

Investigación revela cómo depredación bentónica permite que plásticos hundidos recuperen flotabilidad en el océano

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.11



25% aumentó el ingreso de estudiantes al CAE en Biobío: se abre debate por proyecto que lo elimina

El Gobierno anunció que durante este mes presentará la iniciativa que busca terminar con el Crédito con Aval del Estado.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

Diario Concepción

Martes 10 de septiembre de 2024, Región del Biobío, N°5927, año XVII

CONFIRMÓ FIRMA ESTATAL FERROVIARIA

Biotren: más de 800 pasajeros por cada viaje trasladarán automotores acoplados en 2026

Se proyecta también para extensión a Lota.

Es una de las varias soluciones que, la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE), implementará a través de su filial en la zona EFE Sur, para enfrentar la alta deman-

da de pasajeros que hoy buscan movilizar-se a través del Biotren en la denominada Línea 2 que une Concepción, San Pedro de La Paz y Coronel. CIUDAD PÁG. 8

Licitarán estudio para definir futuro de edificio del Registro Civil en Concepción

CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Compañía La Otra Zapatilla estrena su nueva obra "Mil Máquinas"

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17

FOTO: ANTONIO GARRIDO



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ejecución presupuestaria de Biobío se eleva 7.8% sobre el promedio país

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13



#FUE TENDENCIA

Como cada 9 de septiembre se celebró el Día Mundial de la Agricultura, uno de los pilares fundamentales de la economía y sociedad de nuestro país. En esta fecha se rinde homenaje a todas las personas que trabajan en el cultivo de la tierra por su esfuerzo, dedicación y manos trabajadoras.

Salva Marbon @SalvaMarbon
¡Feliz Día de la Agricultura!
Hoy celebramos el papel fundamental que la agricultura desempeña en nuestras vidas. Desde los campos hasta nuestras mesas, el trabajo de los agricultores es esencial para nuestra economía y bienestar.

Ignacio Romero Navarrete @NachoRomero123
Hoy es el Día Mundial de la Agricultura. En esta fecha se reconoce a todas aquellas personas que dedican su vida al cultivo de la tierra con la finalidad de producir alimentos de la máxima calidad para el consumo de la población.

Carmen Palma Benítez @CarmenMariaPB_
Hoy celebramos El Día Mundial de la Agricultura, y en especial a todas y todos quienes con su sabiduría y amor a la naturaleza se esfuerzan para sembrar vida en la tierra, y posteriormente para la cosecha de flores, frutos, verduras y otros.

Roberto Escalante @escalanter
Hoy es el Día Mundial de la Agricultura. Fecha para recordar el rol esencial que la agricultura tiene para la humanidad: bienestar, seguridad alimentaria y desarrollo económico y social. Admiramos a tod@s quienes día a día hacen posible que este rol se cumpla en forma sostenible.

Nicolás Mollinedo @mollynico
Hoy se celebra el "Día Mundial de la Agricultura" si esto no existiera, sería muy difícil la vida en el planeta tierra, felicidades a todas y todos los que la practicamos.

Elmer Kaleth @elmerkaleth
Hoy es el día mundial de la agricultura, una fecha ideal para reflexionar sobre este oficio económico, social, cultural y ambiental. Que realizada de una manera responsable y sostenible puede prolongar la existencia de la humanidad.

ENFOQUE

Medidas oportunas en la construcción



CATALINA BINDER
Vicepresidenta CPI

Hoy la industria de la construcción enfrenta grandes desafíos. Escasez de productos y problemas logísticos que afectan la planificación y el oportuno abastecimiento, además de la enorme alza en el precio de insumos y materiales. Esto genera un desequilibrio en los contratos licitados cuya oferta se presenta con meses de antelación al acto adjudicatorio y en base a condiciones económicas establecidas en contextos más favorables, entre otros factores.

En el ámbito de las obras públicas, a lo anterior se suman dificultades asociadas a un marco normativo de-

sactualizado, que no regula en forma sistemática las principales cuestiones que se presentan durante la ejecución de las obras y la falta de mecanismos de resolución temprana de controversias que permitan resolver oportunamente las discrepancias técnicas, jurídicas y económicas que se van presentando durante la ejecución de las obras. Actualmente, las divergencias que se producen demoran años en ser resueltas, lo que encarece y atrasa los proyectos, resultando en obras abandonadas, quiebra de contratistas, entre otros.

En efecto, el Reglamento e Obras

Públicas, DS MOP N°75, principal referente en el ámbito de las obras públicas y privadas, es una herramienta desactualizada, que no contribuye a generar la necesaria colaboración y transparencia que deben promoverse en un Estado moderno, ni se condice con las normas y prácticas internacionales en materia de proyectos de ingeniería y construcción.

El interés público involucrado en cada proyecto se cautela mejor a través de contratos que sean capaces de adaptarse, permitiendo al Estado y a las empresas responder a las cambiantes condiciones sin poner en riesgo el destino de la obra. Para esto se requiere incorporar normas modernas en materia de contratación y un sistema de acompañamiento permanente en los contratos, que ayude a resolver los conflictos que inevitablemente se producen en la construcción, lo que permitiría a las autoridades ejecutar las obras en los plazos y condiciones previstas.

En relación a una mayor eficiencia y productividad en la gestión de las obras públicas, estudios del FMI han demostrado que, a nivel mundial, un

país, en promedio, pierde alrededor del 30% del valor de sus inversiones debido a la ineficiencia en los procesos de inversión pública relacionada con una mala gobernanza, planificación y asignación de recursos. Por último, las inversiones en infraestructura deben contar con la aceptación ciudadana para llevarse a cabo y estar disponibles para someterse oportunamente al escrutinio público en todas sus fases. Es la comunidad la que debe valorar el esfuerzo que se hace para dotar al país de mejoras sustantivas en nuestra capacidad de prestar servicios.

Hoy, requerimos con urgencia la planificación y estructuración de una nueva gobernanza, medidas inmediatas eficientes que movilicen y permitan desplegar los recursos disponibles, para activar el mercado laboral, subsanar el déficit en infraestructura del país y mejorar la calidad de vida de los chilenos.

Estos necesarios cambios solo serán posible con un Estado proactivo, que consciente de su rol articulador y de liderazgo, actúe oportunamente, con la participación de empresas cuyos legítimos beneficios estén alineados con el interés público.

Resulta difícil encontrar un paralelo entre la positiva cifra de crecimiento para el mes de julio (4,2% en 12 meses, y la cifra desestacionalizada creciendo 1% con respecto a junio), y lo observado en el mercado laboral recientemente. Pareciera ser que el mayor dinamismo de la economía no hace mella en las frágiles cifras que aún exhibe el mercado laboral. Al respecto podemos plantear dos reflexiones.

La primera es que el dinamismo de la actividad debemos encajarlo más allá de la cifra de julio –la cual sorprendió a todos, incluso a los más optimistas–. En efecto, no debemos olvidar que la primera mitad de este año la cerramos con un crecimiento que es consistente con nuestra velocidad de tendencia, esto es, en torno a 2%. De hecho, la semana pasada el Comité de expertos convocado por la Dirección de Presupuestos (DIPRES), en el contexto de la formulación del Proyecto de Ley de Presupuestos 2025, concluyó que

el crecimiento del PIB no minero tendencial esperado para el período 2025-2029 es de solo 2,1%. En resumen, debemos mirar con cautela el dato de julio, para no sobre interpretar el dato, considerando los fundamentales que hoy tiene la economía chilena, y lo que es la historia económica más reciente.

La segunda reflexión es, y asumiendo por un momento que la cifra de julio refleja un aún mayor dinamismo de la actividad económica, preguntarse por qué el mercado laboral no mejora de manera más robusta sus todavía pobres indicadores: la tasa de desempleo ha reducido significativamente la velocidad de su caída, la tasa participación laboral sigue rezagada, y la informalidad se mantiene elevada.

A propósito de los acontecimientos que hemos experimentado durante los últimos años –desde el estallido social de 2019, pasando por la pandemia del COVID-19 en 2020–, y de las leyes recientemente aprobadas y que afectan al mercado la-

Actividad económica y mercado laboral



RODRIGO MONTERO
Universidad Autónoma de Chile

boral (conciliación vida laboral y familiar, 40 horas, reajuste de salario mínimo), es altamente probable que las empresas hayan ajustado sus decisiones de intensidad de uso de factores productivos. La evidencia muestra que aquellos países en donde la mano de obra es relativamente más cara, los procesos productivos son menos intensivos en trabajo. Por otro lado, aquellos países en donde el trabajo es relativa-

mente más barato, los procesos son más intensivos en mano de obra.

¿Cuál es la lección? Debemos ser prudentes en cuanto a la agenda legislativa relacionada con el mercado laboral, leyes que encarecen la contratación terminarán empujando con más fuerza a las empresas para llevar a cabo decisiones estratégicas tendientes a disminuir la importancia relativa del trabajo en los procesos productivos.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Cuando se habla de optimizar el traslado de pasajeros resulta relevante no solo aumentar su frecuencia, sino también la capacidad de las máquinas que se usa en dicha labor.

Eso es lo que se plantea desde EFE Sur, cuando se confirma que, a partir de 2026, doblará la cantidad de pasajeros que podrá trasladar por cada viaje, específicamente en la Línea 2, la que une Concepción con Coronel y la que espera, en 2030, considerar la extensión a Lota.

Lo anterior, considerando la posibilidad que cuando salga un servicio desde la comuna lotina en hora punta no se complete allí, sino que cuente con espacio para absorber pasajeros y pasajeras en su recorrido por Coronel y San Pedro de la Paz y viceversa.

Una medida que resulta necesaria y justa. Esto en base a la realidad que se vive hoy, la que evidencia convoyes llenos de personas, en traslados que consideran sólo Concepción-San Pedro de la Paz y Coronel, pero no a Lota.

De esta forma y sin modificar las actuales frecuencias, se podrá ir aumentando progresivamente la capacidad del servicio tal como ha sido explicado desde el propio EFE a propósito de los recientes llamados a licitación para extender todos los andenes de la Línea 2 y mejorar la capacidad eléctrica.

“La concreción de estas obras permitirá la operación con trenes dobles, proyectando en una primera fase, en el primer semestre de 2026, de tal forma de aumentar la capacidad en un 50% en horarios punta, atendiendo el aumento de la de-

Trenes con doble capacidad



Queda por conocer, cuando se implemente, si la proyección se concreta y las personas, al fin, puedan disfrutar de un viaje que represente una mejor calidad de vida.

manda”, se indicó desde la Ferrocarriles.

Pedro Baeza, gerente de operaciones de EFE Sur, en conversación con Diario Concepción destacó que “la tecnología permite que estos trenes puedan trabajar en configuración sencilla o doble. Está todo incluido, en la lógica tecnológica que traen, el sis-

tema de software de control. Por lo tanto, estos trenes no tienen ningún problema para trabajar en condición doble”.

Baeza además agregó que tampoco se requiere más personal para operar los trenes en configuración doble, reiterando que los Biotren. “No, tampoco, no hay ningún inconveniente en el automotor como tal”, dijo.

En total, al 2030 la Empresa de Ferrocarriles del Estado tiene contemplado adquirir 18 trenes nuevos -de tres carros cada uno- para generar este aumento de capacidad en el corredor ferroviario que va al sur del Río Biobío.

Esta modalidad de trenes dobles, como fórmula para responder a la creciente demanda por usar el transporte ferroviario como modo de transporte público, es valorada por los alcaldes de las comunas por donde transitarán.

Javier Guiñez, jefe comunal de San Pedro de La Paz, indicó que “estamos muy satisfechos con el anuncio de la ampliación de la capacidad de la Línea 2 del Biotren y el uso de trenes dobles en hora punta. Esta medida viene a dar respuesta a una necesidad urgente de mejorar el transporte público en nuestra comuna y en la Región, especialmente considerando el crecimiento que hemos experimentado”, subrayó.

Posiciones similares manifestaron Patricio Marchant (Lota) y Boris Chamorro (Coronel).

En el balance, al parecer, la medida cumpliría las expectativas locales. Queda por conocer, cuando se implemente, si la proyección se concreta y las personas, al fin, puedan disfrutar de un viaje que represente una mejor calidad de vida.

CARTAS

Educación en tiempos de cólera

Señora Directora:

Los hechos de violencia registrados en el país, está última semana, entre jóvenes y familias en espacios educativos, hace que nos preguntemos cómo y desde cuándo los espacios educativos han perdido valor en la comunidad. ¿Ha sido porque hoy, lamentablemente, el educarse no es visto como necesario para el bienestar personal, social y económico?

Tenemos referentes juveniles y no tan jóvenes que logran éxitos económicos sin pasar por procesos formativos, donde la inmediatez de resultados marca una pauta, y la disciplina y el esfuerzo no se consideran importantes.

La educación es responsabilidad de todos, familias, instituciones educativas, empresas y Estado, por lo tanto, debiésemos buscar mecanismos que nos permitan conversar sobre acciones concretas que permitan recuperar la importancia y el valor de la educación para el bienestar de las sociedades y no sólo para el bienestar individual. No sólo por los jóvenes sino por todos los actores de la comunidad. El compromiso de los docentes no es suficiente, necesitamos la participación de las familias y la comunidad, pues la transformación de los territorios de-

pende del aprendizaje y conocimiento que adquiramos y compartamos entre todos.

Paula Quiñones Constanzo-USS

Agricultura

Señora Directora:

Según constata un informe de Naciones Unidas, algunos de los principales acuíferos del mundo están sometidos a un creciente estrés e, incluso, el 30% de los mayores sistemas de aguas subterráneas se están agotando. La crisis climática y la acción humana han hecho del agua un recurso cada vez más escaso y valioso, pero, pese a ello su uso sigue aumentando. Es conocido que la extracción de agua para regadío es la primera causa del agotamiento de las aguas subterráneas en el mundo y, según datos de la FAO, la agricultura es responsable del uso del 69% del agua extraída, la que es utilizada para el regadío, el ganado y la acuicultura.

La agricultura es una de las industrias más importantes para la sobrevivencia humana y en el funcionamiento de las economías nacionales, pero algo estamos haciendo mal en la cadena de producción alimentaria: acorde al Índice de Desperdicio de Alimentos 2024 del Programa de Naciones Unidas para

el Medio Ambiente (PNUMA), durante 2022 el mundo desperdició 1.050 millones de toneladas de alimentos (una quinta parte de los alimentos disponibles para los consumidores) a lo que, además, se debe sumar que un 13% de los alimentos producidos se pierden en el período comprendido entre después de la cosecha y la venta al por menor, según estimaciones de la FAO.

Todo esto ocurre en un escenario de escasez hídrica, como ya se mencionaba, pero también en un momento donde la inseguridad alimentaria ha aumentado en el mundo, afectando a millones de familias que no pueden acceder a la comida que necesitan.

Cuando sabemos que una sola manzana necesita 125 litros de agua para ser producida, el desperdicio de este tipo de alimentos toma un nuevo cariz. En el marco de la celebración del Día Mundial de la Agricultura, creo que es importante preguntarnos cómo las empresas que participamos de la industria alimentaria podemos colaborar para contribuir a la mitigación de este problema y cómo debemos ser capaces de generar innovaciones que permitan valorizar los alimentos, en vez de perderlos y/o desperdiciarlos.

Elena López, cofundadora y COO de Cheaf

NIÑOS Y PANTALLAS



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.

“Vamos a ingresar el proyecto de ley que termina con el CAE e instaura un nuevo mecanismo de financiamiento para la educación superior”

Gabriel Boric, Presidente de la República.

“Tenemos que esperar qué va a presentar el Gobierno y cuál es el impacto en los recursos del Estado”.

Eic Aedo, vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Múltiples reacciones ha generado el anuncio del Gobierno sobre la presentación del proyecto de ley que busca terminar con el Crédito con Aval del Estado (CAE) durante este mes. Y es que, de acuerdo a lo informado por el Ejecutivo, el anuncio del CAE se hará en la semana del 23 de septiembre, posterior a la celebración de las Fiestas Patrias.

“Vamos a ingresar el proyecto de ley que termina con el CAE e instaura un nuevo mecanismo de financiamiento para la educación superior”, dijo el Presidente de la República, Gabriel Boric.

Esta es una de las iniciativas más importantes para el Gobierno, ya que fue uno de sus principales compromisos de campaña.

En esa línea, en base a los datos que entrega la Comisión Ingresa, entidad administradora del Sistema de Créditos para Estudios Superiores, en su más reciente cuenta pública, se detalla que a nivel nacional 1.219.000 personas han solicitado el CAE desde su debut en 2006 y hasta 2023, cuyo total adeudado al 31 de diciembre pasado, incluidas las cuotas de quienes están al día y de los morosos, es de UF 283 millones, es decir, cerca de US\$ 11.900 millones.

En específico, en la Región del Biobío, sólo en 2023 se otorgaron aproximadamente 7 mil 600 nuevos créditos, lo que implica un 25% más que en 2022, registros que se acercan a niveles prepandemia. Traducido en montos, sólo durante todo el año pasado, se financiaron aranceles por \$16 mil 998 millones.

Otro dato relevante es que, a nivel país, más de 540 mil deudores dejaron de pagar el Crédito con Aval del Estado (CAE) en 2023, según la Comisión Ingresa, entidad pública autónoma que administra los créditos para la educación superior.

DE ACUERDO AL ÚLTIMO INFORME DE LA COMISIÓN INGRESA

25% aumentó el ingreso de estudiantes al CAE en Biobío: se abre debate por proyecto que lo elimina

El Gobierno anunció que durante este mes presentará la iniciativa que busca terminar con el Crédito con Aval del Estado. Congresistas locales señalaron los aspectos deben estar dentro de la iniciativa y que sea justo tanto con las personas en que están en morosidad como a quienes se encuentran al día.

rior. Debido a esta morosidad, el estado ha debido pagar US\$300 millones para responder como aval.

En el caso del Biobío, de acuerdo con la información solicitada y entregada por la Subsecretaría de Educación, el monto total de las recaudaciones de deuda correspondientes al Crédito con Garantía Estatal (CAE) en la Región del Biobío descendió de 1.054.221 Unidades de Fomento (UF) a 916.626 UF, entre 2022 y 2023. Esto se traduce en 137 mil 595 UF, vale decir un 13% menos.

De la misma forma, posterior al anuncio del Gobierno, el ministro de Educación, Nicolás Cataldo, aseguró que la iniciativa tendrá “alternativas a todo el universo de personas que hoy son deudores”.

“Lo que hemos dicho es que nuestra propuesta no busca avanzar en la idea de la condonación de todos a todos, sino que busca avanzar en la idea de que a todos les llegue una propuesta de mejoramiento de sus condiciones actuales”, agregó el secretario de Estado.

Discusión

En base al debate que ha generado el anuncio del Gobierno sobre la presentación de la propuesta, Eric Aedo (DC), vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados y representante por el Distrito 20, señaló que hay que analizar los proyectos en su mérito.

Sobre su postura frente a la iniciativa que busca terminar con el CAE, Aedo agregó que “en este caso tenemos que esperar qué va a presentar el Gobierno y cuál es el impacto en los recursos del Estado. No cabe duda que el sistema de financiamiento de la educación superior requiere de cambios, pero otra cosa es la condonación de la deuda y a quiénes se beneficia”.

Para el diputado DC, la iniciativa de norma debe considerar a quienes están al día en su compromiso económico. “Se trata de establecer muy bien en qué condiciones se condona la deuda, porque esto no puede terminar siendo un premio para quienes pese a contar con recursos simplemente no han pagado



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

7 mil 600

Estudiantes accedieron al Crédito con Aval del Estado durante todo el 2023 en la Región.

Es un proyecto relevante

para el Gobierno, ya que fue parte de una de las iniciativas de campaña del Presidente Gabriel Boric.

su deuda”, cerró Aedo.

En tanto, la diputada PC del Distrito 20, María Candelaria Acevedo, indicó que, a su juicio, no debería existir dudas sobre la necesidad de instaurar un nuevo mecanismo de financiamiento a la educación superior “y con esto, que se busquen alternativas para la condonación del CAE, dado que este crédito – maligno – ha causado el sobre endeudamiento de miles de jóvenes que ante la necesidad de financiar sus estudios debieron firmar este instrumento que es a todas luces usurero”.

Bajo esa arista, Acevedo enfatizó que “me gustaría que su condonación sea universal, pero sabemos que los recursos son finitos, y es por lo mismo que es necesario que el país cuente con mejores herramientas de recaudación fiscal, tal como se propuso en la reforma tributaria que la derecha se negó a discutir, y tal como está propuesto en el Pacto Fiscal, pero en el escenario actual”.

En ese sentido, Acevedo reiteró que es relevante desarrollar un mecanismo que permita la condonación. “Es importante destacar lo que ha señalado el ministro Cataldo, en donde enfatizó que se ofrecerán diversas alternativas para todo el universo de deudores”, dijo.

Karen Medina (ind), diputada del Distrito 20, expresó que “hemos es-

tado muy, muy alerta, atentos a que esta propuesta ingrese a fines de septiembre y, por supuesto, que desde la Comisión todas las energías y la atención va a estar en tratar de que sea una propuesta alcanzable”.

Asimismo, la congresista espera que la propuesta beneficie tanto a aquellos que tienen deudas adquiridas, “como también haya un incentivo a aquellos que han pagado, que se han esforzado para poder mantener sus deudas al día y con todas esas aristas de diferencia esperamos que este proyecto quede transformado en ley antes que este Gobierno termine”.

Por otro lado, la diputada del Distrito 20, Marlene Pérez (Ind-UDI), apuntó al Ejecutivo y aseveró que “el Presidente con su anuncio durante su campaña ilusionó a muchos jóvenes profesionales que hoy día están complicados para poder pagar el CAE y se quedaron esperando esta promesa, cayendo incluso en morosidad”.

En la misma línea, Pérez señaló que el anuncio del ingreso del proyecto, más que abordar la problemática, tiene detrás una intención electoral “porque no se explica de otra manera que el Presidente decida reflotar un tema como este en un momento donde son otras las prioridades del país. Espero que ahora llegue con una propuesta concreta

y realista, para que no se juegue más con las expectativas de la ciudadanía”.

Al igual que Pérez, Roberto Arroyo (PSC), también indicó que no espera que sea una propuesta con un fin electoral, expresando que “No queremos otra promesa vacía (...) El Presidente se dio cuenta que la condonación del CAE no era tan simple como pensaba y matizó su promesa. Espero que ahora salga con una propuesta concreta”.

A su vez, el senador del Biobío, Gastón Saavedra (PS) expresó su confianza en que la agenda legislativa de otras áreas, como la de seguridad, no se verá entorpecida por los nuevos proyectos de ley sobre eutanasia y condonación del CAE que enviará el ejecutivo.

Sin embargo, el legislador reconoció que la introducción de estos proyectos provocará cierta tensión al interior del Congreso. “Es evidente que tanto el proyecto de eutanasia como el de condonación del CAE generarán debate y tensión. Eso va a pasar, pero como ya están en camino las otras reformas, no deberían haber dificultades para mantener un proceso legislativo en donde las prioridades ya están claras”, puntualizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Consejo Regional del Biobío aprobó protocolo sobre convivencia y no violencia de género

En una última sesión del Consejo Regional del Biobío (Core), las y los consejeros votaron favorablemente el llamado “Protocolo de buena convivencia y no violencia con enfoque de Género”, una norma inédita a nivel nacional.

Javiera Vargas, presidenta de la comisión de Equidad y Perspectiva de Género del Core, indicó que “la aprobación de este marco para el Consejo Regional es distinto a otro tipo de protocolos porque incorpora una mirada de algunas categorías que con alta probabilidad son discriminatorias e invisibilizadas, así como naturalizadas, sobre todo dentro de la violencia política en los espacios que habitamos como consejeras y consejeros. Se considera elementos basados en el sexismo como el origen del acoso, lo que explica la falta de medidas preventivas e incluso definiciones de procedimientos y sanciones que están vinculadas con la Ley Karin”.

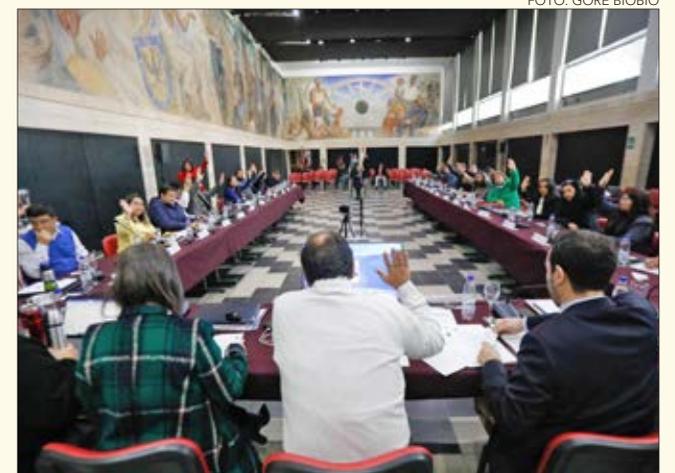
Luego de un análisis jurídico y administrativo al interior del Gobierno Regional, se decidió adoptar esta medida que en cuanto al ámbito de aplicación, se delimita a consejeros y consejeras regionales, en su desempeño.

En este sentido, la consejera Vargas agregó: “Esto se define como un acuerdo porque los Cores no estamos sujetos a la ley del trabajo, por lo que es importante habitar de manera empática y respetuosa para que consejeras y consejeros que salgan electos, puedan mantener esto en el tiempo y tomar mejores decisiones. Esta iniciativa es la primera a nivel nacional y esperamos que incluso se pueda analizar en los concejos municipales. Este es un nuevo paso en torno a la transversalización del enfoque de género en todas sus parte”.

Asimismo, mencionó que han sostenido conversaciones con otros Cores a nivel nacional, donde ni siquiera tienen una comisión de género y ya se han acercado concejales para implementarlo a nivel municipal, siendo también un ejemplo para organizaciones funcionales considerando la violencia que se vive en distintas comunas.

El protocolo se activa con la presentación o denuncia de cualquier consejero o consejera regional a la secretaría ejecutiva del Core, desde donde se comunica a los integrantes de la comisión de Ética y Fiscalización además del denunciado.

FOTO: GORE BIOBIO



“Tenemos dos informes: uno, que dice que el edificio es irrecuperable y que hay que demolerlo, y un segundo informe, que señala que tiene posibilidad de ser -con la debida asistencia técnica- remodelado”.

“Dado esto, hay que tomar una definición de fondo y esto no es fácil porque requiere un estudio especializado”.

Omar Morales, director nacional Registro Civil

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En lo que queda del año, el Servicio de Registro Civil e Identificación espera llamar a licitación para el desarrollo del estudio que definirá qué se hará con edificio institucional ubicado en calle Ongolmo en Concepción, el que resultó seriamente dañando tras el terremoto de 2010 y que hasta hoy mantiene un destino incierto, en torno a su posible uso.

Por ello, en su última visita a la zona, el director nacional del Registro Civil, Omar Morales, señaló a Diario Concepción que tras mucho trabajo interno y el apoyo del Gobierno Regional y del Consejo Regional, se puede financiar la realización del estudio que aclarará, en definitiva, si el edificio es recuperable o debe demolerse.

“Logramos justamente hace un año que desde el Gobierno Regional nos apoyaran para avanzar en un proceso de definición, porque tenemos -hay que decirlo con toda transparencia- dos informes: uno, que dice que el edificio es irrecuperable y que hay que demolerlo, y un segundo informe, que señala que el edificio tiene posibilidad de ser -con la debida asistencia técnica- remodelado y adecuado para un funcionamiento sin inconveniente”.

“Dado esto, hay que tomar una definición de fondo y esto no es fácil porque requiere un estudio especializado”, afirmó Morales.

Por ello, y a casi 15 años del terremoto que causó la pérdida del edificio, es que para poder zanjar su situación se ha trabajado en conjunto con otros organismos públicos de modo de asegurar una respuesta rápida, clara y que permita tomar nuevas decisiones, explicó la autoridad del Registro Civil.

“Empezamos el proceso porque esto no sólo involucra al Registro Civil, sino que también involucra a la Dirección de Arquitectura del MOP y al propio Gobierno Regional al Ministerio de Desarrollo Social, que nos han apoyado y estamos agradecidos de ello”.

“Y se ha logrado generar una coordinación con todos los organismos públicos y tenemos las bases listas, están en proceso de revisión para llamar a la licitación, la que va a ser durante este semestre”, explicó Morales.

Esperanza

En el Registro Civil esperan que el estudio que se licitará en las próximas semanas entregue sus resulta-

ADEMÁS SE TRABAJA EN UN PILOTO CON CENTROS DE SALUD

Registro Civil licitará estudio para definir futuro de edificio institucional en Concepción

El director nacional del organismo, Omar Morales, sostuvo que están a la espera de la revisión de las bases para publicar el llamado que aclarará si el inmueble de calle Ongolmo se puede reparar y rehabilitar o debe ser demolido.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



A MEDIADOS DE 2025 se conocerá el destino final del inmueble de calle Ongolmo.

dos a mediados del próximo año y que, además, señale que el edificio es recuperable.

Por eso, el proyecto que presentaron al Gore y que permitirá realizar dicho estudio, contempla que de ser posible recuperarlo, inmediatamente se iniciará la segunda fase de esta iniciativa y se liberarán fondos para la realización del diseño para rehabilitar la otrora sede regional del SRCEI en el Biobío, como detalló su máxima autoridad nacional.

“Nosotros confiamos en que va a

ser positivo y de ser positivo este mismo estudio contempla la definición del proyecto. O sea, eso es muy potente porque nos da la posibilidad de avanzar en el proceso, ganamos tiempo y esperamos que en la licitación nos vaya bien, porque a veces estos procesos se caen porque no hay oferente, pero vamos a trabajar fuertemente, MOP y Gobierno Regional también para que tengamos empresas interesadas y podamos salir adelante con esa tarea”, agregó Morales.

Plazos

Consultado el director nacional del Registro Civil en torno a si existe un cronograma definitivo del estudio y eventual recuperación del edificio de calle Ongolmo, en la comuna penquista, Morales expresó que no, porque más allá del optimismo que tienen, dependerá de lo que arroje la revisión de expertos a la estructura.

“Eso va a depender mucho de los tiempos que pueda tomarse la empresa (que se adjudique el estudio),

EN EL PRIMER PISO del edificio EH5 en el Hospital Las Higueras se encuentra la nueva oficina del Registro Civil que forma parte de un plan de trabajo con recintos de salud.



porque lo que va a tener que hacer es determinar formalmente es si el edificio tiene daño estructural no reparable o tiene un daño, que puede ser estructural, pero que permite una reparación y ahí entra a la segunda fase, que es la fase del diseño (de esa reparación). El tiempo está definido por eso”.

“Si logramos tener un ok respecto de que el edificio es recuperable, eso significa que vamos a requerir un plazo (extra) para que se pueda levantar el proyecto y poder avanzar en la licitación para la adecuación correspondiente. Ahora, si el estudio dice que no, ya no hay nada que hacer, el estudio termina y lo que viene es demoler”.

De todos modos, dentro del optimismo que existe en las autoridades del Registro Civil, se espera que los tiempos sean lo más acotados posible y que se pueda llegar a contar con el edificio para retomar la atención en él, en unos 2 años más, aseveró Omar Morales.

“Yo siempre soy optimista, yo veo el vaso medio lleno, yo diría que probablemente pudiéramos, a lo mejor en un año más, cuando nos encontremos nuevamente puede ser estemos con la licitación de la reparación del edificio actual y de poder ponerlo en valor para el 2026”, dijo el directivo nacional del SRCEI.

Nuevo Gore

Todo este proceso va a estar cruzado por el cambio de autoridades que habrá, al menos en el Gobierno Regional y en el Consejo Regional, producto de las elecciones que se realizarán el próximo 27 de octubre.

En este sentido, el jefe del SRCEI en el país señaló que están tranquilos porque siempre han encontrado las puertas abiertas más allá de quienes ejerzan los cargos, porque hay claridad de la importante labor que realiza el Servicio.

“Bueno, eso es algo que dejamos conversado también por el Gobernador Regional respecto a que si necesitamos hay un apoyo del FNDR. Por eso, que este estudio es financiado por el GORE, porque es de alto interés para la Región y sabemos también de diferentes autoridades y Consejeros Regionales que hay un interés de poder apoyarlo. Así que en ese sentido creo que no hay dos miradas respecto de que si es positivo (el resultado del estudio) vamos a avanzar”.

“Tenemos en eso plena confianza de que independiente de quien asuma el próximo Gore, tanto su Gobernador o Gobernadora Regional como sus Consejeros y Conse-

2025 Piloto con Salud

Durante el próximo año se espera lograr la conexión con Hospitales para inscripción de nacimientos y defunciones.

Apertura de Oficinas en Hospitales

En Regional, en Los Ángeles y ahora en Las Higueras funcionan espacios para realizar trámites en ellas. Queda por habilitar uno en la provincia de Arauco.

teras Regionales, van a tener una mirada de estado, republicana, respecto de un servicio que además este año cumple 140 años y que ha sido esencial en la vida y en el desarrollo de Chile. Así que en eso confiamos plenamente en que vamos a tener los apoyos”, cerró Morales.

Centros de Salud

En la actualidad el Registro Civil se encuentra inmerso en el proceso previo para lo que será la actualización de la Cédula de Identidad y Pasaporte a contar del 16 de diciembre próximo y que incluirá una versión digital de ambos documentos.

Pero conscientes igualmente de la necesidad de la presencialidad el SRCEI está trabajando en un plan para mejorar algunas oficinas ya existentes y avanzar en la apertura de algunas nuevas, como la recién inaugurada en uno de los hospitales de la zona, precisó Morales.

“Ese proceso nosotros no lo hemos detenido, hemos avanzado. Nuestra gestión ha estado también enfocada especialmente en las Provincias, lugares donde la accesibilidad o ganar tiempo es muy relevante y por eso, estamos abriendo nuestra tercera oficina en un hospital, ya tenemos una en el Hospital Regional de Concepción, una en el Hospital de Los Ángeles y ahora en el Hospital Las Higueras de Talcahuano”.

Sobre las razones para aperturar este tipo de oficinas en recintos de salud, el director nacional del Registro Civil detalló que hay varias y que continuarán en ello.

“Y en ese proceso estamos trabajando a nivel nacional, para que todas las cabeceras regionales, a lo menos de los hospitales, tengan ofi-

cinas. ¿Por qué? Porque el nacimiento es muy crucial en la vida de las personas y la inscripción del nacimiento es vital para todos los procesos que vienen después y muchas veces es muy complejo el poder venir a hacer la inscripción a la oficina correspondiente”.

“Entonces, el que nosotros queremos y tengamos una suboficina, en este caso en el hospital, para que pueda hacer la atención del nacimiento e inmediatamente entregar el certificado con su número de Cédula de Identidad que permite hacer todos los trámites, es un gran paso. También en momentos difíciles, cuando hay un fallecido, en el que se puede hacer la inscripción del fallecimiento ahí mismo. Eso también es parte de los procesos”, planteó.

Piloto en Biobío

Y en esta línea, Morales agregó que están trabajando en un sistema nacional al que pretenden incorporar los centros de salud privados de modo los mismos médicos que atiendan los nacimientos y defunciones puedan ingresar los datos de manera rápida, expedita y digital.

“Hemos llegado a un acuerdo con el Ministerio de Salud, vamos a iniciar con un piloto porque esto siempre hay que verificarlo. Lo que vamos a generar justamente es que podamos hacer que todas las clínicas y todos los hospitales del país, al realizarse un nacimiento, puedan el profesional, la matrona o el doctor, ingresen inmediatamente el proceso en el sistema”.

Y en el caso de las defunciones, Morales cree que ayudará a superar algunos inconvenientes que se ge-

neran al no estar el trámite digitalizado completamente.

“Nosotros tenemos que registrar la causa de muerte (de una persona), y el certificado de defunción actual los médicos, letra de médicos, que es una letra bien especial. Entonces, a veces cuesta mucho identificar la causa de muerte, que tiene efectos legales, sobre todo en materia de seguros”, planteó.

Por ello, a fin de año se iniciará el piloto en la Región Metropolitana en algunos hospitales de modo de ir avanzando durante 2025 hacia el resto del país entre ellos, algunos hospitales de la Región, los que estarán en la fase de prueba igualmente.

“Cuando iniciemos el piloto en las regiones va a ser en Valparaíso y Concepción en 2025, y esperamos que esté operativo en todo Chile en 2026. Son plazos relativamente acotados, porque una vez probado en Santiago, con hospitales de alta demanda, bajamos a regiones para ver las conectividades de los procesos y a ir aprendiendo también”, aseveró el jefe del SRCEI.

De todos modos, el director nacional de la entidad aseguró que las inscripciones de nacimientos y defunciones se podrán realizar igualmente en las oficinas de la institución como hasta ahora, manteniendo la presencialidad.

“Siempre la inscripción física se va a mantener, pero para nosotros es muy relevante el poder de generar también un proceso más automatizado y rápido para lo que significa especialmente los nacimientos”, finalizó Morales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.



Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Es una de las varias soluciones que la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE), implementará a través de su filial en la zona EFE Sur, para enfrentar la alta demanda de pasajeros que hoy buscan movilizarse a través del Biotren en la denominada Línea 2 que une Concepción, San Pedro de La Paz y Coronel.

Se trata de la utilización de trenes acoplados de modo de aumentar la capacidad del servicio en horas punta, tanto en las mañanas como en las tardes, pudiendo llevar más de 800 personas por trenada, lo que permitirá que personas que hoy deben esperar para poder abordar alguno de los trenes, en especial en San Pedro de La Paz, puedan hacerlo.

De esta forma y sin modificar las actuales frecuencias, se podrá ir aumentando progresivamente la capacidad del servicio tal como ha sido explicado desde el propio EFE a propósito de los recientes llamados a licitación para extender todos los andenes de la Línea 2 y mejorar la capacidad eléctrica como informamos oportunamente en Diario Concepción.

“La concreción de estas obras permitirá la operación con trenes dobles, proyectando en una primera fase, en el primer semestre de 2026, de tal forma de aumentar la capacidad en un 50% en horarios punta, atendiendo el aumento de la demanda”, se indicó desde la Ferrocarriles.

Trenes OK

Pero, ¿se necesitará alguna adecuación a los actuales convoyes de origen chino que prestan servicios en el servicio de Biotren para operar de manera acoplada o conjunta? La respuesta es no, porque precisamente en su construcción se previó que pudieran trabajar de esta manera como lo señaló Pedro Baeza, gerente de operaciones de EFE Sur, quien destacó que no necesitan de ninguna adaptación.

“La tecnología permite que estos trenes puedan trabajar en configuración sencilla o doble. Está todo incluido, en la lógica tecnológica que traen, el sistema de software de control. Por lo tanto, estos trenes no tienen ningún problema para trabajar en condición doble”, afirmó categó-

18 nuevos trenes

comprará EFE para operar en la zona al 2030: 2 llegan el próximo año. Otros 10 serán para aumento de capacidad de la Línea 2 y 6 para la extensión a Lota.

Andenes más largos

Y aumentar la capacidad eléctrica son necesarias para implementar esta fórmula. Por ello, EFE ya llamó a licitación para las obras necesarias.



FOTO: ANDRÉS OREÑA P.

Así lo sostuvo Pedro Baeza, gerente de operaciones de la estatal ferroviaria en la zona. El ejecutivo reiteró que para implementar esta modalidad se requiere primero alargar los andenes y mejorar la capacidad eléctrica, licitaciones ya en curso. Alcaldes creen que medida será un aporte a la actual situación de sobredemanda de pasajeros.

EMPRESA TIENE PROYECTADO USAR TAMBIÉN ESTA FÓRMULA PARA LA EXTENSIÓN A LOTA

Biotren: más de 800 personas por viaje podrán llevar automotores acoplados en 2026

rico el ejecutivo ferroviario.

En el mismo orden de ideas, Baeza agregó que tampoco se requiere más personal para operar los trenes en configuración doble, reiterando que los Biotren.

“No, tampoco, no hay ningún inconveniente en el automotor como tal”.

En total, al 2030 la Empresa de Ferrocarriles del Estado tiene contemplado adquirir 18 trenes nuevos -de tres carros cada uno- para generar este aumento de capacidad en el corredor ferroviario que va al

sur del Río Biobío.

Los primeros 2 ya están comprados, en proceso de fabricación y llegará entre marzo y abril próximos y se utilizarán como “backup” de los trenes en servicio, dado que hoy el sistema ferroviario opera sin margen ante una falla en los automotores, como ya ha ocurrido en las últimas semanas, trastocando los itinerarios y la paciencia de los pasajeros.

En tanto, la licitación para la compra de otros 10 trenes se realizará próximamente

y forma parte de proyecto de aumento de capacidad de la Línea 2.

Se espera que comiencen a entrar en operaciones de manera escalonada a contar de 2026 cuando el nuevo Puente Ferroviario esté ya en servicio, los andenes ya extendidos en los 80 metros requeridos y las catenarias (tendido eléctrico) y subestaciones nuevas terminadas.

Por último, los 6 trenes restantes están contemplados para prestar servicio en lo que será la extensión a Lota que

tiene fecha para 2029 como primera etapa y 2031 para llegar hasta el centro de la ex comuna minera, donde también se operará con automotores acoplados.

Alcaldes apoyan

Esta modalidad de trenes dobles como fórmula para responder a la creciente demanda por usar el transporte ferroviario como modo de transporte público, es valorada por los alcaldes de las comunas por donde transitarán.

Así lo aseveró Javier Guíñez, jefe comunal de San Pedro de La Paz, quien mostró su alegría tras los llamado a licitación de las obras que permitirán ofrecer mayor capacidad, incluyendo el uso de trenes acoplados, aseveró.

“Estamos muy satisfechos con el anuncio de la ampliación de la capacidad de la Línea 2 del Biotren y el uso de trenes dobles en hora punta. Esta medida viene a dar respuesta a una necesidad urgente de mejorar el transporte público en nuestra comuna y en la Región, especialmente considerando el crecimiento que hemos experimentado”, subrayó.

En tanto, el alcalde Lota, Patricio Marchant, expresó que conoce los planes de EFE Sur para prestar el servicio en la comuna y que el uso de trenes dobles tiene sentido porque demanda de pasajeros habrá.

“Eso ya me lo habían explicado en Concepción la gente de EFE. Me parece que está bien, eso yo creo que es más eficaz. Porque es una alta demanda (la que habrá). Los ingenieros tendrán que buscar y diseñar el mejor proyecto. Yo estoy de acuerdo en eso, me parece bien”, dijo Marchant.

Finalmente, el alcalde de Coronel, Boris Chamorro, ya había planteado que valoraba las medidas anunciadas, pero pedía acortar los plazos para su implementación.

“El servicio Biotren debe ser uno de los transportes públicos más y mejor evaluado por los habitantes del sur del Biobío. Ante ello, creemos que es una buena noticia que se siga avanzando, pero creo que es el deber de EFE poder agilizar los plazos”, cerró la autoridad comunal coronelina.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

DESARROLLO COMUNAL

Avanza la remodelación del Parque Capponi en Laja: registra un 21% de ejecución

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

La remodelación y segunda etapa del parque urbano Capponi de Laja lleva un 21% de avance, así lo confirmaron desde la Dirección de Obras de la municipalidad de la comuna.

En contexto, la iniciativa fue financiada por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional y contempla una inversión de más de cuatro mil millones de pesos.

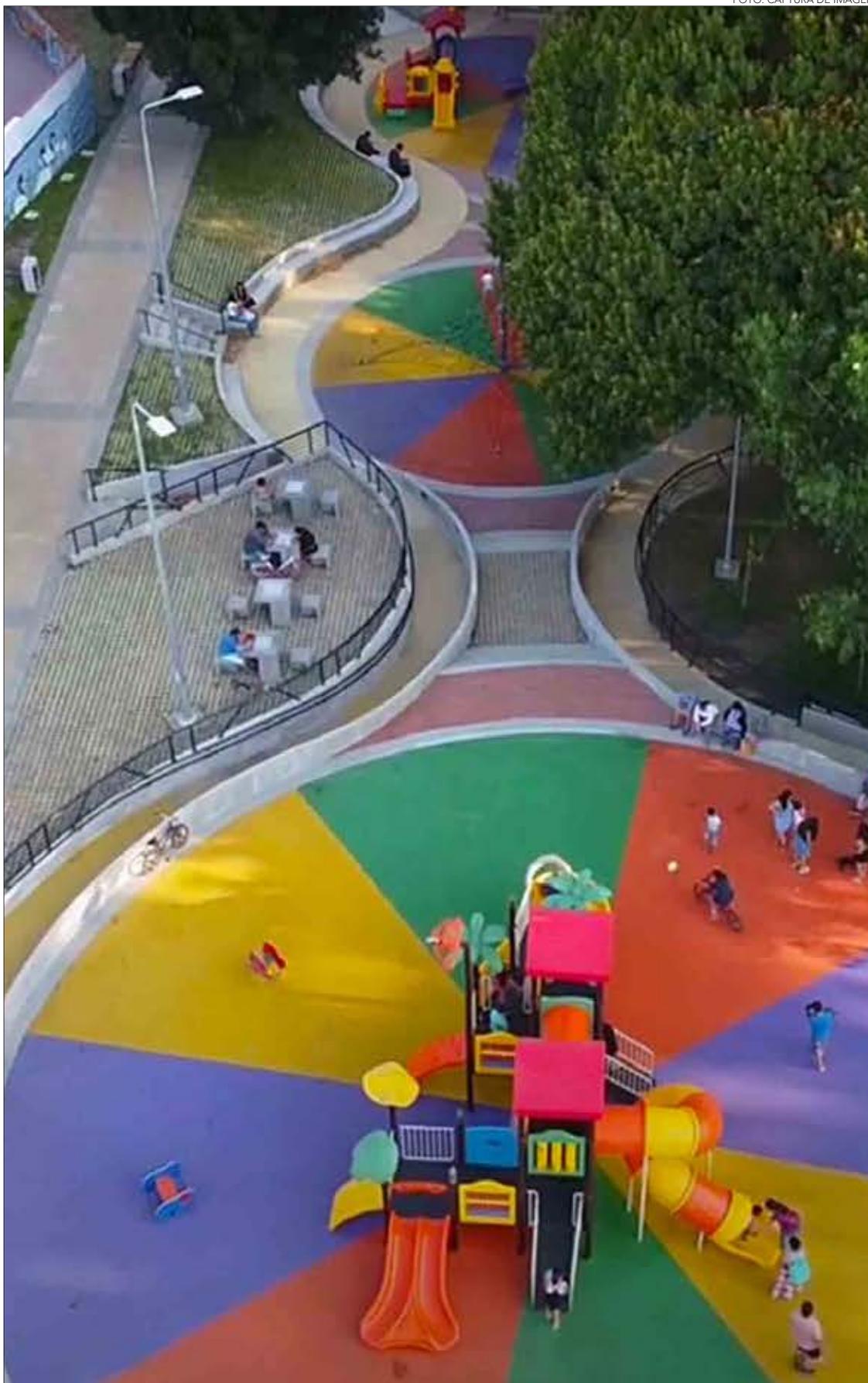
“Esta obra fue adjudicada a la Unión Temporal de Proveedores (UTP), conformada por Los Robles Construcciones Limitada, Empresa de Servicios Industriales Limitada y Oscar Soto González, siendo su plazo de ejecución de 330 días, con inicio el día 12 de abril de 2024”, explicó Roberto Quintana, alcalde de Laja.

Así, al 31 de agosto de 2024, el proyecto muestra un avance físico del 21% y financiero del 12,5%, es decir, poco más de \$545 millones. Los primeros gastos contemplaron principalmente excavaciones, cierre perimetral, extracción de árboles, trabajos de poda, limpieza y despeje de terreno.

“El proyecto consiste en la ejecución de la última etapa de la planificación de recuperación de espacios en sector sur de la comuna de Laja, donde se intervienen 3,2 hectáreas”, dijo el alcalde de la comuna.

Por tanto, entre las modificaciones planificadas para la obra se considera la construcción de 3.072 m² de circulaciones peatonales, áreas verdes de 15.715 m² y un skate park de 750 m².

La segunda etapa del Parque Capponi en Laja considera una inversión de más de 4 mil millones de pesos. Este espacio incluirá zonas recreativas, áreas verdes, un skate park y una plaza canina.



El parque también incluirá una zona de juegos de 3.687 m² con juegos modulares (de resorte e inclusivos) y un área de estacionamiento con adoquín de césped de 482 m². Además, se construirá una plaza canina de 968 m² y se incorporará pasto sintético en una multicancha de 600 m² existente.

Aurora Rebolledo, presidenta de la junta de vecinos (JJVV) de Villa Capponi, quien ha presenciado los avances, explicó que “se hicieron proyectos de iluminación para que quede más iluminado el parque. También se hizo un estudio de riego para ver la sustentabilidad y que el riego sea sustentable del 100% de

las áreas verdes del parque (...) Nosotros como dirigentes estamos muy contentos, felices y muy conformes con las voluntades del gobierno regional, municipalidad y sobre todo el de la empresa”.

Tal como se mencionó, la finalización de la obra contempla la instalación de un circuito de máquinas deportivas, iluminación en zonas de circulación y juego, además de un sistema de riego, instalaciones eléctricas y evacuación de aguas lluvias, de acuerdo a las especificaciones técnicas.

“Lo que yo sé es que se han hecho nuevos estudios extras de arquitectura e ingeniería, puesto que por

este terreno que se está construyendo el parque, pasan las evacuaciones de agua de un sector llamado Cuatro Vientos y eso hace que sea un terreno difícil e inundable”, dijo Aurora Rebolledo.

No obstante, de acuerdo a lo explicado por la Dirección de Obras del municipio lajino, la obra se mantiene en los márgenes de la planificación inicial. “El proyecto tiene un plazo de ejecución de 330 días”, dijo Quintana. Es decir, entre abril y marzo de 2025 se proyecta su finalización y posterior inauguración.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

Ciudad

FOTO: X FISCALÍA DEL BIOBÍO



Formalizan por tres delitos a hombre imputado por femicidio en Coronel

Por lesiones menos graves en contexto de violencia intrafamiliar, femicidio y abuso sexual agravado, fue formalizado y quedó en prisión preventiva un hombre, de 28 años, quien está imputado por la muerte de su expareja en Coronel.

El fiscal jefe de la comuna, Hugo Cuevas, explicó que el crimen ocurrió el 4 de septiembre en el sector Playa

Negra, después que el hombre encontrara a la víctima, de 25 años, en compañía de otra persona, quien huyó del lugar.

De acuerdo al Ministerio Público, los resultados de los exámenes forenses y las diligencias realizadas por la Brigada de Homicidios de la PDI, más la confesión del imputado, se habría podido establecer que el hombre fue

quien actuó contra su expareja.

Este martes y tras la audiencia de formalización de cargos, realizada ante el juzgado de garantía Coronelino, el tribunal acogió la solicitud de la fiscalía y decretó la prisión preventiva para el imputado por representar su libertad un peligro para la seguridad de la sociedad, fijándose en 5 meses de plazo para el cierre de la investigación.

Equipo Digital
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTE MARTES HABRÁ AUDIENCIA EN TRIBUNALES POR ESTE CASO EN LA ZONA

Funcionarios de la Policía de Investigaciones (PDI) llevaron a cabo este lunes un masivo operativo en diferentes casinos que no cumplen con la normativa y que funcionan de manera ilegal en el centro de Concepción.

Las intervenciones, ejecutadas por la Brigada de Reacción Táctica, contaron con vehículos blindados y con policías equipados que ingresaron a 13 casinos, indicó la fiscal Pamela Lillo.

“Se ha realizado el día de hoy un operativo, ejecutado por la Policía de Investigaciones en el Gran Concepción y en otras ciudades por delitos económicos que se investigan”, indicó la persecutora.

De acuerdo a Lillo, el operativo en la capital del Biobío dejó al menos 19 personas detenidas y además se efectuó en otras regiones del país.

La fiscal indicó que los detalles en torno al caso “los prefiero dar a conocer en el momento de la audiencia respectiva de control y formalización ante el Juzgado de Garantía”.

Respecto a los cortes de calles, Lillo explicó que “como abarca muchos domicilios, muchos inmuebles ubicados en el centro de Gran Concepción es que la policía debió tomar sus resguardos para asegurar el éxito de la diligencia y también la seguridad de todas las personas ya sea que estén adentro del lugar o los transeúntes”.

Incautaciones

En tanto, el prefecto Raúl Arancibia, jefe de la prefectura de Concepción, aseveró que la PDI, en un trabajo colaborativo con el Ministerio Público, ha dado cumplimiento a diversas órdenes de entrada y registro en siete regiones del país, donde se utilizaron 750 detectives aproximadamente”.

“La causa ha sido declarada secreta, es por ende que vamos a esperar los resultados y el inicio de la audiencia de control de detención y las formalizaciones para poder entregar información”, añadió Arancibia.

Masivo operativo policial en casinos ilegales: 19 detenidos y clausura de 13 lugares clandestinos

Sorpresa causó en las personas que circulaban por el centro penquista el despliegue policial realizado por la PDI este lunes. Hubo similar acción en otras regiones del país. Municipio penquista valoró la diligencia realizada.

750

detectives en distintas regiones del país participaron de las diligencias en este caso.

Delitos Económicos

Esa sería la línea central de las imputaciones que se hará a los detenidos en esta investigación, según señaló la Fiscalía.

Querrela

Por su parte, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz Vera, manifestó que “destacar este operativo realizado en conjunto entre el Ministerio Público y la PDI, el que preliminarmente dejó a 19 personas detenidas y a lo menos 14 locales y domicilios allanados, desbaratando organizaciones criminales que funcionan con fachadas de estos casinos ilegales. Nosotros como municipio en un sinnúmero de oportunidades clausuramos todos los locales de juegos electrónicos y sus patentes revocadas por funcionamiento fuera de la ley, al tener juegos de azar y no de destreza. Sin embargo, violaron los sellos de clausura y se encuentran operando irregularmente. Además, se presentó querrelas criminales por estos hechos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



DETECTIVES del grupo ERTA de la PDI custodiaron los accesos de los lugares allanados este lunes en Concepción.

Durante el procedimiento se incautaron máquinas de juegos y elementos electrónicos utiliza-

dos para la para la comisión de los diversos delitos, añadió el prefecto.

“ Una vez que esta se hundía, queríamos ver si este plástico era capaz de reflotar, y de ser así, determinar cuáles son los mecanismos que controlan que este plástico reflote.

Dr. Mauricio Urbina Fonerón, docente del Departamento de Zoología UdeC.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTUDIO DESARROLLADO EN LA UDEC

Investigación revela cómo la depredación bentónica permite que plásticos hundidos recuperen flotabilidad en el océano

Un proceso clave en la dinámica de los residuos plásticos en el océano fue el tema central de la tesis del Doctorado en Sistemática y Biodiversidad, el estudiante Javier Pinochet Romero, en conjunto con los Dres. Mauricio Urbina Fonerón y Martín Thiel.

El estudio *How plastic litter sunk by biofouling recovers buoyancy – The role of benthic predation*, publicado en la prestigiosa revista *Science of the Total Environment*, se centró en cómo los plásticos, una vez hundidos por el peso de comunidades bioincrustantes, pueden volver a la superficie gracias a la depredación bentónica por especies marinas como cangrejos y estrellas de mar.

El objetivo era superar la comprensión previamente establecida, que describe cómo las larvas de ciertas especies, tanto nativas como invasoras, utilizan el plástico oceánico como superficie para asentarse. Estas larvas crecen en esta «balsa» plástica hasta que su peso provoca que se hundan. Hasta ese momento, esta hipótesis era ampliamente aceptada.

En este estudio fueron un paso más allá. “Ahora queríamos entender cómo es la dinámica una vez que esta comunidad de fouling (abordaje) empieza a crecer en esta balsa flotante y potencialmente ganaba tanto peso

Publicado en la revista *Science of the Total Environment*, la investigación liderada por el estudiante de Doctorado UdeC Javier Pinochet, demostró cómo la depredación bentónica, permite que plásticos hundidos por bioincrustaciones recuperen su flotabilidad.



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE

aporte para la ciencia, que le valió ser publicado en una revista de tan alto impacto.

Una vez que las placas llegaron al fondo marino, quedaron expuestas a la depredación bentónica (cangrejos, estrellas de mar, caracoles y peces), mientras que otras se colocaron en jaulas de malla cerradas para evitar el acceso de los depredadores. En verano, todas las placas expuestas a la depredación recuperaron su flotabilidad, mientras que en invierno solo el 60% logró reflotar. En ambos casos, las placas de control permanecieron en el fondo. Lo más relevante es que la depredación bentónica juega un papel clave en determinar si el plástico vuelve a flotar o no.

«Las características de la comunidad incrustante influye en cómo la depredación facilita la recuperación de la flotabilidad, ya que no todos los organismos adheridos son consumidos por los depredadores. Aunque estudios previos habían demostrado que los organismos incrustantes pueden hacer que los desechos flotantes se hundan, este es el primer estudio que aporta evidencia experimental de que la depredación puede revertir este proceso, permitiendo que los desechos vuelvan a la superficie y continúen actuando como vectores de dispersión para especies nativas e invasoras», detalló el docente de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Aportes

A raíz del modo de vida de nuestra civilización, siempre se especuló con la presencia de millones de toneladas de plástico flotando en el océano, pero cuando los equipos de investigación iban a los distintos puntos a estudiarlas, nunca se encontraban tales cantidades. “Entre lo que debía haber flotando en el océano y lo que se encontraba, había una disparidad importante. Una de las principales hipótesis es que parte de ese plástico se hundía. Lo que no sabíamos es que puede reflotar. Encontrábamos plásticos que te-

nían organismos pegados que viven a los 200 o 300 metros de profundidad, estaban esos datos, pero no se habían evaluado de manera precisa en términos de tiempo y magnitud”, añadió el investigador del Instituto Milenio de Oceanografía.

Cabe destacar que este proyecto fue financiado por un Fondecyt N°1210071 y un Proyecto Anillo ACT210073, ambos adjudicados por la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción.

hasta provocar su hundimiento. Una vez que esta se hundía, queríamos ver si este plástico era capaz de reflotar, y de ser así, determinar cuáles son los mecanismos que controlan que este plástico reflote”, explicó el Dr. Urbina, docente del Departamento de Zoología de la Universidad de Concepción.

El trabajo de campo fue realizado en la bahía de Coliumo. Una vez que se comprobó lo que ya se había visto en estudios anteriores, que las comunidades fouling que logran adherirse a estos plásticos ganan, en el lapso de tres semanas en verano y cuatro semanas en invierno, suficiente biomasa para hundirlos, vino el nuevo



FOTO: CEDIDA

UNA DE LAS MUESTRAS extraídas desde la bahía de Coliumo

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La industria forestal chilena aporta casi el 3% del Producto Interno Bruto, siendo el segundo sector más importante después de la minería, y representa el 7% de las exportaciones nacionales. Sin embargo, el agua es un recurso esencial y limitado para mantener las plantaciones. Por ello, desarrollar soluciones sostenibles es crucial para enfrentar situaciones de déficit hídrico, como el que afectó al país entre 2010 y 2021.

Una iniciativa fundamental es la que lleva a cabo el Laboratorio de Genómica Forestal del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción. Se trata del proyecto Euca-drought: Plataforma de selección de variedades de Eucalyptus sp. tolerantes a sequía y de mayor eficiencia de uso de agua, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) a través del programa Fondef.

Este ambicioso esfuerzo cuenta con la colaboración de entidades como Bioforest S.A., el Instituto de Investigaciones Forestales y la Cooperativa de Mejoramiento Genético Forestal, y está dirigido por el Ingeniero en Biotecnología Vegetal y Doctor en Ciencias Forestales Dr. José Luis Ulloa.

El Dr. Ulloa explicó que, dentro del sector forestal, el eucalipto ocupa un lugar destacado, cubriendo el 36% de la superficie total plantada en Chile. Es fundamental, por lo anterior, atender los desafíos que la baja disponibilidad de agua supone.

«El estrés por sequía corresponde a una de las principales preocupaciones del sector forestal, puesto que provoca pérdidas por disminución del rendimiento, muerte de plantas durante el establecimiento, mayor ataque de plagas y enfermedades, así como también mayor susceptibilidad a incendios», señaló.

En el periodo de megasequía, agregó el investigador, Chile experimentó un déficit hídrico de entre un 20% y un 45% por debajo de la media anual. En este contexto es que se gestó Euca-drought como proyecto.

«El objetivo principal del proyecto es desarrollar un servicio de laboratorio para seleccionar individuos de Eucalyptus con mayor tolerancia a sequía y mayor eficiencia del uso de agua para asegurar la sustentabilidad de la producción y reducir potencialmente el consumo de agua con su consecuente impacto ambiental», indicó.

La investigación se centra en la especie Eucalyptus globulus dado que, como explicó el Dr. José Luis Ulloa, es la segunda especie fores-



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES

El proyecto Euca-drought, dirigido por el Dr. José Luis Ulloa, busca identificar genotipos de eucaliptos más resistentes a la sequía y eficientes en el uso del agua. Esta investigación busca aportar a la sostenibilidad de la industria forestal chilena, que enfrenta los desafíos del cambio climático.

INNOVACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD FORESTAL:

Estudio local busca seleccionar eucaliptos resistentes a la sequía

tal más plantada en el territorio nacional y posee características adecuadas para la producción de pulpa de celulosa, contando con un crecimiento rápido y una alta adaptabilidad a las condiciones del suelo chileno, aunque su exposición a periodos prolongados de déficit hídrico perjudica su desarrollo.

«El problema está relacionado a que esta especie se ve afectada por los periodos de sequía prolonga-

dos y, por culpa del cambio climático, se proyecta que en la zona central habrá una reducción del 50% de las precipitaciones, lo cual afectará negativamente la productividad. Es por ello que se busca elaborar estrategias para seleccionar aquellos genotipos o variedades que sean capaces de crecer cuando hay escasez hídrica, por sobre los que no pueden», dijo el Ingeniero en Biotecnología Vegetal.

El proyecto busca responder a la pregunta sobre qué hace que una variedad de Eucalyptus globulus sea más resistente a la sequía que otra de la misma especie. Para ello, se someten diversas variedades de eucaliptos a condiciones controladas de sequía en experimentos de invernadero. Posteriormente se analiza el ADN de estas plantas para identificar las diferencias genéticas que podrían explicar su resistencia o susceptibilidad a la sequía. Con estos datos, se desarrollarán pruebas de laboratorio que permitirán a los productores identificar genotipos más aptos para enfrentar la escasez hídrica.

Ranking de variedades

En el primer año de ejecución, el proyecto ha logrado avances significativos, según adelantó el Dr. José Luis Ulloa, que permitió elaborar una lista que pondera los mejores candidatos para resistir a condiciones de sequía.

«Desde el inicio del proyecto a la fecha ha pasado ya un año, en el cual se ha realizado el primer experimento de invernadero, donde fue posible generar un ranking de variedades o también llamadas "genotipos", en el cual se determinó cuáles son más tolerantes y cuáles son susceptibles. Además, fue posible identificar algunos sitios en el ADN que permiten diferenciar entre ellos, lo cual nos permitirá crear las pruebas de laboratorio mencionadas anteriormente», comentó.

El Dr. Ulloa señala que estos resultados tienen un gran potencial para mejorar la sostenibilidad en la industria forestal. Al ofrecer a viveristas y empresas forestales un servicio que permite estimar la probabilidad de que un genotipo específico de eucalipto tolere eventos de sequía, el proyecto contribuye a la creación de plantaciones más resilientes y eficientes en el uso del agua. Este enfoque es crucial, subrayó el investigador, en un futuro donde la huella hídrica y la sostenibilidad ambiental serán cada vez más relevantes.

«Si se considera desde un punto de vista productivo, es urgente contar con variedades que puedan adaptarse a las nuevas condiciones proyectadas para el país, donde el escenario es poco alentador en relación a las precipitaciones y condiciones climáticas para la zona central. Poder anteponerse a esta situación es vital para asegurar la sostenibilidad de la producción en el futuro», aseguró el Dr. José Luis Ulloa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

\$49 mil

millones y más es la ejecución presupuestaria que exhibe el Gobierno Regional del Biobío a julio del presente año.

CIFRAS POSICIONAN AL GORE COMO LA TERCERA MEJOR EJECUCIÓN A NIVEL NACIONAL SEGÚN LA INSTITUCIÓN REGIONAL

Ejecución presupuestaria de Biobío se eleva 7.8% sobre el promedio país

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Desde el Gobierno Regional del Biobío, la ejecución presupuestaria hasta julio del 2024 es del 43%, superando los \$49 mil millones de pesos. Con esta cifra, la Región se posiciona como la tercera mejor a nivel país y se encuentra 7.8% por sobre el promedio nacional, el cual alcanza un 36%, aproximadamente.

Los datos fueron consultados por Diario Concepción al gobernador regional Rodrigo Díaz con ocasión de una actividad de lanzamiento del Sello Rally para el comercio gastronómico, hotelero y galerías de la zona.

De acuerdo con la información hecha llegar por el Gore Biobío "la ejecución del gasto se ha dado enmarcada en los cambios normativos, no obstante, igual hemos gestionado de buena forma, pues acorde al avance del año, nuestra labor es superior a otras regiones. Entre las áreas de gasto este año se han concentrado mayormente en obras, dado que privilegia la absorción de mano de obra, es decir, generar empleo, pues nuestra preocupación es la reactivación económica de la Región".

A su vez, desde la entidad regional indicó que "la ejecución presupuestaria es muy relevante, pues evidencia el esfuerzo de la institución, pero además de gastar, lo relevante es, en qué, y ese ha sido un esfuerzo del Gobierno Regional. En este período, nos hemos centrado en trabajar en mantener ordenadas las finanzas y ejecutar de buena forma. Este proceso de cierre de mandato debe permitir que el proceso de transición se realice de forma transparente y ordenada".

Recordemos que a la Región del Biobío se le aprobaron 111 mil millones de pesos en la última tramitación de la Ley de Presupuesto Nacional de 2024.

Ministerio de Hacienda

Cabe recordar que el ministro de Hacienda Mario Marcell comprometió en junio del presente de año una mesa de trabajo con los gobiernos regionales donde acordó establecer una instancia de diálogo

Ultimos datos, a julio del 2024, muestran que ejecución presupuestaria regional alcanzó el 43%, mientras que el promedio país llegó al 36% aproximadamente.

Áreas de gasto se han concentrado mayormente en obras, dado que privilegia la creación de empleo.



con Gores, Dipres, Contraloría y Congreso, para revisar normas para la ejecución presupuestaria regional 2025.

Entre los principales temas conversados estuvieron la descentralización, las dificultades para ejecutar sus presupuestos y la búsqueda de una fórmula para destrabar procedimientos administrativos para ejecutar los recursos.

De acuerdo con la autoridad de Gobierno se acordó establecer una instancia que permita hacer un análisis sistemático de todas las dificultades que enfrentan los gobiernos

regionales con la finalidad de llegar mejor perfilados a la discusión de la ley de Presupuesto para el año 2025, tomando los aprendizajes adquiridos a la fecha.

Entre los compromisos asumidos por el ministro Marcel estuvieron el efectuar un análisis de corto plazo para diferenciar trámites con la Dirección de Presupuestos (Dipres) según riesgo. El segundo es la conformación de una Mesa de trabajo con Gores, Dipres, Contraloría y Congreso para revisar normas para ejecución presupuestaria de Gores 2025. Y, por último, revisar el

proyecto de rentas regionales para reactivar su tramitación.

"Como criterio general en lo que se refiere a los controles, los controles siempre deberían estar estructurados en función del riesgo del cual están tratando de hacerse cargo. No cualquier control, ni transacción u operación de un gobierno regional es igual, y ese es un principio que deberíamos ser capaces de reflejar mejor en la normativa", acotó el jefe de la cartera de Hacienda.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Economía & Negocios

Josefa Martín
contacto@diarioconcepcion.cl

La ley de delitos económicos y medioambientales empezó a regir en su totalidad este 1 de septiembre, ahora incluyendo a personas jurídicas. Esta tiene como principal objetivo combatir la impunidad económica, ampliando los delitos establecidos y agravando sus sanciones.

Dicha ley exige a las empresas contar con "Modelos de prevención de delitos" para prevenirlos, detectarlos y actuar frente a ellos. Estos protocolos deben ser comunicados a todos los trabajadores, e incluirse en los contratos de trabajo y prestación de servicios, incluyendo a los máximos ejecutivos de la entidad. Sin embargo, deben ser personalizados para cada una, lo que apunta a un desafío adicional.

Humberto Miguel Cerda, presidente de la Asociación gremial de empresas del Biobío (ASEM) explicó que "si bien apoyamos esta ley que sistematiza los delitos económicos, ambientales y sociales, creemos que a la Pyme se le viene en mal momento". Factores como el alza del sueldo mínimo, la ley de 40 horas y la ley Karin son parte del alza del costo del mantenimiento de una Pyme últimamente.

Esto se refleja en que, a pesar de que hubo un tiempo diferido de 13 meses desde la promulgación de la ley para la aplicación de la misma sobre personas jurídicas, las Pymes que actualmente cumplen con un modelo de prevención de delitos no llegan al 7%, según ASEM.

Esto se debe a los altos costos para la implementación del modelo, que, pese a que tiene que regir para todas las personas jurídicas del país, dependerá de cada empresa en particular, alcanzando un costo aproximado de entre 6 y 10 millones de pesos para las Pymes.

Entre las razones de esta cifra se encuentra que "hay que contratar expertos, auditores, abogados para que hagan la implementación, porque hay que hacer todo un análisis de confeccionar primero una matriz de riesgo, y cada empresa tiene sus riesgos de acuerdo a la actividad que realizan", explica el presidente del gremio.

Los modelos de prevención del delito deben su importancia a que, con la implementación de esta ley, se convierten en la única atenuante en caso de cualquier acusación. Además, permitirán reducir el riesgo de delitos económicos y medioambientales.

"El desafío está en la capacidad de adaptación", explicó Ariel Yévenes, académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción, quien afirma que las Pymes están en desventaja a comparación de las grandes empresas, que tienen mu-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PYMES EN EL BIOBÍO

Ley de delitos económicos: un nuevo desafío para las Pymes

Las pequeñas y medianas empresas que cumplen con un modelo de prevención de delitos no alcanzan el 7%.

chos más recursos para adaptarse a este tipo de leyes.

El profesional asegura que "en general las grandes empresas siempre tienen mejores condiciones para adaptarse a legislaciones que son de orden general, mientras que las empresas más pequeñas tienen mayores dificultades financieras para implementar equipos nuevos y para generar un ordenamiento nuevo al interior de ella".

ASEM ha buscado la adaptación a esta nueva legislación mediante la realización de asesorías y jornadas de capacitación dedicadas a sus socios, cosa que otras asociaciones, como la Asociación de exportadores e importadores (Asexma), también han adoptado.

El presidente del gremio afirma que "hay un escenario económico en la región que no es favorable para la Pyme, entonces no podemos ni debe-

mos agregarle más costos, más responsabilidad. La Pyme genera el 45% de empleo en la región, por lo tanto, es importante, hay que cuidarla".

La ley añade los delitos contra el medioambiente dentro de los delitos económicos, agregándolo a los delitos de receptación, lavado y blanqueo de activos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Conforman red de mujeres agroinnovadoras en el Biobío



FOTO: INDAP BIOBÍO.

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) realizó el primer encuentro de mujeres agroinnovadoras de la región del Biobío, con el objetivo de promover la innovación del sector silvoagropecuario y un nuevo medio de vinculación entre agricultoras, mujeres del mundo público, privado y académico.

Se trata de la red MAI (Mujer Agroinnovadora) de FIA, que busca generar un espacio de vinculación con una nueva red de contactos, por medio talleres y dinámicas, para

así fortalecer sus atributos y necesidades de liderazgo femenino.

De la importante instancia, donde participaron más de 50 mujeres a nivel regional, estuvo presente la seremi de Agricultura, Pamela Gatti, junto a su par de Mujer y Equidad de Género, Camila Contreras; directora regional de INDAP, Fabiola Lara y Jaime Ramírez, representante regional de FIA.

En ese sentido, la seremi de Agricultura de la Región, Pamela Gatti, señaló que "fue una maravillosa ac-

tividad en la que participan mujeres de distintos espacios, nuestras agricultoras, desde la academia, sector privado y lideresas del mundo del agro. Las mujeres juegan un rol fundamental en la agricultura, por eso estamos realizando estas instancias para que se vinculen a la innovación y tecnología para así enfrentar los nuevos desafíos del agro. Con este encuentro, FIA busca un espacio que fortalezca la asociatividad, la vinculación y la creación de redes entre ellas".

PUBLICADO POR EL OBSERVATORIO LABORAL DEL BIOBÍO

Termómetro laboral: Tasa de ocupación regional alcanzó un 51,6%

Esto durante el trimestre móvil mayo, junio y julio de 2024, reflejando un crecimiento de 1,6% respecto al mismo periodo del año anterior.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Termómetro Laboral de septiembre, que consideró cifras del trimestre móvil mayo-junio-julio de 2024, mostró que la tasa de ocupación regional en el Biobío fue de un 51,6%, reflejando un crecimiento de 1,6 p.p. respecto al mismo periodo del año 2023. Tanto hombres como mujeres presentaron un aumento en esta tasa (de 2,3% y 1% respectivamente).

Por otra parte, la tasa de desocupación regional fue de 8,5%, evidenciando un aumento del 0,2 % interanualmente, lo que se traduce en 4 mil 42 personas desocupadas más.

Del documento también se destaca la tasa de desocupación femenina en la Región, la que fue de 9,8% y que tuvo un aumento de 1,2 p.p. en doce meses, explicado por la mayor alza de la fuerza de trabajo en mujeres. Por otra parte,

la tasa de desocupación masculina se situó en 7,5%, disminuyendo en 0,5% en relación a los últimos 12 meses. Esto como consecuencia del aumento de los ocupados.

"La participación de las mujeres buscando empleo ha sido notoria, sin embargo, el mercado laboral aún no ofrece las condiciones que las mujeres necesitan, sin que exista una brecha tan amplia entre hombres y mujeres. En función de eso, destacar que, muchas mujeres que hoy día mantienen labores de cuidado, por ejemplo, han recurrido a la informalidad para cubrir las necesidades propias de sus hogares, sin embargo, también eso hace más evidente la Política Nacional de Cuidados que el Gobierno pretende implementar a partir de este año", explicó la seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío, Sandra Quintana.

"Las mujeres presentan tasas de participación y desem-

pleo superiores a las de los hombres, y muestran un grado de mayor participación femenina a lo observado en el mismo trimestre del año 2020, ya que en aquellos meses la tasa de participación femenina cayó a 36,7%, y hoy es de 47,2%, es decir, se muestra una recuperación de 10 puntos porcentuales, lo que significa que actualmente un número significativo de mujeres están buscando activamente empleo y ha vuelto a formar parte de la fuerza laboral regional", comentó Luis Méndez, director del Observatorio Laboral Biobío.

Vale destacar que el boletín coyuntural de empleo Termómetro Laboral es publicado por el Observatorio Laboral Biobío, proyecto financiado por la Subsecretaría del Trabajo y ejecutado por la Universidad del Bío-Bío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

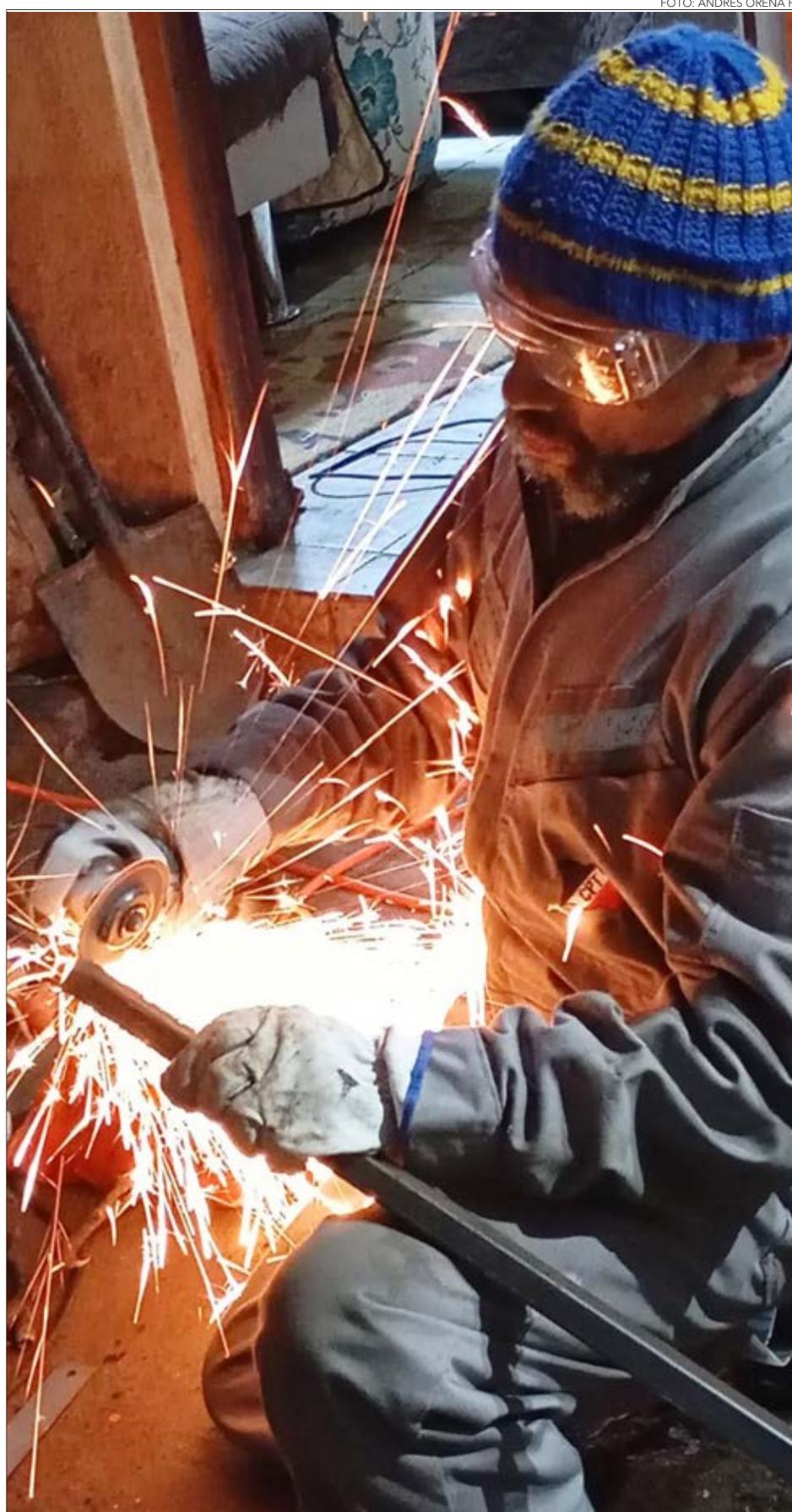


FOTO: ANDRÉS OREÑA P.

Cultura & Espectáculos

El elenco de la obra lo integran Micaela Ormeño y Francisca Ovalle (manipuladoras de las marionetas), Jordi Regot (creación/dirección), Gisel Sparza (asistente de dirección y producción ejecutiva) y Carlos Astete (creación musical).

FOTOS: CEDIDAS PROYECTO ABU Y BU



6

Funciones

Tendrá en total esta circulación regional, la que es exclusiva -por ahora- para público escolar.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Luego de largas jornadas de fabricación de la escenografía y sus personajes, creación de su música e intensas sesiones de ensayos, la obra "Abu y Bu" está lista para realizar su esperado estreno y circulación por diversos escenarios de las tres provincias de la Región.

Así esta emotiva historia debutará hoy en el Centro Cultural de Curanilahue, para luego presentarse este jueves en el Centro Cultural de Nacimiento. Luego de la celebración de las Fiestas Patrias, el montaje continuará su recorrido el 24 de septiembre en el auditorio del Centro Cultural Municipal de Los Ángeles, y posteriormente el 26 de septiembre se presentará en la Sala de Teatro del Centro de Extensión de la Ucs.

Ya en octubre, específicamente el 1 tendrá función en la Casa de la Cultura de Chiguayante, y para finalizar el recorrido regional, se presentará el 3 de octubre en el Centro Cultural de Arauco. Destacar que todas estas presentaciones serán a las 11.30 horas y están dirigidas a público estudiantil de diferentes establecimientos educacionales de la Región, muchos de ellos ajenos a presenciar este tipo de propuestas teatrales teniendo como protagonistas a marionetas.

"Espero, y creo, que el público de esta gira inicial, alumnos y profesorado, van a tener la oportunidad de sumergirse en un mundo mágico que les va a despertar los mejores sentimientos en favor de un encuentro entre grandes y chicos, donde la vejez es sea percibida de manera más positiva y cercana y no soslayada o como un problema, que es como socialmente se le enfrenta hoy", comentó Jordi Regot, experimentado marionetista español detrás de este montaje y cuya historia original es del también experimentado titiritero oriundo de Chillán, César Parra.

Todo un desafío

Destacar que este proyecto escénico, que cuenta con el apoyo financiero de los Fondos de Cultura 2024 del Ministerio de las Culturas,

FUERA DE LOS PERSONAJES CENTRALES que son los dos abuelos y Tomás (el nieto) en el transcurso de la historia van apareciendo una gran variedad de elementos visuales.



HOY A LAS 11.30 HORAS

Montaje "Abu y Bu" arranca circulación regional en Centro Cultural de Curanilahue

Esta obra de títeres se presentará en distintos escenarios de la Región con funciones para estudiantes y que se extenderán hasta octubre. Una emotiva y mágica historia original de Jordi Regot Marionetas que integra diversas técnicas y elementos visuales.

es fruto del intercambio de diferentes visiones y técnicas respecto a la creación de y con títeres. Es decir, el proyecto pretende la concreción de una obra de marionetas en un formato poco habitual, ya que considera la mezcla de distintas técnicas y elementos escénicos como el uso de caja negra, espacio sobre mesa, luz negra, títeres fabricados de distintos materiales, sombras chinas, entre otros.

Una constante búsqueda de la teatralidad en su dramaturgia, interpretación y ambientaciones musicales; todo lo cual se desarrollará en un espacio reducido que permitirá

una experiencia inmersiva para el espectador. Además, ha implicado el trabajar con medidas y materialidades distintas a las que el español ha profundizado durante cuatro décadas, siendo otro de los desafíos importantes que ha tenido que abordar el marionetista en esta propuesta escénica. En sus palabras, "si bien el taller es mi punto fuerte, hay que decir que ha supuesto un reto importante. El tamaño de las marionetas, su materialidad y algunos de los materiales que nunca había utilizado han supuesto un desafío que, creo, se ha superado con muy buena nota. La sencilla, pero rompedora estética del espectáculo ha facilitado el trabajo y supongo, si se me permite decirlo, que mi desempeño de 40 años con muñecos también ha aportado algo".

Completando que "la investigación, el vencer desafíos y el intentar hacer cosas nuevas sin que la materialidad suponga un estorbo sino más bien un apoyo, ha sido un presente en mi desarrollo personal, intentando sacar buenas lecciones de los errores y utilizar este aprendizaje en el desarrollo de nuevas técnicas y nodos de construcción y manipulación".

Realidad histórica

En cuanto a lo que trata en sí "Abu y Bu", profundiza en una realidad extendida por nuestro país, que es la de los menores que no viven en compañía de alguno de sus progenitores. En este caso Tomás, el niño protagonista del montaje, a quien su padre abandono y nunca reconoció, vive con su abuelo materno puesto que su madre debe trabajar lejos para poder mantenerlos. Debido a esto el niño tan solo puede ver a su mamá en contadas ocasiones.

Así la dramaturgia aborda la convivencia de nietos con los abuelos. Esta relación familiar donde la brecha intergeneracional entre el abuelo que "sustituye" al padre/madre (en muchos casos hijos de madres solteras o con maridos ausentes) y el nieto que no conoce al papa; constituye un elemento presente en la obra manifestándose como falta de entendimiento por ambas partes debido a la diferencia de las vivencias y actividades propias de cada uno.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

HOY Y EL JUEVES A LAS 19.30 HORAS EN LA SALA DE CÁMARA

Compañía La Otra Zapatilla estrena en el TBB su nueva obra “Mil Máquinas”

El montaje, nacido y presentado en formato virtual durante la pandemia, se mostrará por primera vez de manera presencial. Una historia territorial que aborda la soledad, ludopatía y el alcoholismo.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Para hoy y el jueves, ambas a las 19.30 horas, están programadas las funciones de “Mil Máquinas” en la sala de cámara del Teatro Biobío, nueva propuesta escénica de la reconocida compañía de teatro penquista La Otra Zapatilla, escrita por George Swaneck y dirigida por Carolina Henríquez.

“Cuenta la historia de Rosa, Nela, Angélica y Marta, 4 mujeres que pasan sus días jugando en un local de máquinas tragamonedas en Salinas, Talcahuano. Ellas se ven atrapadas en la ludopatía, el alcoholismo y la soledad, pero también comparten una especie de sororidad de barrio que las une en sus carencias. A partir de un hecho particular, que es el paseo de curso de Jorgito, hijo de Angélica, sacarán a relucir lo mejor y lo peor de cada una”, contó Jenifer Salas, productora de esta nueva obra.

A lo que completó que “es una historia lúdica y a la vez dolorosa, porque la ludopatía en la que están sumergidas la ven como un escape, un bálsamo ante la vida, que pasa y pisa fuerte, y donde queda al descubierto la fragilidad de un sistema que no parece poder ayudar a tantas familias que luchan día a día con sus adicciones en una vida que las corroe”.



FOTO: ANTONIO GARRIDO

PARA LA CREACIÓN de la obra se realizó una campaña de crowdfunding, además de que la propia compañía corrió con gastos para vestuario, utilería y más.

Señalar que este montaje nació en la época de la pandemia, por lo que su texto fue trabajado de forma virtual y se presentó, también de manera online, en el Festival Internacional de Teatro del Biobío (FTB) siendo ahora la primera vez que se

llevará a escena de forma presencial. “Luego de nuestra primera experiencia de la obra en formato virtual pudimos observar qué ruta queríamos transitar para llegar a la escenificación de la obra. Primero, nos dimos cuenta que la prime-

ra instancia pusimos énfasis en el formato de por sí, visualmente la obra debía contener el territorio y contexto, jugando con las posibilidades que la pantalla nos podía entregar. En esta segunda instancia buscamos la raíz del proyecto, por

qué queríamos realizarlo y deseábamos poner énfasis en la historia y los personajes y darle ese soporte vital que permita al espectador reconocerse”, explicó Henríquez.

En cuanto a las expectativas de mostrar este trabajo al público local, Maira Perales, actriz de la obra y parte integral de La Otra Zapatilla, apuntó que “más que aquello, definiría este paso como un nuevo desafío en donde la obra se libera, sale del formato digital para hacerse carne y cuerpo presente. Es una experiencia que estábamos esperando todas y todos en el equipo. Cuando trabajamos la versión zoom de la obra en la pandemia, sabíamos que el paso a seguir era llevarla a escena. Sentíamos de forma transversal que queríamos ahondar más en los personajes, entrar en ‘Las Salinas’ y el ‘galpón de la Nela’, que nos consumieran las máquinas e intentáramos salir a flote. Queríamos la experiencia completa desde la interpretación, la dirección y el diseño”.

Las entradas para cualquiera de las dos funciones de “Mil Máquinas” están disponibles a través de Ticketplus con valores de \$6.000 general y \$4.500 estudiantes y tercera edad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA OBRERO FILMS

EL TRABAJO

AUDIOVISUAL reúne a estudiantes de las escuelas Octavio Salinas Cariaga (Coronel) con Pierre André Höuel (Francia).



“Yo, Tú” se exhibe hoy en Alianza Francesa

Luego de un año y medio de intenso y prolijo trabajo, se estrena hoy a las 11.00 horas en la Alianza Francesa “Yo, Tú: retrato de un día de escuela”, documental que reúne a la escuela Pierre André Höuel de la comuna de Romainville -colindante con París, Francia- con la también escuela Octavio Salinas Cariaga de la ciudad de Coronel.

En detalle, el emotivo trabajo muestra la realidad de un grupo de estudiantes de doce años, sus aspiraciones, percepciones del mundo que les rodea, entre otras particularidades en el registro de un día de escuela.

La pieza audiovisual realizada

por la productora penquista Obreiro Films, a cargo de la dirección de Francisco Ulloa, fuera de la exhibición de la jornada de hoy, proyecta antes que concluya el año, el realizar una función especial para conectar de forma simultánea a las comunidades escolares de ambas latitudes involucradas en el proyecto.

“Nos planteamos desde un principio, que el cierre del proceso fuera de esta forma, que los estudiantes se pudieran ver e interactuar. Puede que entre medio igual haya una proyección en Francia como la que se vivirá hoy en Concepción, pero estamos agendando estas actividades que pronto serán confirmadas en su

totalidad”, señaló Ulloa.

“Yo, Tú: retrato de un día de escuela” está protagonizado por Sofía Apablaza, alumna de la escuela Vista Hermosa de Coronel y miembro del equipo de prensa escolar de su colegio.

Destacar además que la escuela Octavio Salinas Cariaga está pronta a ser certificada por “Escuela al Cine”, programa impulsado desde la Cineteca Nacional de Chile y que tiene por objetivo formar públicos escolares para el cine y el audiovisual chileno.

La exhibición de hoy en Alianza Francesa (Colo Colo 1) es con entrada liberada y abierta a todo público.

Deportes



Naval y Lota a la misma hora y a puertas abiertas

Anfa decidió que todos los equipos del Grupo Sur que están peleando por el ascenso directo a Tercera A jueguen sus partidos el mismo día y en idéntico horario: este sábado, a las 17 horas. Es el caso de Lota Schwager visitan-

do a Deportivo Meza y también el de Naval recibiendo a Deportes Rancagua. La particularidad es que se acabó el castigo a los choreros para jugar sin público y este fin de semana podrán contar al fin con su gente.



TRISTE DESENLAZE PARA UNA INSTITUCIÓN QUE HIZO TODO MAL

Quinto descenso de su historia: el más terrible porque se gestó afuera

Dos pérdidas de división en solo tres años son la prueba clara de un Fernández Vial que soñó en grande, pero todo se le fue de control. La "Maquinita" perdió el rumbo en manos argentinas y vuelve al amateur.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fernández Vial bajó 5 veces en su historia, pero el descenso de ahora fue el más feo de todos. Con 12 puntos menos por secretaría, boletas sin devolver, malas inscripciones y sin saber cómo terminará el año. Poco más se podía hacer en la cancha, donde todo fue un reflejo de lo que pasaba afuera.

El primer descenso fue en 1984, con Antonio Vargas en la banca y 26 equipos en Primera División, de los cuales bajaban 7. Fue el mejor de ese grupo de abajo, con 42 por ciento de rendimiento y a 2 puntos de Audax. En ese elenco destacaban Pedre-

5

partidos

le quedan a Fernández Vial, pero descendió incluso sin jugar esta última fecha. Solo tiene 7 puntos en la tabla.

ros, Carrasco, Montilla y el goleador era Luis Castro (5).

Todos recuerdan 1992 como el último año en Primera. Esa campaña Vial descendió una fecha antes, tras caer 2-3 con Cobreloa, y acompañó a Huachipato como los dos que perdieron la categoría. Logró un 40 por ciento de los puntos, con Fernando Vergara como goleador (6). En la banca estaba Eduardo Cortázar y destacaban Chavarría, Bidoglio, Gómez y Zaracho. En la tabla final, quedaron a un punto de Cobresal, que jugó liguilla.

Lo de 2008 fue doloroso porque en la última fecha ganaban a Wanderers con gol de Jonathan Figueroa

y salvaban la cabeza, pero en 3 minutos lo perdieron con tantos de Alfaro y el "Huevo" Soto. Rescataron un 33,3 por ciento de los puntos y quedaron a uno de Copiapó. Terminado el torneo hubo una pugna por los puntos que primero favoreció a Vial, pero los tribunales de Anfp cambiaron el veredicto. Comenzaba otro capítulo de amateur.

Hace poco, el 2022, el equipo que terminó dirigiendo Claudio Rojas en la B ganó solo 3 partidos de 32, conquistó apenas un 27 por ciento de los puntos y bajó sin apelaciones. Resaltaban Loyola, Gotti y Harbottle. Ahí comenzó el hoyo financiero que aún no cierra. Un limbo que

hacía sentir lo peor.

Y llegamos a este nefasto 2024. En cancha, Vial logró el 30,1 por ciento de los puntos y aún estaría peleando, pero le quitaron 12 unidades por culpas administrativas. Los jugadores hace rato con la cabeza en otra parte, los accionistas e hinchas juntando dinero por el que la sociedad anónima no respondía.

La cosa no podía terminar bien: últimos, con solo 7 puntos y descendidos con 5 partidos con jugar. Lo peor es que las restas podrían seguir. Incluso, puede caer desafiliación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

SIGUE INTENSA PELEA POR ENTRAR EN LOS CUPOS DE ASCENSO A PRIMERA

Perdonaron una tarde y de golpe vuelven a estar fuera de la liguilla

UdeC hizo un buen primer tiempo, bajó mucho en el segundo y sufrió la inspiración de Óscar Ortega, quien marcó los dos goles de un Santiago Morning que le robó el puesto entre los ocho mejores.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Aunque hizo un correcto primer tiempo, la UdeC se fue desinflando y no mostró la agresividad ni claridad ofensiva de los dos partidos anteriores. Esta vez tuvieron que desplazarse a Talcahuano para ser "locales" ante Santiago Morning y cayeron derrotados por un 1-2 que hizo justicia a lo visto en el segundo lapso, donde el portero José Sanhueza tuvo bastante trabajo. De golpe, el Campanil es noveno.

El primer gol fue una contra brutal tras jugada de ataque auricelo que le traban a Jeison Fuentealba a la entrada del área. Como respuesta, Martín Arancibia avisó que sería un problema grande durante toda la tarde y llevó la pelota hasta el lado contrario a pura velocidad. Ahí encontró a Óscar Ortega (11'), que se perfiló para sacar un violento de rechazo y abrir la cuenta.

El dueño de casa despertó y amenazó con tiro bajo de Ignacio Herrera, que llegó a las manos de Muñoz. El propio "Nacho" estuvo cerca con una acrobática "tijera" tras centro pasado de Camilo Rodríguez. La posesión era universitaria, la visita esperaba bien atrás a ver si causaba daño con el pelotazo largo.

En un córner corto, Reiner Castro probó con suerte un remate al primer palo (35') y empató el compromiso. Sí, con algo de suerte porque el portero estaba tapado y el balón le dio un bote extraño antes de meterse a la red. Hasta ahí, era lo menos que merecía una UdeC que nunca fue avasalladora, pero sí se veía mejor que los microbuseros.

Siempre el "Buche"

La segunda etapa fue distinta porque, en la misma dinámica, Morning sí fue encontrando espacios. Primero con un remate de Muga al cuerpo de Sanhueza, luego un derechazo alto y cruzado de Arancibia que otra vez hizo trabajar al golero del Campanil y más tarde con un tiro frontal de Muga que Sanhueza sacó con el pie.

¿Y el local? Solo un incómodo zurdazo de sobrepique de Juan Sánchez Sotelo que se fue alto. Torren-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

te sacó a Castro, que dejó la cancha molesto, pero el DT explicó que "teníamos dos volantes de salida, pero no lográbamos generar y quedamos expuestos a las contras. Creo que eso último lo controlamos, salvo en la jugada del gol, pero es así... Esto es fútbol. Hay que lavarse la cara y pensar en San Felipe".

El gol llegó otra vez en un ataque directo, ahora con un balonazo larguísimo, pero con intención, directo a Ortega. Sanhueza salió a matar o morir y el "Buche" se lo sacó de encima con toquecito corto para anotar con arco vacío (68').

El atacante fue verdugo total de la UdeC en esta campaña porque en el CAP marcó dos veces y en la primera rueda había conquistado aquel 2-1 final que parecía empate.

Lleva 5 goles en el año y 3 se los marcó a los de Torrente.

La zona de liguilla hoy tiene 9 equipos separados por 7 puntos peleando por los últimos cuatro cupos. El que gana dos partidos seguidos se mete de lleno y el que se duerme

Estadio: Acero CAP
Público: 400 espectadores aprox.
Árbitro: Cristián Droguett

	1		2
U. CONCEPCIÓN		S. MORNING	
GOLES			
(35') Castro		(11') Ortega (68') Ortega	
FORMACIONES			
J. Sanhueza C. Rodríguez O. González R. Garrido J. Saldías R. Cordero J. Fuentealba B. Aleman I. Herrera J. Sánchez R. Castro		H. Muñoz J. Rodríguez D. Opazo E. Tapia J. Santander F. Manríquez C. Díaz M. Coronado M. Arancibia C. Muga O. Ortega	
DT J. Torrente		DT L. Marcoleta	
CAMBIOS			
(46') Flores x Fuentealba (64') Ferreyra x Castro (74') Olmedo x Aleman (83') Cid x Herrera		(69') Escobar x Díaz (88') Salazar x Coronado (88') Cerón x Opazo	
TARJETAS AMARILLAS			
Flores, Olmedo		Díaz	
TARJETAS ROJAS			
No hubo		No hubo	

queda abajo. La UdeC durmió media tarde en el CAP y le costó bajar al noveno puesto. Quedan 5 finales y no puede pasar de nuevo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

SENTENCIA INTERDICCION POR CAUSA DEMENCIA: 1° Juzgado de Letras de Concepción, causa rol V-7-2024, por sentencia de fecha veintinueve de Julio de 2024, en autos sobre interdicción por demencia, se decreta la interdicción por causa de demencia de la discapacitada doña IRMA DEL CARMEN SAAVEDRA SEPÚLVEDA, cédula de identidad N°7.677.048-4, quedando privada definitivamente de la libre administración de sus bienes, y se designa curador general de la discapacitada a su hermano VÍCTOR HUGO SAAVEDRA SEPÚLVEDA, cédula de identidad N°4.322.374-7, para que la represente. LA SECRETARIA (S).

Entretención & Servicios

Santoral: Nicolás de Tolentino

EL TIEMPO

HOY **7/12**

MIÉRCOLES 5/12 JUEVES 3/13 VIERNES 4/15

LOS ÁNGELES 6/14

RANCAGUA 6/17

TALCA 7/15

SANTIAGO **6/18**

CHILLÁN 7/14

ANGOL 5/13

TEMUCO 4/12

P. MONTT 5/10

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

PEON **MODELO RETIRA** **ARDID** **Y EL LYON** **PREFIJO ESCOCES** **VULGARIZADA**

CASILLA POSTAL **BERZA ENROQUE CORTO**

ORATE **LETRA INICIAL** **DUÑO ALUMINIO** **CALCIO PROVEER**

GLOSA **PERCIBIR** **BAILES DE BRASIL** **DIOS SOL RAPA CHILENA** **FUERZA NACIDOS EN LORETO**

ATARA **NADA SERVICIAL** **MIRAR EN ALTURA AREA** **ENCENDIDO VOCAL** **MEDIO MORIR**

CORAZA **ACEPTAR OXIGENO**

AZOE "PELADO" **PIMPOLLO COLINA** **REZAR HECHA ANIS**

AETA DOLOR

EXPECTORACION **PROYECTO RIO DE ESPAÑA**

TEMPRANO **CHA MUGIDO** **NIQUEL TESLA**

ESQUELETOS **CAPITULO DEL CORAN** **SOC. DE MUCHOS**

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Dr. Simi • Rengo 468, l. 11-5	(Atención durante las 24 horas) Ahumada • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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