLebu recalcó la necesidad de poder contar con fondos fijos para la realización del festival, y así desprenderse de la concursabilidad a la cual deben regirse -muchas veces con la inseguridad e incertidumbre- año a año, sobre todo que el próximo año cumplen 25 años de trayectoria.

"Este año sólo tenemos el apoyo del Ministerio de las Culturas que son \$91 millones. Todo el despliegue que se ha visto en la provincia de Arauco más lo de Concepción, se ha hecho gracias al apoyo de la municipalidad de Concepción y Lebu, y también del mundo privado. No tuvimos más entrada de dinero para el festival, sólo gestión y apoyo de las instituciones que reconocen en el festival una trayectoria", confesó Pino.

A lo que complementó que "los gobiernos regionales son fundamentales al momento de otorgar algún fondo, sin apelar a la concursabilidad, o sea, si bien hay un nivel central del Ministerio de las Culturas, creo que son las regiones las que más conocen las actividades relevantes dentro de sus territorios. Falta la posibilidad de contar con un fondo estable y fijo para nosotros, para tener la certeza de que contaremos con ello y no tener que estar postulando todos los años a los Fon dart o depender de las voluntades de los gobiernos regionales. En fin, es desgastante estar todos los años viendo el tema del financiamiento, pero lo único que sabes es que hay que hacer el festival como sea".



# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# **Deportes**



# Choque de punteros con Lota como protagonista

Lota Schwager y Deportes Rancagua aprovecharon el último empate navalino, ganaron sus respectivos duelos frente a Laja (2-0) y Hualqui (5-1), y ahora son líderes con 12 puntos cada uno y campañas muy similares, con

solo una derrota en la temporada.

Esta tarde (16 horas) la "Lamparita" visitará a este otro puntero de la Tercera B, equipo que debuta en la serie y se ha mostrado como uno de los contendores fuertes de 2024.

AURINEGROS NECESITAN PUNTOS URGENTES

# Cambió de aires y ahora necesita que se refleje en una victoria

Fernández Vial sale a la cancha con Ortiz tomando interinamente el lugar que dejó Cataldo en el banco. Buscará su segundo triunfo en el torneo frente a un Rengo que viene en buena racha.

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Ha sido otra semana agitadísima en Fernández Vial... Como prácticamente todo el año. Esta vez, marcado por la salida de Osvaldo Cataldo desde el banco y la asunción interinamente de Sebastián Ortiz, quien dirigirá hoy (18 horas) ante Rengo y mañana al mediodía se hará cargo del invicto equipo femenino en casa de Rangers. Así funciona el Inmortal por estos días, intentando cortar una racha de 6 partidos consecutivos sin triunfos.

Los aurinegros solo vencieron esta temporada a Trasandino, el 28 de marzo, y desde ahí solo consiguieron 3 puntos de 18 en juego. Son penúltimos con 7 unidades, batiendo su marca de peor arranque en las primeras 11 fechas, contando todas las divisiones en que han jugado. Solo superan los 5 puntos de Trasandino y el rival más al alcance de la mano es Lautaro, que ya llegó a 10 positivos.

Esta vez recupera a Bastián Solano, que en la última fecha quedó fuera por un cuadro gripal que no lo dejó trabajar en toda la semana. Luis Muñoz fue improvisado como central y tuvo un correcto desempeño, pero esta vez volverá a su posición original en el centro del campo, devolviendo a Walter Estrada a la banca de alternativas.

Esa debiera ser la lógica, o al menos así funcionaba con Cataldo como dueño de la pizarra. Habrá que ver si Sebastián Ortiz, también ex defensor vialino, sorprende con alguna modificación importante o apuesta por no hacer cambios tan radicales a solo una semana de asumir con propiedad el cargo.

# El goleador del torneo

La figura más importante del forastero es el delantero Matías Recabal, quien se alza como máximo artillero de la división marcando 9 de los 17 tantos que registra Rengo en el campeonato. El año pasado, le anotó a Vial en el empate 1-1 del segundo semestre.

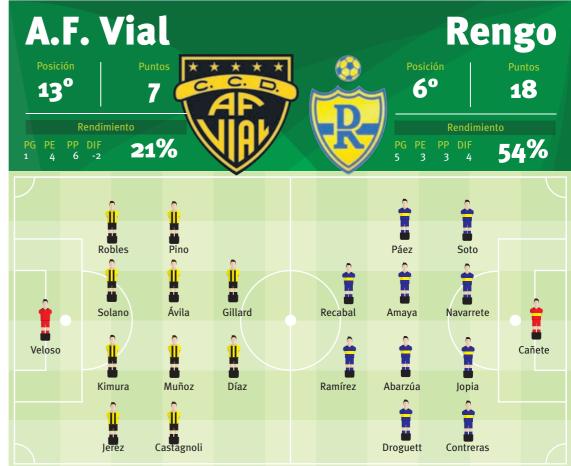
Rengo partió el torneo con dudas, pero en el último mes hizo frente a casi todos los de la zona alta de la tabla, derrotando a Melipilla (2-1) y Puerto Montt (3-1) y empatando recientemente contra Osorno, justamente con gol de Recabal.

Los visitantes marchan en sexto puesto, con 18 unidades, a solo 5 del líder Melipilla. Duro desafío para este Vial con aires nuevos.

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





**Estadio:** Ester Roa Rebolledo

Hora: 18:00

Árbitro: Rodrigo Farías



# El historial:

El año pasado se enfrentaron dos veces: 1-o para los aurinegros en Collao y 1-1 en casa de Rengo. En ambos partidos, el gol vialino fue obra de Antonio Ramírez.

# Ojo con:

Matías Recabal le anotó un tanto a Vial en el empate 1-1 y este año es el máximo goleador de la serie, con 9 dianas. Gillard es el artillero más efectivo del local, con 4 anotaciones.



DT: Martín

# **Deportes**

ACTIVIDAD DE ELENCOS LOCALES EN TORNEOS DE ARUSA

# Old John's espera a la UC en casa y Los Troncos se mide con Lagartos

El cuadro sampedrino buscará hoy su tercera victoria en el Top 10. Mientras, los forestales verán acción en Tineo Park, en la sexta fecha de la Segunda División, también esta jornada.

Sebastián Ormeño Oporto contacto@diarioconcepcion.cl

Los equipos más tradicionales del rugby regional tienen importantes desafíos esta jornada en competencias de Arusa. Old John's en el marco del Top 10 en el Venado, se medirá con U. Católica a contar de las 16 horas, mientras Los Troncos se medirá con Lagartos en Tineo Park (15:30), en duelo válido por la Segunda División.

Daniel Romo, entrenador de Old John's, afirmó que "durante la semana hemos estado afinando los últimos detalles, jugar de local nos da una sensación especial, cuando se juega en casa a los chicos les gusta colocar las condiciones de juego y son muy vehementes durante el partido. Estamos tranquilos, tenemos recursos para contrarrestar lo que nos pueda plantear la Universidad Católica".

Además, agregó que "sólo basta que aparezca el rendimiento individual y que eso contribuya a que el colectivo asegure una victoria".

# Mejorar en los detalles

Old John's ocupa el séptimo lugar en la tabla de posiciones con 12 puntos y su campaña deja un saldo de dos victorias (una de local) en cinco partidos.

Al respecto, el entrenador de los "Rojos" hace la diferencia y señala que "una cosa es el resultado del partido y otra es cómo se juega. En los últimos dos partidos, contra Country de local y Old Boys de visita, hicimos buenos partidos, logramos plasmar cosas interesantes, pero no pudimos contrarrestar y situaciones puntuales han generado que los rivales puedan marcar puntos y se lleven la victoria".

"Si nos dejamos llevar solo por los resultados, las sensaciones tienden a ser malas, pero si analizamos cómo se juega, nos mantiene tranquilo saber que podemos contrarrestar las tácticas de los rivales y continuamos afinando pequeños detalles que marcan la diferencia", concluyó.

# Partido clave

En la Segunda División, el cuadro



forestal enfrenta a Lagartos, equipo que ostenta el quinto lugar en la tabla de posiciones. Tan solo un escalón más abajo está el elenco local, a siete puntos de diferencia de su contendor.

Por ello, asoma como un partido clave para escalar en la tabla de posiciones y sumar la primera victoria en una campaña que se traduce en un empate y cuatro derrotas.

Respecto al duelo, el entrenador de los forestales, Enrique Mainguyague aseguró que saldrán a la cancha con el mismo plantel que enfrentó a Old Locks, donde cayeron por tan solo una unidad.

Sobre los rivales, Mainguyague declara que "es un equipo duro, que tiene un pack de forward pesado y su juego es frontal. Ahí tendremos que estar sólidos en la defensa para frenar los embates y no dejarlos ganar".

A pesar de la escasez de victorias en este comienzo de campeonato, Los Troncos se mantienen expectantes de lo que puedan conseguir a futuro. Mainguyague indicó que "estamos optimistas de tener un buen resultado y que nos ayude a enfrentar lo que queda de campeonato con otra energía".

El capitán del equipo, Cristian Grant, afirmó que "es necesario salir a la cancha disciplinados, minimizar nuestros errores, con eso me refiero a cometer muchos penales, entonces regalamos muchos metros al rival. A pesar de eso, nuestro juego se está dando y estamos marcando hartos puntos".

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



21 Diario Concepción Sábado 18 de mayo de 2024

# **Deportes**



**JAVIER TORRENTE** 

# "Todavía estamos lejos del estilo que quiero implementar"

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El último partido fue un pobre empate sin goles con Temuco y la UdeC parece que toma vuelo y luego da un paso atrás. Irregular, pero alejándose de la zona de abajo y a 9 de una potencial liguilla de arriba. Mañana (20.30) visitarán a Rangers en busca del salto definitivo hacia adelante.

El técnico Javier Torrente analizó que "todavía estamos lejos del estilo de juego que quiero implementar. Hemos obtenido 7 puntos desde nuestra llegada, pero tenemos que seguir progresando para ser más protagonistas del torneo. Los campeonatos se ganan por puntos, pero eso depende mucho de la propuesta del equipo y estamos buscando un mejor juego, que en algunos momentos hemos visto algo de eso, pero no con continuidad".

Sobre el duelo con el sublíder del orneo, apuntó que "Rangers está arriba, muestra un claro esquema y estilo de juego. Trataremos de ponérsela difícil, ser lo suficientemente sólidos para evitar lo que proponen, recuperar la pelota y ahí ser dinámicos y verticales. Aún nos estamos conociendo y con el correr de las prácticas vamos viendo una interpretación mejor de lo que

Técnico de la UdeC analizó sus primeros 5 partidos en el club, el duelo de mañana ante Rangers y hasta el retiro de "Pipe" Gutiérrez y cómo lo tomó el grupo.

propongo, pero necesitamos ganar un nuevo partido como visitante. Solo ganamos uno".

¿Piensan más en la liguilla de arr ba? El argentino advirtió que "todavía tenemos que seguir sumando y cuando logremos jugar mejor, puntuar y mostrar una mejor versión del equipo, el objetivo ya será estar en liguilla. Por ahora tenemos que consolidar este equipo. Contra Temuco fuimos dominadores, pero no logramos ganar. Tenemos que dar un nuevo golpe de autoridad".

El retiro definitivo de Felipe Gutiérrez del fútbol fue una noticia dura y el DT indicó que "tomamos con dolor la salida de Felipe, se le hizo un tratamiento médico para evitar el dolor, empezó a entrenar dos veces a la semana para mejorar su estado físico y aportar al equipo. Fue sumando minutos, pero el otro día jugó veinte y desde que entró tenía dolor en la rodilla, hizo gestos y no podía más. Decidió volver a Santiago y habló con el grupo, lo abrazaron, dijo que creía en ellos y es lamentable a una edad tan corta de su carrera. Ojalá encuentre un profesional que le permita estar sin dolor y ojalá un día volver a jugar".

No marcó goles en los dos últimos encuentros y el estratega comentó que "no pudimos ofrecer un ataque contundente y me hago responsable de eso. Espero mejorar ese aspecto yconvencer al equipo de cuál es el camino. Futbolistas en ofensiva hay: Donoso, Sotelo, Herrera, Olmedo, Miranda, Cid. Hay jugadores para ser desequilibrantes, el tema es combinarlos bien para tener un ataque con fluidez".

# **OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

# Javier Sanguinetti salió de la banca de Huachipato

Strongest por Copa Libertadores, se cerró el ciclo de Javier Sanguinetti en Huachipato. Si bien el club todavía no lo comunicaba oficialmente al cierre de esta edición, lo cierto es que la dirigencia y el entrenador decidieron finalizar el vínculo.

El argentino tuvo un opaco paso, donde dirigió 17 encuentros oficiales, de los cuales ganó 4, empató 6 y perdió 6. La Supercopa ante Colo Colo aún no se termina, pero cabe recordar que caía por 2-0 cuando el duelo se suspendió por incidentes generados por la parcialidad colocolina.

Sanguinetti no venía con buenas campañas desde Argentina, y al llegar tenía la difícil misión de reemplazar a Gustavo Álvarez, quien dejó el cargo tras salir campeón para asumir la banca de la Universidad de Chile.

El entrenador nunca logró darle una identidad de juego al equipo ni encontrar una oncena titu-

Tras la dura caída 4-0 con The lar. Además, tuvo roces con algunos jugadores, lo que fue poniendo más tenso un ambiente que sin dudas se iba friccionando más con los malos resultados.

> De cara al próximo encuentro de Huachipato, que será este lunes a las 20.30 horas en Talcahuano frente a Audax Italiano, asumirá la conducción de forma interina el técnico del equipo de proyección, Francisco Troncoso.

# Una tendencia

La salida de Sanguinetti, además, viene a completar un cuadro que se ha dado este primer semestre en los equipos locales en divisiones profesionales, pues todos ya cambiaron técnico.

En la UdeC salió por malos resultados Darío Lema y en Fernández Vial sucedió lo propio con Osvaldo Cataldo. En Deportes Concepción se fue, tras dirigir sólo la primera fecha, Christian Lovrincevich, pero por temas extradeportivos.





# **CLASIFICADOS**

# JUDICIALES Y LEGALES

# TERCER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN

Por sentencia de fecha 07 de mayo de 2024, en autos sobre procedimiento voluntario de interdicción por demencia, en causa Rol V-28-2024 del 3º Juzgado Civil de Concepción, se acogió la demanda y se declaró la interdicción por demencia de doña VIOLETA DEL CARMEN PINO, cédula nacional de identidad N°4.684.024-0, domiciliada en Pasaje Las Palmas Interior Pasaje 2 Casa 1531, comuna de Concepción, quien quedó privada en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes; y se designó curador general del discapacitado a su hija doña MARTA ELIANA MUÑOZ PINO, cédula nacional de identidad N°10.079.128-5

# **EXTRACTO**

<mark>ivil de Concepción,</mark> ubicado en calle Castellón 432, piso diez Concepción, Rol V-18-2024, sobre interdicción por demencia y nombramiento de curador, cita a audiencia de parientes de don Manuel Jesús Cifuentes Barra, cédula de identidad 7.615.283-7, para el día 06 de junio de 2024, a las 11:00 horas por vía remota video conferencia mediante plataforma zoom. en el ID 4234288261 (https://zoom.us/j/4234288261), previa coordinación al correo electrónico jc1\_concepcion@pjud.cl

En causa RIT C-3475-2023, cuidado personal, Tribunal Familia Concepción, ubicado Castellón 432, primer piso, Concepción, cita audiencia parientes de AGUSTINA CONSUELO GODOY AGUAYO, nacimiento 6 enero 2021, para día 12 de junio del año 2024 a las 09.30horas, sala 8. Ministro de Fe.

Santoral: Erica, Corina

# **Entretención**&Servicios

LOS ÁNGELES 2/13

RANCAGUA 2/15
TALCA 2/13

2/16

3/12

ANGOL 2/13

0/11 P. MONTT 0/10

# 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**

0		A	MAXIMA	7	PRESIDENTE 1901-06	DIOSA EGIPCIA	REGALENOS	PRIMERA DE 5	REY TARTARO	VILLORIOS	<b>T</b>
(	36							-			
	16		RIO DE FRANCIA	U.				AVE LUGAR DE SANTO			7
	The state of the s		PRESIDIENDO								
			ISO (CIUDAD)						VOCAL FENECED		ADEREZAD
NO FUIMOS A CLASES	ALHAJA JOYA	JUEZ INFERNAL	ESCANDIO PRINCESA INGLESA			ABISMOS LUSTRA- BAN					
4							CENIZA ENOJO				
SEPTIMO PLANETA					PEREZOSO RECREO			TRAS CU ALUMINIO		100 : 2 CEDE	
ARBOL SUREÑO				IMANTADA BUHONERO							
BARIBAL			APATIA OCA								
NOTA D ALEMANA		REMO COMIDA EN OHIO					ARABE				-
RONZAL					TEMPRANO YO						
PUNTO MORSE	TODO DIOS SOL										
REVOLVER											
4				SELKNAM							

# **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**

# CONCEPCIÓN

Cruz Verde

• Barros Arana 780, local 2

Ahumada

• Av. Juan Bosco 501

# **SAN PEDRO**

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

# CHIGUAYANTE

Biobio 2.0

• Ocho Oriente 1508

# TALCAHUANO

Denavifarma

• Río Mapocho 149

# **SUDOKUS**

# FÁCIL

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

# **MEDIO**

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

# **EXPERTO**

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