

Biobío en 100 Palabras oficializó a los ocho relatos ganadores en el Foro de la UdeC

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS. 17-18



Ministro (s) OO.PP. detalla vínculo del Plan de Fortalecimiento Industrial Biobío con su cartera

Aseguró que existe un importante lazo con el mundo privado, a quienes les presentan la cartera de proyectos que se desarrollarán en la Región.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Diario Concepción

Viernes 10 de enero de 2025, Región del Biobío, N°6048, año XVII

BALANCE DE LA ENTIDAD RESPECTO DE LA GESTIÓN DEL AÑO PASADO

Biobío: más de \$10 mil millones creció inversión de Corfo en 2024

Presupuesto global alcanzó \$22 mil millones en diversas iniciativas de innovación, entre otras.

Un aumento sustancial del monto de inversión global del Comité Corfo Biobío fue ratificado por su directora ejecutiva,

Roberta Lama, en el marco de la realización del encuentro Innova Biobío 2025, que finaliza este viernes en Suractivo.

La jefa de la entidad explicó que en 2024 se invirtieron alrededor de \$10 mil millones de pesos más que el año anterior

(\$13.765.987, ver tabla), con los cuales, dijo Lama, se llegó a \$22 mil millones en recursos para innovación, capacidades tecno-

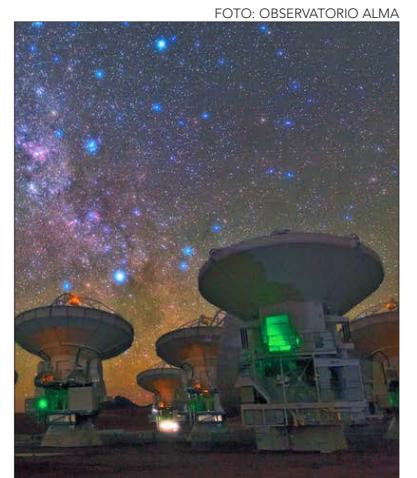
lógicas y redes, provenientes de Corfo.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14



Intensa agenda en Biobío: Presidente Boric inaugura obras, da a conocer recursos aéreos y terrestres para enfrentar incendios y entrega vehículos policiales

POLÍTICA PÁGS. 4-5



Astronomía UdeC desplegará nueva versión de su "Cartelera de Verano"

Formación planetaria, satélites naturales, exploración espacial y observación astronómica son parte de los temas que se abordarán.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

EDITORIAL: ALTAS TEMPERATURAS EN BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

La mañana del jueves 9 de enero en el aeródromo María Dolores de Los Ángeles, el Presidente de la República, Gabriel Boric, presentó los recursos para el combate de incendios durante la temporada 2024-2025 en la Región del Biobío.

Con el objetivo de reducir riesgos y fortalecer el ecosistema de combate de incendios, se han dispuesto para la Región del Biobío 42 brigadas que contemplan cerca de 500 personas, divididas proporcionalmente entre las provincias de Concepción, Biobío y Arauco, contemplando en todas la presencia de brigadas nocturnas.

Asimismo, se dispondrá de importantes recursos aéreos, a saber: un avión Hércules C-130 de gran capacidad, 5 helicópteros, 5 aviones de combate y 1 avión de coordinación nacional.

Gabriel Boric Font
@GabrielBoric

Desde el Estado entendemos como una prioridad máxima la prevención y el combate de incendios. Por eso, hoy en la Región del Biobío contamos con 42 brigadas, cinco helicópteros, cinco aviones de combate y un avión de coordinación, además de los recursos dispuestos por la Corma.

La batalla para evitar y sofocar incendios requiere unidad, trabajo en equipo y sobre todo, colaboración. Le agradezco sinceramente a brigadistas, @conaf_minagri, @BomberosdeChile, empresas forestales, a vecinas y vecinos de Comunidades Preparadas y a todos y todas quienes colaboran en esta tarea.

Lo hemos dicho insistentemente: el 99,7% de los incendios son causados por acción humana, por lo que nuestro llamado es a la responsabilidad y a hacer un trabajo serio de prevención.

Esteban Valenzuela Van Treek
@tvalenzuelavt

Llegamos a la Región del Biobío, junto al Presidente @GabrielBoric, el director de @CNRCHILE, @ureta_wilson y equipo de Gobierno para entregar buenas noticias, que permitirán reforzar la respuesta frente a #IncendiosForestales y mejorar el riego de las y los agricultores.

Trini Lathrop
@MattyLL

AHORA | Presidente de la República, Gabriel Boric Font, encabeza la presentación de recursos aéreos y terrestres para el combate de incendios forestales en la Región del Biobío.

ENFOQUE

La inestabilidad, ¿el costo del recambio?



SINDY SALAZAR PINCHEIRA
Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos

En qué momento la precariedad laboral se convirtió en la marca registrada de la administración pública?

En los últimos días, trabajadores y funcionarios de diversos municipios del Biobío, por ejemplo, en Concepción y San Pedro de la Paz, han sido desvinculados, y con cifras especialmente alarmantes en Tomé y Arauco. La situación afecta tanto a quienes contaban con

un largo historial de servicio y experiencia, como a quienes han dado continuidad a programas esenciales para la comunidad. Los argumentos esgrimidos van desde déficit presupuestarios hasta necesidades de reestructuración, pero en la práctica, dejan en evidencia algo más profundo: la sostenida vulneración de derechos, en particular el derecho al trabajo y a la dignidad en el empleo.

Avanzado ya el primer cuarto de este siglo XXI, una de las reformas pendientes urgentes tiene que ver con la educación: sus contenidos, sus metodologías y sus aprendizajes.

Necesitamos una educación que, desde los niveles iniciales, apunte a desarrollar competencias y habilidades personales y sociales, con foco en el aprendizaje más que en la enseñanza, potenciando el autoconocimiento y la identificación de sueños que den sentido al proceso educativo para cada educando. Emprender pasa a ser así “el desarrollo de proyectos de vida que permitan concretar dichos sueños en cualquier disciplina y en cualquier ámbito de actividad”. El emprendimiento y la innovación adquieren una dimensión humanista que va más allá de una concepción meramente económica.

En la última década, las universidades, en toda nuestra América Latina, promueven fuertemente tanto el emprendimiento como la innovación universitarios. Debemos preguntarnos si es ese el nivel

en que esta educación debe comenzar, especialmente si aceptamos que dichas competencias han dejado de ser atributo de un par de carreras (tradicionalmente ingenierías y economía) para ser consideradas “competencias de ciudadanía”, es decir transversales a todas las disciplinas.

Existe consenso, entre especialistas y educadores comprometidos con la temática, que el trabajo de la Universidad sería más eficiente y de mayor impacto si recibiera jóvenes ya preparados y entrenados para emprender e innovar, tarea ineludible para los niveles básico y medio del sistema educativo. En nuestro país, lamentablemente, ello no se aborda con fuerza por nuestro Ministerio de Educación, como sí ocurre en Colombia, Brasil, Perú y Uruguay por mencionar algunos ejemplos regionales.

Esta nueva educación que bosquejamos no se logrará “haciendo más de lo mismo” sino que requiere de nuevos enfoques pedagógicos y nuevas herramientas docentes. Por lo mismo, es una tarea prioritaria fortalecer la formación de

Es cierto que las nuevas administraciones tienen la facultad de conformar sus equipos de confianza. Sin embargo, esa potestad no debería traducirse en una “cacería” de funcionarios que, sin mayores explicaciones ni evaluaciones objetivas, son obligados a abandonar sus puestos de un día para otro. Peor aún, se amparan en un sistema de evaluación de desempeño burocrático que, en lugar de asegurar la equidad y la transparencia, abre la puerta a valoraciones subjetivas o directamente discrecionales. Este mecanismo, en muchos casos, es utilizado para encubrir despidos que obedecen más a conexiones políticas o relaciones de amistad que a auténticas razones de servicio.

El costo de estas decisiones no solo afecta a los funcionarios, que ven cómo se trunca su carrera y se desconoce su experiencia, sino también a la ciudadanía, que pier-

de equipos con conocimientos valiosos para la continuidad de programas sociales y atención directa. Además, las administraciones se exponen a demandas que se costean con dinero público, perpetuando un círculo vicioso donde la inestabilidad laboral se convierte en la norma.

Bajo la perspectiva de los derechos humanos, resulta inaceptable que en pleno siglo XXI se sigan justificando despidos masivos sin ofrecer garantías básicas como la debida protección a la estabilidad laboral. Un municipio sin sus equipos consolidados no solo pierde memoria institucional y eficacia, sino que desatiende su obligación de resguardar la dignidad de quienes hacen funcionar el aparato público.

¿Podemos seguir tolerando la normalización de la inestabilidad en la función pública, a costa de los derechos fundamentales de quienes sostienen las tareas más esenciales del Estado?

Educar para la Innovación y el Emprendimiento



PEDRO VERA CASTILLO
Académico DIMAT
Universidad de Concepción

profesores, especialmente de nivel básico y medio, para avanzar en esta nueva educación.

En la última década el trabajo de muchos expertos y asociaciones diversas ha ido fortaleciendo el cuerpo doctrinario y práctico de esta nueva educación, como, por ejemplo, en nuestra región latinoamericana, el aporte de la Red Emprendedorismo e Innovación en América Latina (EmprendeSUR). Los hilos conductores que den sentido a este nuevo proceso educativo seguirán siendo la ciencia, la tecnología, la fi-

losofía y las ciencias sociales, en el contexto de un desarrollo humano a escala global con base en el emprendimiento y la innovación. Formaremos así ciudadanos, conocedores de su entorno, orgullosos de vivir en su territorio, con la libertad de emprender e innovar para concretar sus sueños, y comprometidos en los grandes desafíos civilizatorios que, a nivel global, debemos enfrentar: conservación del medio ambiente, nuevas formas de energías “verdes” o no contaminantes, e inteligencia artificial.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Este fin de semana se esperan altas temperaturas en la Región, especialmente en comunas como Santa Juana, Concepción y Florida, donde se espera que superen los 30 grados.

Una situación que preocupa dada la magnitud del calor y el evidente riesgo que representa para la generación de incendios forestales.

La ministra de Salud, Ximena Aguilera, dijo que "para las regiones que van a estar afectadas es importante que las personas eviten exponerse al calor extremo y a la radiación ultravioleta. Es decir, que las actividades al aire libre hay que diferirlas y realizarlas en las horas en que haya menos temperatura extrema. Tener una preocupación especial con las poblaciones vulnerables, especialmente las que tienen enfermedades crónicas", expresó.

La autoridad recalcó la necesidad de mantener la hidratación continua de niños y adultos mayores. "Ellos tienen menos posibilidades de manifestar su instinto de sed, por lo tanto, hay que estar insistentemente ofreciéndoles bebidas no azucaradas, especialmente agua, para que se mantengan hidratados".

En cuanto a la población general, la jefa de la cartera de Salud insistió en el uso de protector solar, de ropa holgada y de colores claros, además de elementos de protección como sombreros y anteojos de sol.

En similar postura, desde Senapred también reco-

Altas temperaturas en Biobío



El llamado es a tomar las precauciones necesarias para evitar que se generen incendios forestales. Esto último, vinculado a que la intencionalidad predomina en la generación de siniestros.

mendaron a la población protegerse y extremar las precauciones "ante los riesgos derivados del calor intenso, con especial atención a la población más vulnerable, quienes deben limitar su exposición al sol y mantener su hidratación. Además, se aconseja estar informado a través de los medios de comunicación respecto del pronóstico del tiempo".

Lo anterior, en el contexto de la Alerta Amarilla decretada para el Biobío.

Por lo anterior, bien vale la pena sumarse al llamado a la responsabilidad durante estos días de alta temperatura, respecto de evitar una exposición excesiva ante el sol.

También, el llamado es a tomar las precauciones necesarias para evitar que se generen incendios forestales. Esto último, vinculado a que la intencionalidad predomina en la generación de siniestros. Por eso, a tomar resguardos y a denunciar en el caso de que sea testigo de un hecho delictual vinculado a este problema.

CARTAS

Dólar alto, vacaciones en Chile

Señora Directora:

El dólar observado el 2 de enero del 2024 estaba en \$877 y cerró el año en \$992, es decir, una diferencia alcista de \$115, correspondiendo a 13%. En lo que va del nuevo año, ha sobrepasado los mil pesos, con puntas de \$1.020.

Lo anterior ocurre en un contexto donde el peso chileno ha perdido valor al igual que gran parte del resto de las monedas, en el marco de un fortalecimiento del dólar a nivel global.

Esta alza afecta a nuestros bolsillos porque vivimos en un país importador donde las familias compran bienes, ya sea durables o no, mayoritariamente fabricados en otras latitudes.

Asimismo, si está planificando vacaciones fuera del país, debe tener en cuenta un desembolso mayor por cada dólar respecto al último verano. También debe considerar que el fortalecimiento del dólar es global, por tanto, el país que visite tendrá también indexada esta alza en sus precios. Lo aconsejable es tener prudencia en el uso del cupo internacional de sus tarjetas de crédito, dado que

cuando le llegue el estado de cuenta, el tipo de cambio podría estar incluso más alto.

Tal vez, este escenario sea una instancia para vacacionar dentro del país incentivando el turismo local y así evitar una variable volátil que se fortalece cada vez más.

Mauricio Jara Arriagada-USS

Niñez migrante desprotegida

Señora Directora:

El reciente desalojo de la toma del Cerro Chuño en la comuna de Arica, zona denominada de sacrificio medioambiental, ha dejado desprotegidos a cientos de niños, niñas y adolescentes, incluso muchos viviendo en la calle. Nos preocupa la situación de abandono en la que se encuentran 200 NNA y sus familias, sin acceso a vivienda, alimentación, ni condiciones apropiadas para su óptimo desarrollo, careciendo de cualquier espacio seguro y amigable para la infancia.

Somos conscientes de que los asentamientos precarios y tomas irregulares están fuera de la legislación chilena, sin embargo, se han vuelto una realidad a nivel país. Creemos que el desalojo no incluyó un

plan preventivo de actuación para prevenir las vulneraciones de los derechos fundamentales de las niñas, y más aún, se llevó sin previo aviso a las familias, sin permitir que se reubicaran con tiempo en otros asentamientos.

Nuestra misión es velar por la protección de la niñez más vulnerable, por lo que desde el primer día del desalojo brindamos primeros auxilios psicológicos, actividades y talleres socioemocionales, educativos y de recreación para que los niños y niñas se continuaran desarrollando en un espacio seguro y protector.

Sin embargo, nuestras operaciones culminaron el 14 de diciembre y vemos con preocupación la situación de NNA, puesto que no existe una oferta por parte de las autoridades de gobierno. Creemos en la importancia de velar y resguardar los derechos de las niñas, sin distinción de raza, nacionalidad, o lugar en el que habitan. Por eso, apelamos a que el Estado se haga parte de una solución de emergencia para brindar condiciones de cuidado y protección a los niños y niñas durante este periodo.

Stephanie Coscing
World Vision Chile



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.

“ En Venezuela hoy se está persiguiendo a quienes se oponen al gobierno y el gobierno de Nicolás Maduro se ha convertido en una dictadura. ”

Gabriel Boric Font, Presidente de la República.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Con una nutrida agenda se desplegó el Presidente de la República Gabriel Boric en la Región del Biobío en el segundo día de su gira presidencial. Combate y prevención de incendios forestales, salud y seguridad fueron los principales ejes que trató el Mandatario en la zona.

Así, durante su primera actividad de este jueves, en el aeródromo María Dolores de Los Ángeles, el Presidente Boric hizo una presentación de los recursos aéreos y terrestres con los que cuenta la Región, y el país, para combatir incendios forestales durante la presente temporada.

En específico, el Mandatario precisó que se han dispuesto 42 brigadas de la Corporación Nacional Forestal (Conaf) que contemplan cerca de 500 personas, divididas proporcionalmente entre las provincias de Concepción, Biobío y Arauco; contemplando en todas, la presencia de brigadas nocturnas. Asimismo, como recursos aéreos, se cuenta con un avión Hércules C-130 de gran capacidad, cinco helicópteros, cinco aviones de combate y un avión de coordinación nacional.

“Hemos invertido mucho en prevención. Noten ustedes que en esta temporada se han producido más de 240 incendios en el Biobío y, si hemos logrado controlarlos y sofocarlos rápidamente, es gracias al trabajo coordinado de todas las instituciones, porque hay una capacidad de reacción mucho más rápida. Por esto se usa la estrategia del golpe único, que consiste en llevar la mayor cantidad de recursos rápidamente para proteger la naturaleza e infraestructura”, dijo durante su discurso el Jefe de Estado.

Además de ello, el Presidente destacó la colaboración público-privada en materia de incendios entre instituciones como la Corporación Chilena de la Madera (Corma), Conaf y Bomberos de Chile, con una disposición de 79 cámaras de detección con inteligencia artificial y 211 cámaras de detección convencionales, 75 brigadas de diversa naturaleza y 20 recursos aéreos.

Un aspecto en el que hizo énfasis el Mandatario fue en las temperaturas pronosticadas en algunas zonas de la Región para los próximos días y la importancia de tomar las medidas correctas de prevención para evitar siniestros. “El que lo haga está siendo irresponsable y, quiero ser muy duro en esto, es un potencial asesino. Con esas palabras, el que incumpla la normativa, el que no actúe con la precaución necesaria, está siendo un potencial asesino”.

Paralelamente, el Presidente Boric

INTENSO SEGUNDA JORNADA EN LA ZONA

Potenciar aeródromo de Los Angeles y reconstruir Mercado de Concepción: Presidente Boric asume compromisos en Biobío

Mandatario inauguró obras, dió a conocer recursos aéreos y terrestres para enfrentar incendios e hizo entrega de vehículos policiales. Este viernes termina su gira con el lanzamiento del Plan Nacional Continuo de Construcción Naval en Talcahuano.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



también se refirió al potencial turístico de la Provincia del Biobío y, tras sugerencia del gobernador regional, Sergio Giacaman, de impulsar la iniciativa de transformar María Dolores en un aeródromo comercial para recibir vuelos turísticos o con otros fines.

“Tomo lo que decía el gobernador respecto al aeródromo comercial. Si lo logramos en Concón, bueno lo estamos transformando en el de Concón en aeropuerto, si lo logramos en Puerto Natales, a propósito de la octava maravilla del mundo, las Torres del

Paine, ¿por qué no lo podemos lograr en la Provincia de Biobío, acá en Los Ángeles? Así que lo voy a conversar también con el ministro de Transporte para que le demos una vuelta y potenciar también el turismo en esta Región”, aseguró.

Santa Bárbara

Posteriormente, el Mandatario se trasladó hasta la comuna de Santa Bárbara para encabezar la inauguración de las obras de revestimiento del Canal Huigan Las Garzas, una infraestructura con 800 metros de extensión



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

CONCEPCIÓN

y que incluye la incorporación de compuertas automatizadas. De la misma forma, en la actividad, destacó que las obras impactarán de manera directa a 46 beneficiarios, quienes riegan 1.900 hectáreas de diferentes cultivos.

Bajo ese mismo contexto, el Presidente destacó la importancia de la agricultura de la Región del Biobío y recalcó que “estamos orgullosos de lo que produce el campo chileno. Me decía uno de los agricultores que hay problemas de precio, hay problemas de clima, hay problemas de agua y, por lo tanto, tenemos que bregar más fuerte y trabajar juntos en esto”.

En la actividad también se entregaron bonificaciones de la Ley de Riego por parte de la Comisión Nacional de Riego (CNR) que alcanzan casi los \$3 millones en beneficio de pequeños y medianos agricultores de la Región, empresas agrícolas y organizaciones de usuarios de agua (OUAs).

Yumbel

Avanzando con su agenda, cerca de las 15:30 horas, el Presidente Boric llegó hasta la comuna de Yumbel, con un previo paso por Laja, para encabezar la inauguración del nuevo Centro de Salud Familiar (Cesfam) de la comuna junto a la ministra de Salud, Ximena Aguilera.

Tras recorrer las instalaciones, el Jefe de Estado destacó el corto plazo en que se concretó el proyecto, considerando que las obras iniciaron durante el 2023, “lo que demuestra la construcción de este Cesfam en un año es que, con gestión y con voluntad política, se pueden sacar adelante las cosas”.

Otro de los temas que trató en Yumbel fue la reforma al sistema de pensiones, cuyo proyecto se encuentra en el Senado y se espera que pueda ser despachado durante este mes, de acuerdo a lo que han manifestado distintos parlamentarios.

“En estos días estamos en la milla final, para llegar a un acuerdo que nos permita concretar algo que llevamos diez años discutiendo, que es una reforma al sistema de pensiones, que no tenga una lógica de negocio para las AFP, sino que permita a los chilenos y chilenas que han trabajado toda una vida, en especial a las mujeres, en especial a las mujeres que han trabajado el doble, por un trabajo que no se les reconoce, que son los trabajos de cuidado”, argumentó el Mandatario.

Concepción

Al cierre de su segunda jornada en Biobío, a eso de las 18 horas, el Presidente Gabriel Boric fue parte de la entrega de vehículos policiales y de una visita inspectiva a las obras de reposición de la Escuela de Formación de Carabineros (Esfocar), las que registran un 96% de avance. Esto en el

complejo policial de Lomas Verdes en Concepción.

En detalle, en total son 69 vehículos para la región del Biobío (49 motos todo terreno y 20 vehículos tipo Z), que representan una inversión de más de 1.127 millones de pesos. La entrega de los vehículos se concretó en el marco del Plan Nacional contra el Crimen Organizado y serán destinados a las comunas de Arauco, Cabrero, Cañete, Chiguayante, Concepción, Coronel, Curanilahue, Lebu, Los Ángeles, Mulchén, Nacimiento, Penco, Quilleco, San Pedro de la Paz, Santa Bárbara, Talcahuano, Tirúa, Tomé y Yumbel.

“Desde el primer día de nuestro mandato nos hemos dedicado a cerrar las brechas que existían en materia de seguridad pública. Esto lo hemos dicho varias veces, hemos renovado la planta vehicular de carabineros que tenía un déficit tre-

temandamente muy importante y había problemas presupuestarios, habían problemas de dotación, de herramientas legales. En conjunto con el Parlamento, en conjunto con la institución, que es tremendamente importante, hemos dotado de una nueva arquitectura institucional a la seguridad en Chile, pero además nos hemos dotado de mejores herramientas y mejor infraestructura”, dijo el Mandatario en la instancia.

Durante la actividad, también tuvo palabras el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, quien, junto con destacar el trabajo colaborativo de la municipalidad, el Gobierno y las policías, le solicitó al Presidente poder acelerar el proyecto de reposición del Mercado Central de Concepción.

En esa arista, Muñoz indicó que “necesitamos un desarrollo económico comunal y regional. Y nosotros te-

nemos un punto negro en Concepción que es el Mercado Central. Llevamos 11 años desde que el Mercado se quemó y nosotros necesitamos como vecinos de Concepción, como región del Biobío, incluso toda la intercomuna, que se agilicen los procesos”.

Si bien apreció las gestiones del Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu), el jefe comunal afirmó que ha existido demasiada burocracia en torno al proyecto y sostuvo que “con los buenos oficios de nuestro Presidente, de nuestro delegado, de los seremis, creo que podemos llevar a cabo y terminar en el próximo año la reconstrucción del Mercado Central de Concepción, que para nosotros es fundamental para la ciudad y también para la Región”.

Tras la solicitud del alcalde penquista, el Mandatario respondió que “tomo nota de lo que ha señalado el Mercado Central, así que vamos a conversarlo con el delegado, con nuestro subsecretario de Obras Públicas, porque dice algo que es central en este año que nos queda de gobierno: gestión, gestión para sacar adelante todos los proyectos. Por lo tanto, le pido a mi equipo también que el Mercado Central de Concepción lo incluyamos dentro de los proyectos que yo le doy personal seguimiento para poder avanzar”.

Venezuela

El Presidente Gabriel Boric, al cierre de su actividad con Carabineros en Concepción, a los hechos registrados en Venezuela en la antesala de la proclamación de Nicolás Maduro como gobernante de ese país por un nuevo periodo, que se realizará este viernes.

“En Venezuela hoy se está persiguiendo a quienes se oponen al gobierno y el gobierno de Nicolás Maduro se ha convertido en una dictadura”, aseguró el Mandatario.

“En Venezuela hoy día no hay libertad. Y tengo que decirlo de manera muy clara, muy explícita, que no queda ninguna duda. Por eso, como gobierno chileno, hemos retirado nuestra representación diplomática en Venezuela. Y por eso hemos dicho que no reconocemos el fraude electoral que perpetuó el gobierno de Maduro, que hasta el día de hoy sigue persiguiendo a organizaciones vinculadas a la defensa de derechos humanos y a organizaciones vinculadas a todo el que discrepe con él”, complementó el Jefe de Estado.

Asimismo, el mandatario agregó que “yo soy una persona de izquierda y desde la izquierda política les digo que el gobierno de Nicolás Maduro es una dictadura”.



LOS ANGELES

FOTO: PRESIDENCIA

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

“ Hay estudios para generar nuevas pistas dentro de la carretera (Ruta de La Madera) y eso será anunciado en su momento porque nosotros aquí requerimos un proceso de estudio, licitación y adjudicación.”

Danilo Núñez, ministro (s) de Obras Públicas.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

“La visita del Presidente Gabriel Boric a la Región es muy importante porque nosotros en 2025 tenemos casi 297 mil millones de pesos para ejecutar 186 proyectos y el Presidente ha pedido acelerar administrativamente todos los compromisos ya adquiridos y todos los proyectos que se requieren dar inicio este año para que estén en explotación lo más pronto posible”, afirmó el ministro (s) de Obras, Danilo Núñez en conversación con Diario Concepción.

La autoridad, quien es parte de la gira de tres días del Mandatario por Biobío, destacó que, dentro de los aspectos importantes de la presencia del Presidente en la Región, está la visita inspectiva a la Escuela de Formación de Carabineros, que tiene una inversión de 17 mil millones de pesos, que tras 3 años de construcción y un 86% de avance, la cual en mayo será entregada a la institución para que la comience a utilizar, lo que impulsará aún más la seguridad ciudadana.

Además, agregó que hoy junto a Gabriel Boric llegarán hasta las faenas del Puente Industrial, una de las obras emblemáticas de la Región, que implica una inversión de 250 millones de dólares y que se espera este año esté en uso.

Apoyo industrial

El ministro (s) afirmó que otro elemento relevante de la visita es la participación en un conservatorio con todos los sectores privados y públicos en el marco del Plan de Fortalecimiento Industrial, que gatilló el ministro de Economía, Nicolás Grau, “que es un espacio donde nosotros donde volcamos y presentamos toda la inversión que hay en la Región por parte del Ministerio de Obras Públicas en temas de vialidad, aeropuertos, puertos, servicios sanitarios rurales, un sin número de proyectos que también generan empleo para nuestros vecinos”

- ¿Cuántos empleos creen ustedes que van a generar como MOP en la Región relacionados al Plan de Industrialización?

El año pasado ejecutamos proyectos por 260 mil millones de pesos, este año vamos a incrementar a 297 mil millones de pesos en obras. Por ello, estimamos que van a ser sobre 5 mil 500 empleos, pero esto también genera una dinámica de mucho empleo indirecto, desarrollo también de Pymes y Mypes en torno a los distintos proyectos que se desarrollan.

También en todo lo que significa la adquisición de insumos para cada uno de los proyectos que van que-

ACOMPAÑÓ AL PRESIDENTE BORIC EN VISITA A LA REGIÓN

Ministro (s) OO.PP. detalla vínculo del Plan de Fortalecimiento Industrial Biobío con su cartera

Aseguró que existe un importante lazo con el mundo privado, a quienes les presentan la cartera de proyectos que se desarrollarán en la Región, de tal manera, que empresas locales puedan adelantarse y postular a las licitaciones. Ministerio cuenta con 297 mil millones de pesos para ejecutar 186 proyectos en 2025.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



dando también en gran parte de la Región.

- ¿Hay un cálculo de cuántos serían los empleos indirectos que se generarían?

Siempre se habla que por cada empleo directo hay dos indirectos, pero nosotros sabemos y la experiencia nos indica que en torno a cada obra

se empieza a desarrollar una pequeña y mediana empresa en torno a la alimentación, al alojamiento, a pequeños emprendimientos, que van dotando de insumos también en la construcción.

- ¿Y cuál es el vínculo que tienen actualmente con el mundo privado como para lograr poner en

marcha proyectos y generar estos empleos?

Nosotros tenemos un permanente feedback con a las empresas que pertenecen a la Cámara Chilena de la Construcción para ir contándoles cuáles son los próximos proyectos a licitar, los que van a estar en la etapa de adjudicación.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Lo importante es que ahora, enmarcado dentro del Plan de Fortalecimiento Industrial, a propósito de lo que fue el cierre de Huachipato. Tenemos un diálogo permanente con el mundo privado para ir mostrándole la cartera de proyectos de la Región para que las Pymes y el mundo privado se adelanten y puedan postular a las próximas licitaciones que tenemos y también buscar proveedores en la Región.

-¿Cuáles son los proyectos más emblemáticos con los que van a dar impulso a este plan de industrialización?

Tenemos muchos proyectos emblemáticos que ya están en desarrollo y otros que se van a iniciar. De los que están en desarrollo está la construcción de la costanera Sur en San Pedro de la Paz (estudio de ingeniería); mejoramientos de caminos básicos, hay muchos, en Ralco, Alto Biobío, que son inversiones sobre 8 mil millones de pesos. Tenemos mucho mejoramiento de rutas en la Región.

También está la ampliación de la conexión vial Concepción Chiguayante, que ya es la segunda etapa que está en adjudicación, con 13 mil millones de pesos. Tenemos construcción de ciclovías y de caminos como el cruce longitudinal, Los Ángeles - El Peral, con una inversión de sobre 4 mil millones de pesos.

Asimismo, en obras portuarias, también tenemos mejoramiento de Playa del Morro, la construcción frente de atraque, la caleta Quidico, en Tirúa.

Además, de proyecto de la Dirección General de Concesiones en la autopista Nahuelbuta (...) Tenemos

una alta cartera de más de 180 proyectos que vamos a desarrollar en 2025.

-¿Y tienen considerado proveedores locales de materiales para realizar estos proyectos?

Cada una de la de las obras que se realizan en cada Región, específicamente, en la región de Biobío, las propias industrias buscan en su etapa de presentación de proyectos, de licitaciones, y una vez que son adjudicados, buscan directamente proveedores locales. Sale más barato sus traslados de insumos y lo mismo sucede con la mano de obra de la localidad en que se implementan los proyectos.

Nosotros como Estado no podemos definir a quién adquirir insumos

o contratar, pero la experiencia indica que la mano obra es local y también los proveedores, que se generan economías a escala por traslado de insumos, uso de peajes. Hay un sinnúmero de incentivos positivos para utilizar proveedores locales.

- ¿Cuáles serán los proyectos emblemáticos que dejará su cartera antes que termine el Gobierno del Presidente Boric?

Hay proyectos de infraestructura puede durar 3, 4 ó 5 años. Muchas veces van más allá del Gobierno de turno para nosotros los proyectos relevantes, en general, son los que existen compromisos, pero muchos tienen una larga data (...) ahora si uno le hace un zoom a los proyectos que son los relevantes, los que tienen

FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.



inauguración de nuestro actual Presidente, en nuestra gestión, en primer lugar está el puente Industrial y la Escuela de Carabineros.

Proyectos como la relicitación de la ruta Itata, que es muy importante porque ya estamos cumpliendo 30 años de las primeras licitaciones de concesiones. Existe un aprendizaje y a través de estas relicitaciones significa que podemos tener más ahorro, rebaja de peaje y mejoramiento en su carretera, pasando de 2 a 3 pistas. Generando también zonas de participación ciudadana para tener proyectos más amigables, que entreguen calidad de vida, no sólo al conductor, sino también a los vecinos donde se emplazan los proyectos.

- ¿Se piensa impulsar antes que termine el Gobierno una relicitación, una mejora ostensible de la Ruta de la Madera, que es una de las más peligrosas de la Región?

Efectivamente, la Ruta de la Madera está permanentemente dentro de la discusión producto de las altas velocidades y de accidentes por ser una vía bidireccional.

En ese sentido, la Dirección de Vialidad está generando mejoras permanentes y también estudios para generar nuevas pistas dentro de la carretera y eso será anunciado en su momento porque nosotros aquí requerimos un proceso de estudio, licitación y adjudicación.

- ¿Está la intención de que el aeródromo María Dolores pueda transformarse en uno comercial?

Hoy (ayer) el propio Presidente indicó que tenemos que avanzar para en que el aeródromo María Dolores sea también para vuelos comerciales.

Nosotros como Ministerio de Obras Públicas a través de nuestra Dirección de Aeropuertos hemos hecho una alta inversión en mejoramiento y mantención de la pista de aterrizaje. También una inversión en la recepción de pasajeros y del sistema de seguridad.

Por lo tanto, estamos haciendo el trabajo de mejoramiento continuo del aeródromo y lo que esperamos también es que las empresas privadas, a través de líneas aéreas, ya empiecen a visualizar el aeródromo como un destino permanente.

También estamos conversando con las distintas líneas aéreas para que nos indiquen cuáles son los mejoramientos que ellos requieren para abrirse a vuelos comerciales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Este miércoles la Cámara de Diputados aprobó el proyecto de ley que reconoce la deuda histórica de los profesores, con lo que el proyecto para a la discusión en el Senado. El pago reparatorio corresponderá a \$4 millones 500 mil por beneficiario, seguirán existiendo los seis grupos de pago anuales y a cada uno se les entregará el monto en dos cuotas.

El pago por año se hará a través de un perfil de priorización que tomará en cuenta la edad de los beneficiarios, la cantidad de profesores jubilados considerados en el país es de 57.560.

La iniciativa se aprobó en general por 113 votos a favor, siete en contra y tres abstenciones.

Al respecto Otilia Rojas, vicepresidente del Departamento de Profesores Jubilados Nacional y Regional del Biobío, comentó que seguirán insistiendo en que en el Senado se consideren sus observaciones al proyecto.

“El proyecto se aprobó, pero mantenemos las modificaciones que nosotros queríamos”, comentó. Entre lo que esperaban estaba poder subir los montos, no tener los seis años de entrega escalonada de los beneficios por grupo etario.

“Ahora pasa a la tabla del Senado, así que ahí esperamos que otra vez se vuelva a analizar y se le hagan las modificaciones que nosotras esperábamos. En todo caso, la gente quedó conforme acá”, indicó Rojas.

En cuanto a si hay cierta conformidad entre las agrupaciones de profesores jubilados, la misma dirigente manifestó que “no sé si conformidad, pero igual nosotros con esa desazón de que en esta ocasión se hubiera aprobado con esta modificación”.

Para los profesores seis años de espera es mucho. “Por último, menos, pero seis años y más encima renunciar al derecho a apelar para poder hacer algún juicio”, apuntó.

Cabe mencionar que Rojas estuvo en la discusión en el Congreso. “Con las indicaciones que nosotros hicimos, algunos diputados también las manifestaban, pero al final había que votar y votaron por el proyecto. Pero igual también había muchas observaciones”, relevó.

Requisitos de la ley

En tanto, René González, profesor jubilado, comentó que “lo que me molesta a mí, son las condicionantes que le pusieron a este proyecto”, esto referido al impedimento de seguir otro tipo de acción judicial exigiendo el pago de la deuda.

“¿Por qué nos tienen que poner condiciones? Desde ese punto de



FOTO: MINEDUC

MOLESTIA POR REQUISITO DE NO TOMAR OTRA ACCIÓN LEGAL

Grupo de profesores jubilados siguen disconformes con ley de Deuda Histórica

Dirigentes de docentes afectados por la deuda histórica, opinan que se aceptó un proyecto insuficiente y que los restringe. Del Colegio de Profesores contestan que se realizó una consulta donde participaron profesores jubilados.

vista, a mí no me gusta el proyecto. Los profesores que actualmente están en proceso ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos, que son 18.200 profesores. Tendrían que desistir de esa demanda”, expuso González.

De acuerdo con los cálculos que se han hecho al interior de las agrupaciones de profesores jubilados la deuda histórica asciende a los 116 millones de pesos y lo que hará este proyecto será entregar un 3,8% de aquello, por ello en 2021 y actualmente se han iniciado procesos ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos. En el primero de 2021 los profesores accedieron al pago de \$82 millones por parte del Estado Chileno. “Las condiciones son aberrantes, se juega con la vulnerabilidad de los profesores. Muestran a un grupo de profesores que salta en el Congreso. Pero no me digan que están haciendo Justicia”, dijo René González.

“El Colegio de Profesores recibió la oferta del Gobierno y el presidente del Colegio de Profesores la llevó a una consulta, somos 57.560



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

profesores afectados por la Deuda Histórica, y de ese número solamente 10.500 están en el Colegio de Profesores. Hay 47.000 profesores que no están y que no participaron en la consulta”, apuntó el profesor.

Desde su perspectiva, Gabriela Cuevas, profesora jubilada aseguró que “no estamos muy conformes, hay algunas situaciones que no nos dejan satisfechos. Porque, para empezar, queremos que se acorten los plazos, porque hasta el 2031 se les pagaría a los últimos. Queremos que se pague en una cuota. Tampoco nos favorece, porque son \$4 millones 500 y lo que nos deben más o menos son de 80 a 110 millones. Sabemos que eso no se va a pagar, que es difícil, porque somos muchos, somos 57.000. Pero que se acerque un poco a algo que merezcamos, que sea digno, después de estar 43 años en esta situación”.

Además, Gabriela Cuevas, recaló la importancia que tiene el poder recurrir a otras instancias jurídicas. “Ahora nos exigen quedarnos con lo que ellos indican, es coartarnos”, expuso.

Es importante mencionar que, tanto René Inostroza como Gabriela Cuevas, son profesores jubilados de la Región Metropolitana, quienes se encontraban con la dirigente de los profesores jubilados de la Región del Biobío, Otilia Rojas, al momento de presenciar la votación en la Cámara de Diputados este miércoles.

Colegio de Profesores

Mario Aguilar, presidente Colegio de Profesores, respondió a las críticas sobre la toma de decisión

y señaló que “recordemos que se hizo una consulta donde participó un alto número considerando el grupo etario de 27.000 docentes respondiendo la consulta. De ese número un 84% aceptó la propuesta del gobierno y por consecuencia un 16% no la aceptó”.

“Existe un porcentaje de personas que no están conformes, es bastante minoritario”, manifestó.

El presidente del Magisterio aclaró que no se trata de la postura del Colegio de Profesores, sino que de la Asamblea Nacional donde hay 300 delegados en regiones. “Hicimos una amplia difusión de lo que el Gobierno propone”, puntualizó.

En cuanto a la queja sobre el impedimento de seguir con otro tipo de acciones legales para recibir el monto reparatorio, Aguilar indicó que “aún no es una ley aprobada y no obliga a las personas a tomar el beneficio. Por lo tanto, quienes prefieran seguir otro tipo de acciones podrán hacerlo, no hay ningún impedimento”.

Mario Aguilar también declaró que “como presidente no he manifestado nunca una situación de éxtasis o de máxima felicidad con la propuesta. He dicho en todas partes que es un monto modesto, que es una pequeña reparación, que es un poquito de justicia. Es que la mayoría, el 84%, aceptó, como una manera de reparación y por lo tanto nuestra obligación ahora, como gremio, es hacer cumplir ese mandato que nos dio el resultado de esa consulta”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Más de 8 mil reclamos hubo en 2024 por servicio de buses interurbanos

Los reclamos se concentran principalmente en Tur Bus, Pullman Bus y Buses Cónдор.

Con la llegada del verano, miles de personas utilizan los buses interurbanos como principal medio de transporte para vacacionar o visitar a sus seres queridos.

En este contexto, un análisis preliminar del Servicio Nacional del Consumidor (SERNAC) revela que más de 8.670 reclamos estuvieron asociados a este mercado durante el año 2024.

Los usuarios se quejan principalmente por problemas con la puntualidad y cancelaciones, expresando frustración porque no reciben información oportuna sobre estas situaciones, lo que les genera inconvenientes para cumplir con sus itinerarios personales o laborales.

En segundo lugar, están las dificultades con la devolución de dinero ante viajes no realizados, destacando la falta de respuesta o procedimientos largos y engorrosos por parte de las empresas.

Luego se ubica el ítem compra de pasajes y errores en transacciones, en el que los usuarios denuncian problemas al adquirir pasajes, como errores en la confirmación de las compras o en la asignación de horarios y destinos.

Al analizar el comportamiento de las empresas, el SERNAC identificó las 10 con mayor cantidad de

Buses Pullman Tur es una de las

empresas con peor comportamiento de las principales reclamadas, se encuentra con una tasa de acogimiento de sólo el 23%.

reclamos. En primer lugar, se encuentra Tur Bus, que incluye a Tas Choapa e Inter Sur, con un total de 2.786 reclamos durante el período. A pesar de liderar en volumen de casos, destaca por acoger un 81% de ellos.

A continuación, se encuentra Pullman Bus, con 1.555 quejas y con un 45% de tasa de acogimiento de reclamos. En tercer lugar, se ubica Buses Cónдор, con 697 reclamos, y una tasa de 84% de acogimiento.

Por su parte, Flixbus, que recientemente entró al mercado chileno, recibió 334 reclamos, de los cuales el 66% no fueron respondidos ni solucionados. Debido a esto, el SERNAC oficiará a la empresa para solicitar explicaciones.

Respecto a las empresas con peor comportamiento de las principales empresas reclamadas, se encuentran Buses Pullman Tur con una tasa de acogimiento de sólo el 23%, seguido de Buses Flixbus y Buses ETM, ambos con una tasa de acogimiento de solo el 25%.



FOTO: CC

Ciudad

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Lucía Vásquez Roa
contacto@diarioconcepcion.cl

FERROVIARIA ASEGURÓ QUE ESTÁ COMPROMETIDA CON LA SEGURIDAD EN SUS INSTALACIONES.

EFE Sur refuerza la seguridad ante recurrentes actos delictuales en el Biotren

Frecuente ola de robos de cables de cobre y vandalismo en el Biotren llevó a la estatal a intensificar las medidas de vigilancia. Patrullajes aumentados, drones y nuevas tecnologías son parte del esfuerzo para proteger la infraestructura y a los pasajeros.

EFE Sur, encargada del Biotren en la región del Biobío, enfrenta desafíos crecientes debido a robos recurrentes y vandalismo en sus líneas. El más reciente de estos incidentes ocurrió en la madrugada de hoy, cuando el robo de cables de cobre, del tren corto Laja provocó un incendio, afectando las líneas de señalización ferroviaria. Este suceso fue informado por el gerente de Operaciones Ferroviarias de EFE Sur, Pedro Baeza, quien expone la decisión de la empresa en suspender temporalmente los servicios del corto Laja, que afectó a 520 pasajeros. El recorrido fue restablecido cerca de las 11 horas gracias a la rápida respuesta de bomberos de Laja.

En base al balance anual que presentó EFE, informan que se han registrado 13 robos de cables de cobre a lo largo del 2024, afectando un total de 3.350 metros de infraestructura en sectores críticos como San Rosendo, Laja, Lagunilla en Coronel y sector Chepe en Concepción. De este último, el municipio penquista indica que los alrededores de la línea férrea cuentan con cámaras de televigilancia y patrullajes preventivos por carabineros y seguridad municipal.

Trenes de Chile ha presentado las denuncias y querellas pertinentes, y como medida de seguridad ante futuros actos delictivos contra la infraestructura y/o sus usuarios, ha aumentado los patrullajes, la cantidad de drones en espacios de mayor riesgo, optimización de recursos y alianzas estratégicas con las policías y autoridades.

La ferroviaria ha enfatizado repetidamente que la seguridad es una prioridad. “El vandalismo nos afecta a todos y genera enormes problemas, pero hemos actuado con determinación y fortalecido la vigilancia”, afirmó el presidente de EFE Sur, Juan Antonio Carrasco. Además, destacó la incorporación de nuevas tecnologías para el monitoreo y la mejora de la coordinación con las autoridades.

De esta forma, aseguran se ha mantenido firme en su esfuerzo por enfrentar los problemas de vandalismo. En 2024, además de los robos de

cables de cobre, se implementó un sistema de vigilancia en cruces vehiculares, registrando 648 infracciones entre abril y diciembre. EFE Sur continúa trabajando en campañas de concienciación y medidas preventivas para garantizar un entorno seguro para todos los usuarios del Biotren.

Avances para 2025

En el mismo contexto de balances, EFE Sur reportó que en 2024 se realizaron 11.668.212 viajes en la red ferroviaria del Biotren, lo que representa un 11% más que en 2023 y un 29% más que en 2022. En promedio, se movilizaron 46.008 pasajeros por día

con 118 servicios diarios de lunes a viernes. A pesar de desafíos como el cierre del Puente Ferroviario debido a la crecida del río Biobío y los incidentes de vandalismo, la compañía logró mantener los servicios de transporte de pasajeros.

De cara a 2025, la empresa se prepara para significativos avances con la llegada de nuevos trenes, la ampliación de estaciones y la puesta en marcha del nuevo Puente Ferroviario y el Túnel Chepe. Estos proyectos tienen como objetivo mejorar la conectividad y la eficiencia del traslado en la región del Biobío. El presidente de la firma comentó que “2025 será un año histórico para EFE Sur y la conectividad de la región, con nuevos trenes, la ejecución del proyecto de extensión de capacidad, y la operación del nuevo Puente Ferroviario, que, junto al Túnel Chepe, aportarán al desarrollo económico y social de la región”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EVENTO GRATUITO SE DESARROLLARÁ ENTRE EL 13 Y 17 DE ENERO

Astronomía UdeC desplegará nueva versión de su “Cartelera de Verano”

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Cinco días para maravillarse y aprender del Universo con sus incontables curiosidades y de forma gratuita ofrece el Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) para la comunidad local durante esta temporada estival, tal como cada año.

La “Cartelera de Verano 2025” llega el próximo lunes 13 de enero para desplegar hasta el viernes 17 de enero una veintena de actividades de divulgación científica, tanto teóricas como prácticas, que han sido especialmente preparadas con perspectiva educativa y lúdica para enseñar y entretener a personas de todas las edades.

Acercar la ciencia

“Como uno de los grandes objetivos de nuestro Departamento es acercar la ciencia a la sociedad motivando a desarrollar el pensamiento crítico desde pequeños, organizamos una versión más de la cartelera”, destaca Celeste Burgos, encargada de comunicaciones de Astronomía UdeC y encargada de divulgación del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (Cata).

Sobre el programa detalla que integra actividades para todo público como observación del Sol con telescopios. Además habrá talleres desarrollados por el Equipo de Divulgación Astronómica (EDA) para trabajar con distintos grupos etarios de escolares. Y diversas charlas serán impartidas por especialistas tanto del Departamento como del Cata y también del Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA).

Por eso la iniciativa se valora como una gran y necesaria oportunidad de divulgación que permite vincularse con la sociedad y visibilizar los saberes que resguarda la astronomía y el quehacer que se realiza a nivel local, sacando la ciencia y el conocimiento de la academia, de las paredes de aulas y laboratorios o de los formatos técnicos de artículos y congresos.

“Abrir las puertas de nuestro Departamento y mostrar nuestro trabajo mediante actividades de divulgación es parte de nuestro compromiso y tarea como científicos

Formación planetaria, satélites naturales, exploración espacial y observación astronómica son parte de los temas que se abordarán en diversas actividades que darán vida al programa de cinco días y abierto a toda la comunidad interesada.

FOTO: OBSERVATORIO ALMA



generadores de conocimiento. Las tareas de divulgación nos permiten avanzar sobre la democratización del conocimiento e inspirar a nuevas generaciones en la investigación científica”, manifiesta el astrónomo Leonardo Krapp, académico de Astronomía UdeC y quien dará la charla “Explorando la formación de planetas con supercomputadoras”.

“Es una manera de retribuir el apoyo público con el que se realizan nuestras investigaciones, mostrando cómo estas contribuyen al desarrollo científico y tecnológico”, complementa la astrónoma Mary Loli Martínez, académica de Astronomía UdeC e investiga-

dora del Titans, quien dará una charla sobre las lunas del Sistema Solar. “Además, estas actividades ayudan a fomentar la imaginación y curiosidad de población, invitándola a explorar esta fascinante disciplina y a reflexionar sobre el lugar de los humanos en el Universo”.

Las actividades

Cada jornada de la “Cartelera de Verano 2025” de Astronomía UdeC partirá a las 11 horas e incluirá varias actividades.

Talleres y charlas breves se llevarán a cabo en el Auditorio del Departamento de Astronomía y otras expo-

siciones se realizarán en el Auditorio Alamiro Robledo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, estamentos están en la zona cercana a la Laguna y Casino Los Patos, entorno donde se realizará la observación con telescopios diaria a cargo del EDA.

La única actividad que requiere inscripción son los talleres, cada uno con 25 cupos, lo que se gestiona escribiendo al correo electrónico departamento.astronomia@gmail.com el nombre, edad, título del taller y fecha en que se realizará.

Continúa en pág. 12

FOTO: /CC

LA "CARTELERA DE VERANO 2025" integra tres grandes exposiciones, una sobre estudio computacional de la formación de planetas, otra sobre la exploración a Marte y cerrará con la diversidad de lunas en nuestro sistema.



Viene de pág. 11

Astronomía UdeC y otra temporada para acercar la ciencia

Lunes 13 de enero:

La cartelera abre a las 11 horas con el taller "Mensajería espacial", dirigido a niños y niñas de 6 a 9 años que podrán conocer y descifrar distintos mensajes que se han enviado al espacio.

La primera sesión de observación solar con telescopios en los pastos frente a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas llega a las 12.15 horas, horario fijo los cinco días.

A las 15 horas inicia el taller "Capas de la Tierra" para escolares de entre 10 y 14 años.

Cerrarán el día dos charlas breves que dictará el Centro de Instrumentación Astronómica (CePIA), "Receptor de primera luz para el Proyecto LCT" a las 17:30 y "Deformaciones y holografía para el Proyecto LCT" a las 18 horas.

Martes 14 de enero:

"Dinosaurios: los gigantes del pasado" inicia la jornada, a las 11 horas, donde niños y niñas de 5 a 8 años aprenderán sobre la historia y legado de estas criaturas.

Sigue la observación con telescopios.

A las 15 horas se realizará el taller "Clasificando estrellas", donde jóvenes de 10 a 14 años explorarán el diagrama H-R y cómo se utiliza.

La jornada cierra a las 18:30 horas con la charla "Explorando la formación de planetas con supercomputadoras", a cargo del académico UdeC Leonardo Krapp.

Miércoles 15 de enero:

El taller "Pequeños astronautas" para niños y niñas de 6 a 9 años abre a las 11 horas la jornada para enseñar sobre la estación espacial internacional.

La segunda actividad diaria es la observación.

La jornada cerrará con un nuevo ciclo del taller "Dinosaurios: los gigantes del pasado" que estará orientado al rango de 8 a 12 años e iniciará a las 15 horas.

Jueves 16 de enero:

A las 11 horas llega un nuevo ciclo del taller "Clasificando estrellas", pen-

sado para un público de 6 a 9 años.

La jornada da paso a la observación con telescopios.

A las 15 horas se realizará el taller "Mensajería espacial" con foco en el rango entre 10 y 14 años.

A las 18:30 parte la charla "Marte: el futuro nos llama" que dará el astrónomo e investigador del CATA Ricardo Demarco.

Viernes 17 de enero:

Un tercer ciclo del taller "Mensajería espacial" abre la jornada a las 11 horas y dirigido a pequeños entre 6 y 9 años.

Como toda la semana, sigue la observación con telescopios.

A las 15 horas el taller "Crea tu propia constelación" para jóvenes entre 10 y 14 años acercará el conocimiento sobre las constelaciones.

"Las lunas del Sistema Solar" es el título de la charla que cierra la cartelera, que impartirá la académica UdeC Mary Loli Martínez desde las 18:30 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Vacaciones: proyectan que escolares pasarán más de 4 horas diarias en internet

En 2024 se publicó la séptima Radiografía Digital de Niños, Niñas y Adolescentes que evidenció que el 58% destina 4 o más horas diarias en internet para actividades de ocio los fines de semana. Y esa cantidad de exposición se proyecta para estas vacaciones, cuando el receso escolar veraniego ofrece a niños y adolescentes varias semanas con tiempo libre.

"Debiésemos pensar que el comportamiento durante este periodo sea similar a los que nos mostró nuestra Radiografía en los hábitos de fin de semana. Esto quiere decir que más de la mitad de los menores de edad del país estarían conectados varias horas a actividades de ocio y entretenimiento", resalta Cynthia Soto, gerenta de Sostenibilidad de ClaroVTR que elabora la investigación.

Los datos dan cuenta de hábitos y plantean desafíos en materia de responsabilidad parental y regulación, por lo que relevarlos en este periodo es

relevante.

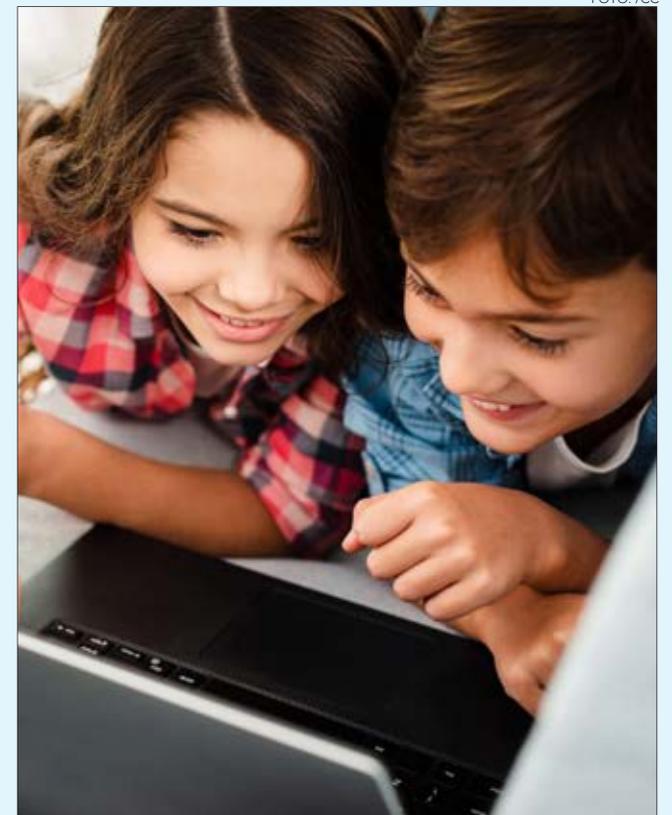
Al ir más profundo en el sondeo, determinó que 52% de niños de entre 8 a 12 años pasan 4 o más horas en internet en fines de semana, y el 63% en el grupo de 13 a 17 años.

Y 66% de padres encuestados considera que ellos mismos pasan demasiado tiempo conectados y 82% que sus hijos navegan demasiado a través de diversos dispositivos.

En contraparte, 47% de escolares considera que su padre y madre pasa demasiado tiempo conectado a internet. Y, aunque están conscientes que usan internet largas jornadas y pese a críticas de padres, la mitad de adolescentes considera que en su hogar hay límites y horarios establecidos para ello.

La Radiografía Digital encuestó a mil niños, niñas y adolescentes, y mil padres y madres del norte, centro y sur, con representación de los distintos niveles socioeconómicos.

FOTO: /CC



13.765

millones de pesos fue el presupuesto colocado por el Comité Corfo Biobío durante el año 2023 según el organismo.

BALANCE DE LA ENTIDAD RESPECTO DE LA GESTIÓN DEL AÑO PASADO

Monto de inversión de Corfo Biobío creció más de \$10 mil millones en 2024

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un aumento sustancial del monto de inversión global del Comité Corfo Biobío fue ratificado por su directora ejecutiva, Roberta Lama, en el marco de la realización del encuentro Innova Biobío 2025, que finaliza este viernes en Suractivo.

La jefa de la entidad explicó que en 2024 se invirtieron alrededor de \$10 mil millones de pesos más que el año anterior (\$13.765.987, ver tabla), con los cuales, dijo Lama, se llegó a \$22 mil millones en recursos para innovación, capacidades tecnológicas y redes, provenientes de Corfo.

Más en detalle, Roberta Lama señaló que "solo el presupuesto que coloca el Comité Corfo Biobío que son de decisión regional, son \$ 4.500 millones aproximadamente. Además, colocamos \$ 2 mil millones que provienen solo para innovación desde el Gobierno Regional junto a la colocación de recursos que provienen desde el nivel central para proyectos de la Región que alcanzan los \$ 14 mil millones".

En cuanto a la realización del encuentro Innova Biobío 2025 que finaliza este martes en Suractivo, la directora ejecutiva resaltó que con la actividad se evidencia un avance en el área en la Región.

"Queremos demostrar todo lo que ha evolucionado el ecosistema regional y, sobre todo, la madurez que ha ido adquiriendo. Los montos (mencionados anteriormente) corresponden a proyectos de altas tecnologías, capacidades tecnológicas con algunas iniciativas de más de 3.500 millones de dólares y, por lo tanto, ahí uno dice que la Región está apalancando recursos para innovación y nuevos desafíos y eso se debe a que en el ecosistema se viene trabajando desde el 2001 a la fecha", recordó.

Acerca del balance del Comité Corfo Biobío sobre la importancia del trabajo en innovación en conjunto con la academia donde, por ejemplo, está la experiencia del programa para la industria 4.0, desde la entidad de fomento indicaron que trabajan en el área de sustentabilidad.

"Estamos trabajando dos focos

Hubo \$ 4.500 millones de inversión de decisión regional en innovación, mientras que en el global el monto fue de \$ 22 mil millones. Además, habrá ejecución de mil millones en 2025 de Fondo Activa para ex proveedores de Huachipato.



en que Biobío tiene un potencial en métodos modernos de construcción sostenible en madera con el ecosistema completo donde participan la academia, gremios y emprendedores, entre otros, que son necesarios para avanzar también en economía circular", explicó.

"Además, estamos avanzando en transición energética en el sector productivo a través de nuestro programa estratégico de hidrógeno ver-

de, así como también trabajamos en materia de agroindustria regenerativa con foco en la descarbonización para cumplir con las metas que Chile se ha puesto en atención a eso", añadió Roberta Lama.

Sobre la importancia del Comité Corfo Biobío para el avance del Plan para el Desarrollo industrial que impulsa el Ministerio de Economía a raíz del cese de Huachipato, Roberta Lama resaltó que su organiza-

ción forma parte de esa iniciativa desde el inicio y explicó que hoy existe una gobernanza, donde Corfo tiene 10 medidas asociadas.

"En el primer minuto, en la emergencia (por los despidos de Huachipato) a través de un fondo activa, colocamos este primer año alrededor de mil millones de pesos y para este año 2025 tenemos que ejecutar lo restante que son mil millones más que eran para apoyar a



las empresas proveedoras que tenían una afectación por sobre el 10% de sus ventas para efectos de que pudieran ajustar su modelo de negocios y ver qué podían hacer para seguir adelante”, dijo Lama.

Además, agregó Roberta Lama que están desarrollando un proceso de acompañamiento para revisar sus modelos de negocios, junto con acompañar sus desafíos de búsqueda de nuevos sectores, involucrarse y, con ello, generar nuevos servicios y productos, con un nuevo plan e incluso comenzar a visualizar futuras innovaciones.

Humberto Miguel Cerda, presidente de la Asociación de Empresas de Biobío, Asem, relevó la importancia del aumento del presupuesto del Comité Corfo Biobío para ir mejorando la innovación de las empresas. “Sin duda es muy relevante y ha ido en aumento. En estos días tenemos una planificación para el 2025 donde esperamos que la innovación sea una prioridad de Corfo en la Región” dijo.

Innova Biobío 2025

Entre los expertos que participaron del encuentro de innovación en Suractivo en su primer día, organizado por el Comité Corfo Biobío, estuvo Nicola Cerantola, fundador y director de Ecology Chile, quien es creador del método Ecocanvas, además de promotor de la economía circular.

Requerido acerca de cómo ve el escenario de innovación de la Región, comentó que la zona tiene

una larga trayectoria de innovación y la reputación en esta materia aseguró que se trabaja bien.

“Toda la información que he recibido y que hemos visto esta mañana tiene que ver con un trabajo de constancia y persistencia en poner en valor lo que significa innovación. No es una labor fácil, por lo tanto, también hay que agradecer a las instituciones y empresas que creen y apuestan por ello donde creo que hoy día estamos en una transición donde la innovación debe tomar

otra dimensión porque desde la perspectiva ambiental y social hay retos importantes, es decir, giré a una dimensión más inclusiva donde se entienda que sin el medioambiente y sin las personas no se va ningún lado”, explicó.

En cuanto a los desafíos de la innovación regional, Nicola Cerantola dijo que “entre los retos principales diría que son el cambio en los patrones climáticos que va a influenciar mucho lo que es la capacidad extractiva, pensemos en sec-

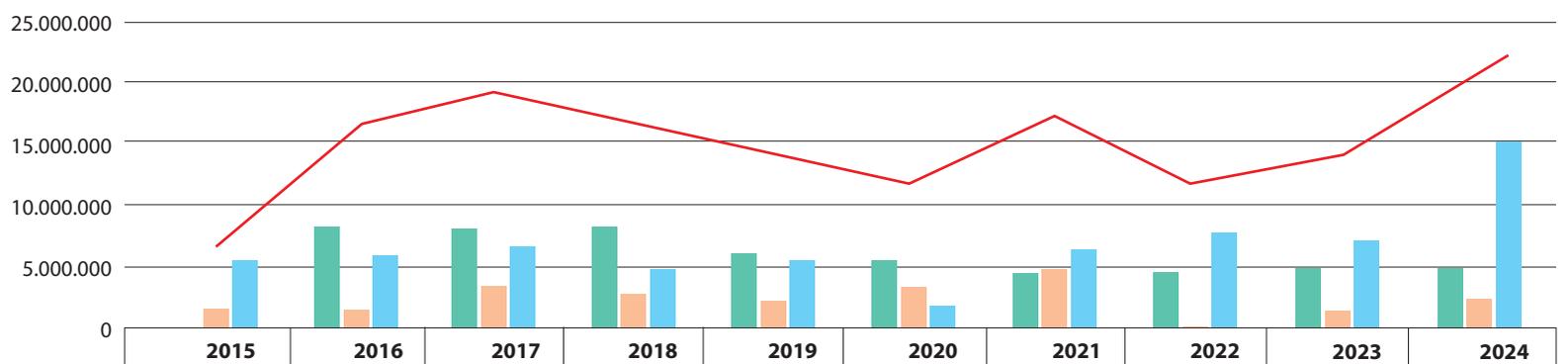
tores como el de la madera o agroindustrial donde depende 100% el clima donde vemos la destrucción de incendios como ocurre en estos momentos en EE.UU. o inundaciones que van matando personas y produciendo miles de dólares en daños, tenemos que ser capaces de construir una resiliencia territorial donde el reto es no dar por sentada las cosas”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Presupuesto CDPR y Corfo 2025-2024 | Región del Biobío

Total presupuesto aprobado en la región del Biobío 2015-2014



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Presupuesto DDPR	0	8.520.560	8.350.685	8.486.177	6.103.351	5.808.848	4.654.420	4.616.254	4.907.078	4.951.856
Presupuesto FNDR/FIC	1.123.170	1.530.242	3.465.621	2.836.161	2.254.857	3.581.801	5.040.406	60.932	1.500.000	2.498.287
Presupuesto Corfo e Innova en la Región	5.654.330	6.134.237	6.738.890	4.967.438	5.677.056	2.056.841	6.788.920	7.953.594	7.358.909	14.940.252
Total Presupuesto colocado en la región del Biobío	6.777.500	16.185.039	18.555.196	16.289.776	14.035.264	11.447.490	16.483.746	12.630.780	13.765.987	22.390.395

Presupuesto DDPR Presupuesto FNDR/FIC Presupuesto Corfo e Innova en la Región Total Presupuesto colocado en la región del Biobío

Economía & Negocios

BOLETÍN DEL TERMÓMETRO LABORAL DEL BIOBÍO DE ENERO 2025

En Biobío: informan disminución de horas trabajadas y aumento de tiempo de desempleo

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Nuevos datos fueron entregados por el Termómetro Laboral del Biobío, entre ellos, el promedio de horas trabajadas y duración del desempleo, que dan a entender nuevas variables para entender la realidad del territorio regional.

El informe, financiado por la Subsecretaría del Trabajo y ejecutado por La Universidad del Bío-Bío realizó el documento, que profundiza, en base a los datos de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), indicadores del mercado del trabajo en la región; entre ellos, desocupación, ocupación calidad del empleo y características de subgrupos de la población.

Sandra Quintana Rodríguez, seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío, aseveró que “esta nueva sección del Termómetro Laboral que incluye el promedio de horas trabajadas, nos permite visualizar la influencia que ha tenido la implementación de la política pública con la ley de reducción de

Un promedio de 6,7 meses pasan desempleados la fuerza de trabajo desocupada. Asimismo, el promedio de horas trabajadas se situó en 41,4 horas semanales.

la jornada laboral”.

“Estos indicadores nos permiten predecir que quizás antes del 2028 muchos trabajadores y trabajadoras ya podrán gozar de la disminución de la jornada laboral a 40 horas. Así

se podrá cumplir con el objetivo de mayor tiempo para el descanso, la familia y una mejor calidad de vida”, sumó Quintana.

Promedio de días y horas trabajados

En detalle, el promedio de días trabajados semanalmente marcó 5 días, cifra que no presenta mayores variaciones respecto al año 2022. Por otra parte, el promedio de horas

habituales trabajadas semanalmente para el trimestre septiembre - noviembre de 2024 sí presentó un cambio, con una disminución de 0,3 horas en dos años, pasando de un promedio de 41,7 en 2022 a 41,4 horas en 2024.

En el desglose, las mujeres presentaron un promedio de 4,8 días trabajados en la semana, mientras que los hombres tienen 5,1 días. Esto, en promedio, da un total de 5,0 días trabajados a la semana.

Y en relación al promedio de horas habituales trabajadas semanalmente, las mujeres en 2024 trabajaron 39,5 horas y los hombres 42,7 horas. En promedio, la cifra alcanza las 41,4 horas trabajadas a la semana.

Tiempo de desempleo

En el rango de tiempo estudiado, el promedio de duración del desempleo entre desocupados fue de 6,7 meses. Esto implica un aumento en relación al valor de 6,1 registrado en el mismo periodo el año pasado (2023).

El 45,8% de los desocupados llevan hasta 3 meses en esa condición, mientras que el 10,9% acumula entre 4 a 5 meses y un preocupante 24,4% alcanza a estar desocupado entre 6 a 11 meses en la Región del Biobío.

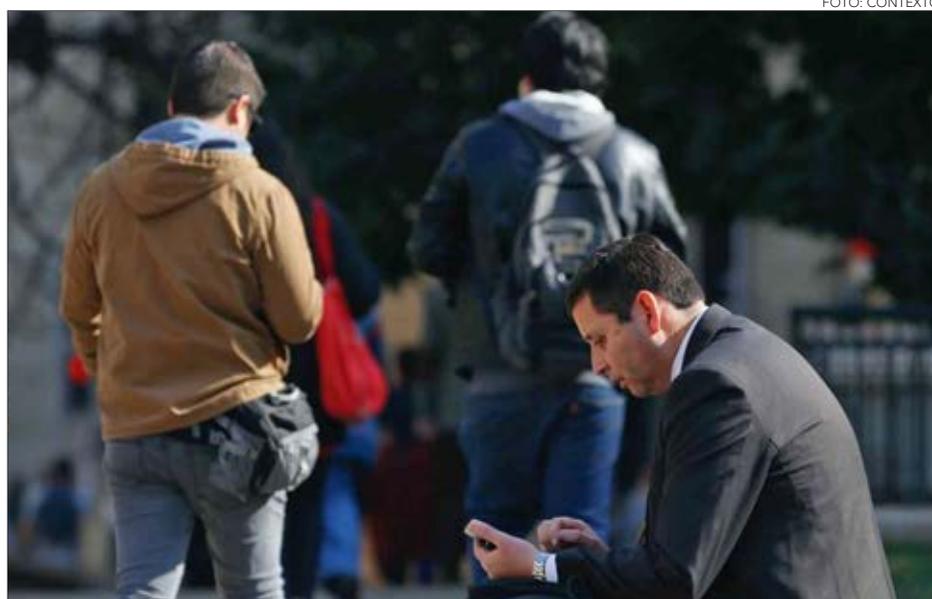


FOTO: CONTEXTO

Ocupación y participación

Ahora bien, estas cifras corresponden al trimestre móvil de septiembre - noviembre 2024 e indican que la tasa de ocupación regional marcó un 51,8%, lo que muestra un aumento de un 0,8% en 12 meses; asimismo, la tasa de participación fue de un 56,8%, con un crecimiento interanual de 1,5%.

Entre los datos que entrega el informe, se detalla que la tasa de desocupación del Biobío es de 8,7%; la tasa de ocupación se

situó en 51,8%, mientras que la tasa de participación es de 56,8% y la informalidad persevera en el 26,2%.

Luis Méndez Briones, director del Observatorio Laboral Biobío, afirmó que “que la tasa de participación crezca a un ritmo mayor que la tasa de ocupación significa que, dados los niveles de recuperación de la actividad económica posteriores a la pandemia, ahora hay más personas dispuestas a buscar empleo y ser parte de la fuerza

de trabajo. El paso siguiente es que la actividad económica nacional y regional aumenten por sobre su nivel tendencial, es decir, por sobre el 2%”.

“Esta condición demanda importantes planes de inversión pública, inversión privada y avanzar decididamente en el Plan de Fortalecimiento Industrial derivado de la crisis de Huachipato”, sumó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

Noche de la Voz de Estudiantes
Viernes, desde las 18.00 horas.

Te invitamos a revivir la Noche de la Voz de Estudiantes UdeC, realizada el día miércoles 8 de enero de 2025 en el foro de nuestra casa de estudios.

De Película
Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas no serían lo mismo sin su banda sonora, acompáñanos este sábado con un programa dedicado a la dupla de compositores Trent Reznor y Atticus Ross.

Exponentes del New Age
Domingo, desde las 19.00 horas.

El misticismo musical de una nueva era junto a sus grandes exponentes.

f t i
Encuentra mucho más en www.radioudec.cl
Radio UdeC 95.1

Aumentos y bajas

En detalle y en relación a las personas ocupadas, los operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores han incidido de manera positiva con un crecimiento de 22,5% interanualmente (11.825 personas más). Por el contrario, los trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados, muestran una caída de 2,7% (4.087 personas menos).

Al comparar las ramas de actividad con mayor peso en la estructura económica regional con el mismo trimestre del año anterior, se evidencia un crecimiento de 11% en enseñanza (8.009 personas más), y una importante caída de un 7,9% en comercio al por mayor y al por menor (9.732 personas menos).

Cultura & Espectáculos

“En efecto, es el carnaval más grande del sur de Chile y no hay otro igual.”
Lilian Rivera, miembro de la directiva del Centro Cultural ÁfricAmérica.

Por lo general, participan un total de 600 personas de agrupaciones tanto locales como regionales.

Es un evento organizado, producido y autogestionado por el Centro Cultural ÁfricAmérica.

MAÑANA SE REALIZARÁ SU EDICIÓN 17 EN EL PARQUE ECUADOR

Carnaval África en América vuelve a llenar de ritmo las calles de Concepción

Damari Saavedra Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

Un evento en el que la danza, música y percusión se reúnen para celebrar la Pascua de Negros o Navidad Etíope en un solo lugar. Se trata del Carnaval África en América, organizado por el Centro Cultural ÁfricAmérica, que regresa este sábado 11 de enero al Parque Ecuador, en la que será la décimo séptima versión de la cita.

“El carnaval es una actividad cultural, un pasacalle donde se reúnen diversas comparsas y agrupaciones musicales de Chile y el continente, que rescatan y entregan disciplinas artísticas de raíz afro en América. Uno de sus objetivos es recuperar los espacios públicos y convocar a las comunidades”, explicó Lilian Rivera, miembro de la directiva del Centro Cultural ÁfricAmérica.

A esto agregó que “este carnaval consiste en que las agrupaciones se convocan a lo largo de la calle Víctor Lamas para hacer una especie de desfile dancístico e instrumental, comenzando entre Salas y Angol y terminando en Castellón con Tucapel para celebrar la Pascua de Negros”.

En concreto, el conocido Carnaval Negro del Biobío se realizará durante la jornada de mañana, en la calle Víctor Lamas -entre Salas y Tucapel-, a las 17.30 horas. Este espectáculo es gratuito, autogestionado y apto para todo público, pues se trata de un espacio que rememora la cultura africana y el ‘Genna’, que si bien se festeja el 6 de enero, por temas de logística se realizará este fin de semana. “Es importante destacar que este evento es absolutamente autogestionado, además de gratuito y familiar. Puede ir gente de todas las edades: niños, ancianos y adultos”, señaló Rivera.

Este año se estarán presentando 14 comparsas a lo largo del Parque Ecuador, algunas de ellas son Tobas Guerreros del Sol Naciente, Escuela Bloco Rúa Primavera, Nílan Man Mapu Danza Tribal, Conga Comparsa Congañá, Octabass, Afro Mandingue Liceo Ríos de Chile, BAFO Hualpén, Tumbé Lavkenche,

El pasacalle afroamericano regresa a la ciudad con un interesante programa, que incluirá una serie de agrupaciones locales y de zonas cercanas para celebrar las raíces africanas este fin de semana.



FOTOS: CEDIDAS



Caporales San Gabriel Filial Concepción y Escuela Elefante Blanco, entre otras.

Paralelo al carnaval, también se realiza el Festival África en América, que comparte el mismo objeti-

vo por celebrar la Pascua de Negros y la recuperación de los espacios públicos. Sin embargo, este año no se llevará a cabo por falta de recursos. A pesar de esto, la participación y asistencia del público siem-

EL AÑO PASADO en el Carnaval se presentaron 16 comparsas de diferentes localidades para celebrar el ‘Genna’ o Navidad Etíope en el Parque Ecuador; mientras que el Festival se realizó en la Laguna de Patos Udec, siendo tres agrupaciones las encargadas del espectáculo afroamericano.

pre se mantiene y se espera lo mismo para esta versión. “Hemos tenido ediciones muy exitosas donde calculamos 3 mil o 4 mil personas aproximadamente, tanto en el carnaval como en el festival”, expresa la integrante del centro.

Rivera asegura que el carnaval es una actividad cultural imperdible y única en la Región, que demuestra tener el potencial suficiente para ser un panorama referente en la ciudad. “En efecto, es el carnaval más grande del sur de Chile y no hay otro igual. Debiera ser un orgullo para la ciudad de Concepción, porque establece también un punto de

relevancia”, dijo.

Cabe mencionar que este espectáculo recibe el apoyo y colaboración de entidades como la municipalidad de Concepción, Biblioteca Municipal de Concepción, Centro de Creación Concepción (C3) Bodeguita de Nicanor y Casa de Salud.

Para mayor información sobre el carnaval y sus versiones anteriores, se pueden visitar las redes sociales del Centro Cultural ÁfricAmérica, como su Instagram (@centro_cultural_africamerica).

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

AYER SE REALIZÓ EL HITO DE PREMIACIÓN

Estos son los relatos ganadores de la edición 13 de Biobío en 100 Palabras

Ante un estuista público que repletó el Foro UdeC, la banda Dënver y la actriz Paulina García, musicalizaron y relataron, respectivamente, los ocho cuentos breves ganadores de la convocatoria 2024. Iniciativa literaria ciudadana organizada por Fundación Plagio y Cmpc con el apoyo de la UdeC.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Emoción y grandes sorpresas tuvo ayer la ceremonia de premiación de la edición 13 del concurso Biobío en 100 Palabras, la cual tuvo como escenario el Foro UdeC y que contó con la musicalización de la banda Dënver y con la narración de los cuentos ganadores por parte de la destacada actriz nacional Paulina García.

Esta versión, organizada por Fundación Plagio junto a Cmpc y el apoyo de la UdeC, recopiló más de 13.300 cuentos de diversos autores y autoras de la Región, siendo finalmente ocho los relatos ganadores. En detalle, fueron dos menciones honorosas, premio al Talento Mayor, premio al mejor relato en Mapudungún, premio al mejor relato de la Memoria, premio al Talento Joven, premio al Talento Infantil y Primer Lugar, el cual recayó en Pamela Vaccari Jiménez, de Concepción, por su cuento "Diagonal Parade".

"Tras una temporada repleta de actividades de escritura creativa, recorridos culturales y talleres desarrollados en la Región, celebramos los relatos que destacaron en Biobío en 100 palabras; un concurso que convoca a niños, jóvenes y adultos, amantes de la literatura que amplía las fronteras de la imaginación y los recuerdos", afirmó Soledad Campionovo, coordinadora general de Fundación Plagio.

Palabras a las que Ignacio Lira, gerente de Asuntos Corporativos Bosques de Cmpc, agregó que "este concurso literario ha invitado a la comunidad a escribir sobre la vida en sus alrededores, abrazando su historia, geografía y vínculo con la escritura y las



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LOS GANADORES DEL CONCURSO se mostraron emocionados de recibir su galardón y ser parte de la ceremonia en el Foro UdeC.

ILUSTRACIÓN: IVETTE SOTO



Curanilahue, ojotas de caucho
Mención Honrosa

Mi abuelo me contó que en el campo fabricaban sus propios zapatos con caucho de neumático. Las suelas duraban tantos años que conocían al dueño de cada pisada en el barro. «¿Vino Reyes?», preguntaba el patrón distinguiendo una huella entre las de sus hijos, que eran siete u ocho —no estaba seguro. La semana del Golpe faltaban huellas; una ventolera levantó tierra. —¡Quién anda!— La criada advertía una huella extraña. —Soy Montero. —¡Mijito! ¡Qué le hicieron esos desgraciados! —Tuve que contar pa' donde arrancó Sergio. Montero se fue, dejando pisadas de un hombre desconocido. Su huella no volvió a pertenecerle.

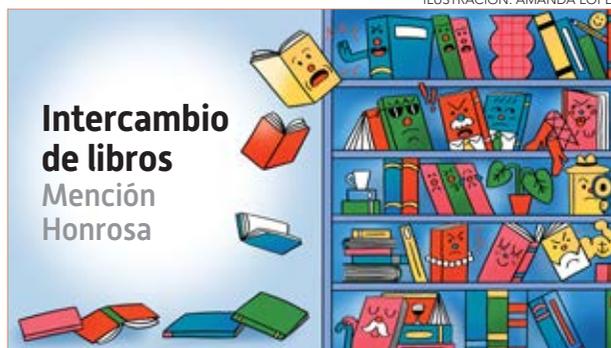
Benjamín Esparza Alvarado, 21 años, Concepción.

experiencias personales de este territorio".

En detalle, el primer lugar

recibió \$1.000.000 mientras que las demás categorías obtuvieron \$250.000. Mientras

ILUSTRACIÓN: AMANDA LÓPEZ



Intercambio de libros
Mención Honrosa

Una librería de Conce organizó un intercambio de libros. Fue todo un éxito. En los estantes desordenados a muchos se les abrieron las hojas. Por primera vez un Manual de Carreño, tomos uno y dos, estaban al lado de un libro de autoayuda y de una guía para hacer tatuajes y piercings. Una novela romántica quedó acompañada por un libro de terror, esa primera experiencia no fue buena. La más nerviosa era una antología de oraciones religiosas que quedó en medio de un catálogo BDSM y una novela erótica.

Álvaro León Morán, 58 años, San Pedro de la Paz.

el Premio al Talento Infantil obtuvo una biblioteca avanzada en \$250.000.

El jurado a cargo de seleccionar los cuentos que representaron estas ocho catego-

rias en la convocatoria 2024 del concurso, fueron la historiadora y ensayista Patricia Cerda; el escritor Francisco Ortega; y la también escritora y periodista, Sara Bertrand.

Desde sus inicios, Biobío en 100 palabras ha logrado reunir más de 122 mil relatos originales y cada año se consolida en la Región como un momento de participación colectiva. El reconocimiento de los cuentos reúne anualmente historias únicas que son expresión de cada sector del Biobío, junto a la diversidad de sus habitantes urbanos y rurales.

En esta oportunidad, los ganadores provienen de diferentes comunas más allá de la capital regional, otorgando una panorama más amplio de la identidad que nos distingue como Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ILUSTRACIÓN: ANDREA VÁSQUEZ

Diagonal Parade Primer Lugar

Caminas desde la Plaza Perú por avenida Diagonal, por dos lucas te compras una calza brillante afuera del Juana Gallo, por una, la polera vintage en la reja del auditorio del Colegio Médico, y por quinientos pesos, un pañuelo con puntos rojos en la vereda del Neruda. A cambio de un pucho, te tomas un vinito en caja cepa punk frente al Griso, y finalmente te sacas la fashion selfie con gafas, posando afuera del Jerplaz o del Nuestramérica, para que no vayan a pensar que eres sencilla, ni menos que estás muerta.

*Pamela Vaccari Jiménez,
47 años, Concepción.*



ILUSTRACIÓN: JAVIERA ARROYO

Búnker antibombas en la ex República Independiente de Hualqui Premio al Talento Mayor

Una vez alguien me dijo que si lanzaban una gran bomba en Concepción, el único lugar seguro era Hualqui. Eso no lo sabía cuando llegué a vivir a Periquillo en 1982. Lo cierto es que me atrajeron los cerros y la vista al río Biobío. No sé si era urbano o rural. Había luz, pero el agua era de vertiente y el camino de tierra. Ahora hay portones eléctricos y más de un solo auto. Mi casa sigue igual. Pan amasado, mermelada de ciruela y mate para la once. Aún no cae ninguna bomba, como para comprobar esa teoría.

Blanca Tapia Zambrano, 81 años, Hualqui.

ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OLIVA

Los ecos del estadio Premio al Talento Joven

Cada vez que había un partido en el Estadio Municipal, Antonio escuchaba el rugido de los hinchas desde su departamento. Pero una noche, en medio del silencio, un eco extraño llegó desde el estadio. Decidió acercarse, intrigado. Al llegar, el lugar estaba vacío, oscuro. Aún así, los gritos de ánimo seguían, más fuertes. Al mirar hacia las gradas, vio sombras festejando un gol inexistente. Cuando trató de marcharse, la multitud lo llamó por su nombre.

Fernanda Romero Neira, 15 años, San Pedro de la Paz.



Küdaw ñi Piwke Trabajo del corazón Premio al Mejor Relato en Mapudungún

Wüñoy tūfachi domo, Mariya ka Lelfün, dungu ñi piwke ruka mew. Kuyfi mülen ñi küdaw, ruka lof mew; fütta küpal, ül ka ngütram ñi fill kantun. Pewma mew, Mariya dungu Lelfün: "Ñi piwke ñi laku ka kudaw tūfachi ñamku, feychi domo ñi pu newen ka fúcha küpal." Lelfün rakiduamniñ ñi domo külan, inche ñi pu che kimniñ. Fey mew, dungu: "Weñafe ñi ruka, fey ka kürüf ngeiñ." Tami poyen fúcha kúmekey ñi mawün - ñi fúcha küpal... küdaw ñi piwke ruka.

Volvió esta mujer, Mariya y Lelfün, y habló su corazón en la casa. Antes había trabajado en la casa, en la comunidad; cantaba, bailaba y conversaba sobre distintas cosas. En un sueño, Mariya dijo a Lelfün: «Mi corazón y mi pensamiento quieren trabajar aquí, porque esta casa tiene fuerza y un gran espíritu». Lelfün entendió lo que decía la mujer y yo también comprendí. Entonces dijeron: «Regresa a tu casa, allá está tu verdadero hogar». Y así volvió esta mujer con la lluvia y su gran espíritu... y trabajó con el corazón en la casa.

*Constanza Rodríguez Hueche,
17 años, Concepción*

ILUSTRACIÓN: YASNA OBREQUE



ILUSTRACIÓN: DIANA GONZÁLEZ

Pasó en Penco Premio al Mejor Relato de la Memoria

Pasamos aquel verano en la playa de Penco durmiendo en el quiosco de mi mamá. Uno de esos días un amigo pescador se nos acercó y nos ofreció su casa para pasar la noche; dijo que cambiaba la luna, que subiría la marea. Mi papá puso la fe en Dios, pero por si acaso igual subimos los colchones sobre las grandes cajas de cerveza, de papaya, y de alojás. Al otro día despertamos con el clamor. La playa estaba repleta de pescados, de pancoras corriendo como hormigas, de machas asomándose por la orilla. Había más mar y menos arena.

Elsa Fuentes Sanhueza, 90 años, Hualpén.

ILUSTRACIÓN: DANIELA VALDEBENITO

El último soldado caracol Premio al Talento Infantil

La contienda es desigual, el sitio del suceso llámese jardín, se encuentra completamente rodeado por laberintos de paja y sal. Que mi mamá mejor no sepa, que estoy salvando al dizque enemigo de sus plantas, al último soldado caracol, dentro de una trinchera, lejos de su vista.

Agustina Yañez González, 10 años, Concepción.



Cultura & Espectáculos

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El reconocido escritor Paco Ignacio Taibo II, en su calidad de director ejecutivo del Fondo de Cultura Económica (FCE), encabezó la donación de casi un centenar de libros infanto juveniles a la Escuela México, en la comuna de Talcahuano.

La ceremonia de entrega se llevó a cabo en el establecimiento educativo y reunió a importantes figuras, entre ellas, Paco Ignacio Taibo II; Rafael López Giral, director del Fondo de Cultura Económica en Chile; Mauricio Inostroza, administrador municipal de Talcahuano; la directora de la Escuela México; María Pedreros, presidenta del Centro General de Padres; el director (s) del Daem; y diversos miembros de la comunidad educativa.

En la instancia, Taibo II indicó que "cada uno de estos libros ha sido cuidadosamente seleccionado por su capacidad de inspirar, educar y entretener, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes, mientras refuerzan su identidad cultural y su conexión con el mundo".

En sus palabras de cierre, el escritor enfatizó la importancia de iniciativas como esta, "siguiendo la tradición del Fondo de Cultura, vinimos a Talcahuano. Estos últimos años hemos regalado alrededor de 5 millones de libros y hemos llegado a Escuelas México en todo el planeta".

En tanto, el administrador municipal, Mauricio Inostroza, comentó: "Agradecemos profundamente esta donación que contribuirá al bagaje cultural de los niños y niñas que estudian en la Escuela México".

En la misma línea, la directora del establecimiento, María Pedreros señaló: "Estamos agradecidos por este valioso aporte, que esperamos inspire a nuestros estudiantes a amar la lectura (...) estos libros servirán para aumentar la habilidad lectora de nuestros estudiantes y enriquecer su proceso de aprendizaje".

La Escuela México se ha consolidado como un referente de educación, cultura y amistad internacional, manteniendo viva su misión de formar nuevas generaciones con valores de unidad y fraternidad.

Esta donación no solo fortalece el acervo bibliográfico del establecimiento, sino que también enriquece el espacio de aprendizaje y sueño de los estudiantes, ofreciendo nuevas ventanas al conocimiento y a la imaginación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTOS: CEDIDAS

HITO PARA LA COMUNA PUERTO

Escritor Paco Ignacio Taibo II visita Talcahuano para donar libros a la Escuela México

Acción busca reafirmar vínculo entre la literatura y el fortalecimiento de la identidad latinoamericana, acercando a las niñas y niños a obras fundamentales que fomentan la lectura.



Deportes



FOTO: CEDIDA

Dichato recibirá la Fiesta Deportiva Color 2025

En el marco de la campaña nacional Supera Tu Marca, el balneario de Dichato será escenario este domingo 19 de enero, de la Fiesta Deportiva Color, que busca acercar a la población a la práctica de la actividad física.

La instancia comprende la Corrida Familiar Color de 2,5 y 5 kilómetros (desde Dichato hacia Coliumo ida y vuelta), y el Nado Travesía en Aguas Abiertas, con un recorrido de 350 metros (200 cupos para mayores de 18 años).

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Suma y sigue la polémica en el canotaje, generada por una serie de determinaciones desde el Instituto Nacional del Deporte (IND) y, según los implicados, también desde la federación chilena de la especialidad, que afectan directamente a varios de los más destacados entrenadores del país.

En síntesis, un grupo de técnicos pertenecientes al programa Promesas Chile, acusaron que el IND en conjunto con la Federación Deportiva Nacional de Canotaje de Chile, los está obligando a repostular a sus cargos en pleno mes de enero, justo la fecha más crítica para los preparativos de la temporada competitiva.

Se trata de los encargados del programa en San Pedro de la Paz, Constitución y Nueva Imperial, centros claves de la disciplina nacional, y que hoy se encuentran en un estado de incertidumbre y sin apoyo técnico, justo cuando los atletas realizan la base de su preparación para 2025.

Hecho que se vería empeorado debido a la eliminación de las horas complementarias que la federación y el IND pagaban a estos técnicos, recurso esencial para contar con los mejores especialistas.

A lo anterior, se suma el dramático cierre del polo de desarrollo que funcionaba en Laja, semillero de talentosos palistas que por años integraron diversas selecciones nacionales.

La federación aclara

Luego que en la víspera se pronunciaran dirigentes locales, técnicos y deportistas, ahora llegó la respuesta de parte de los dos entes involucrados, el IND y la federación de la especialidad, que entregaron sus versiones de la situación denunciada.

Mónica Hernández, presidenta de la Federación Deportiva Nacional de Canotaje de Chile, se desmarcó de ambas determinaciones, y entregó su mirada. “Esta es una actividad que organiza, que realiza y contrata la entidad Promesas Chile, que depende del IND. Nosotros no tenemos jurisprudencia, nunca hemos tenido contacto con la gente de Promesas Chile, no sabemos a quiénes han contratado ni cuánta gente tienen. Son una entidad autónoma”, partió señalando.

En esa línea, la dirigente añadió que, “ellos tienen un proceso de evaluación y mucho trabajo en terreno, donde supervisan y envían los informes. Por tanto, si el técnico realizó todo correctamente y continuó ca-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DESPIDOS Y CIERRES EN LA DISCIPLINA

Autoridades aclaran la polémica del canotaje

Desde el IND y la federación chilena de la disciplina, dieron sus versiones de la controversia que afecta a reputados técnicos y a uno de los históricos centros de entrenamiento.

pacitándose, no habrá ningún problema para que sea recontratado”.

“Cada estamento tiene su forma de proceder, me imagino que lo que hace Promesas Chile es mejorar la actividad. Todos los contratos terminaron en diciembre, y ahora se hacen nuevamente las postulaciones en enero. Pero insisto que, si tú has sido un buen profesional, cumpliendo todos los requisitos, no veo que alguien salga perjudicado. Por eso es

que esto no amerita una crítica, solo queda respetar los procedimientos”, complementó Hernández.

Misma explicación dio la mandamás sobre el cierre del polo de canotaje en Laja. “Ese caso es igual, es decisión de Promesas Chile, que nos envió un respaldo bastante justificado de por qué no dará continuidad a ese polo. Lo que sí, ese cupo no se pierde, tal vez se pueda incorporar a otra comuna u otra

región donde sí haya desarrollo y deportistas que llenen los talleres”, expresó.

Y cerró, “los polos se evalúan mes a mes, y si no cumpliste las exigencias, obviamente te van a cerrar. Pero nada pasa por nosotros, nunca nos han preguntado nada, ellos (IND) tienen la libertad de hacer lo que quieran”.

La respuesta del IND

Desde el nivel central del Instituto Nacional de Deportes, en tanto, también se refirieron a la situación. Respecto al caso de los entrenadores, sostuvieron que, “esta medida busca garantizar procesos transparentes y equitativos en la selección de personal. La definición cuenta con el respaldo de la federación y de la Unidad de Proyección Deportiva del IND, y busca no solo mantener altos estándares de profesionalismo, sino también abrir oportunidades para identificar y captar nuevos talentos que contribuyan a los objetivos del Programa y de la federación”, explicaron.

Sobre si la medida fue consultada con la federación, y contrario a lo que señaló su presidenta, aseguraron que, “esta decisión cuenta con el respaldo de la federación de canotaje. Se espera que el proceso de selección finalice en el mes de enero. Durante este periodo, los deportistas no se verán afectados, ya que continuarán recibiendo el apoyo técnico y metodológico del IND, complementando el trabajo habitual que realizan en sus asociaciones y clubes”.

Finalmente, y en relación al cierre del polo lajino, desde el IND indicaron que, “los centros de entrenamiento deportivo (polos), están sujetos a evaluaciones constantes que consideran, entre otros aspectos, proyección deportiva, orden administrativo y coordinación con otros actores locales. En el caso de Laja, se identificaron problemas de coordinación entre el Municipio, Daem y los clubes, lo que ha dificultado el adecuado funcionamiento del programa y afectado la proyección deportiva”.

“No obstante -añadieron- se implementarán acciones coordinadas para la formación y detección de talentos deportivos. En este esfuerzo, el IND, en coordinación con las autoridades locales, brindará apoyo en la evaluación e incorporación de nuevos centros destinados al desarrollo formativo de la disciplina, fortaleciendo así las oportunidades para los jóvenes talentos convencionales y paralímpicos de la región”, complementaron.

¿Y qué sucederá con los deportistas del polo que hoy son figuras y seleccionados nacionales en divisiones juveniles? Desde el IND llamaron a la tranquilidad. “El nivel de los deportistas sí se considera, todos los beneficiarios actuales (7), seguirán siendo beneficiarios de Promesas Chile, por lo que seguirán recibiendo el apoyo necesario en sus procesos de proyección deportiva”, cerraron.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

VIERNES 17 RECIBIRÁ DUELO INTERNACIONAL DE U. DE CHILE Y RIVER PLATE

Cancha del Ester Roa muestra mejoras para la nueva temporada

“La encontramos en muy mal estado”, dijo el alcalde Héctor Muñoz, quien se refirió a los trabajos junto a César Ceballos, que ahora encabeza el equipo a cargo del césped de Collao.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Desde hace un tiempo que la cancha del Ester Roa necesita una cirugía mayor. Un trabajo que no se realizará a corto plazo, y por ello de cara a la nueva temporada se están llevando a cabo obras de mantenimiento y conservación que ayuden a tener el césped en las mejores condiciones posibles.

El primer desafío para el terreno será el duelo amistoso entre la Universidad de Chile y River Plate, programado para el 17 de enero. Ayer se realizó una visita inspectiva a las obras, que fue encabezada por el alcalde Héctor Muñoz, quien aseguró que “nos encontramos con una cancha en muy mal estado desde la administración anterior. No es por criticar a nadie, pero no había un buen mantenimiento y por eso tomamos el asunto de forma seria, sabiendo la importancia que tiene el Ester Roa. Tenemos un nuevo equipo de profesionales, con una doctora que es experta en césped (Alejandra Acuña) y un nuevo canchero (César Ceballos)”.

Además, señaló que “queremos tener la mayor cantidad de eventos deportivos, donde la prioridad serán los equipos locales”.

“Faltó cariño”

César Ceballos asumió a inicios de año como canchero, y comentó que “desde que llegué se pudo apreciar un alto estrés hídrico, una falta de riego y el césped no está en muy buenas condiciones. Empezamos la resiembra, lo que se ha hecho por etapas, ahora estamos trabajando en los sectores más pequeños y ya está germinando gran parte de ese proceso”.

En ese sentido, agregó que “hay que dejar en claro que esto es un proceso, hay que esperar, ir visualizando, no es algo que se dé de un día para otro. Estamos tratando de mitigar la mala mantención que viene



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

desde un punto hacia atrás. Se observa que está bien deteriorada la cancha, como se dice le faltó cariño... Ahí podemos incluir el riego, fertilizantes, ponerle atención los detalles”.

Ceballos igualmente se refirió a cómo se puede afrontar la exigencia que el recinto tiene habitualmente durante un año.

“Tengo la experiencia de haber trabajado en otras canchas donde también se juegan muchos partidos. En mi rubro, esta cancha es conocida por su sobrecarga, y con el director que tengo acá conversé que debo arrastrar la mala mantención de antes y habrá problemas, lo que se intentará mitigar de

la mejor forma posible (...) Vengo de una familia que nos dedicamos a esto. Este estadio es muy lindo, estilo europeo, y lo hace atractivo para todo el mundo y para trabajar”.

De los cuidados para invierno, indicó que “vamos a tratar de modificar la mantención que se venía haciendo, introduciendo cambios en la metodología, como por ejemplo aumentando la cantidad de aireaciones, el uso de mantas térmicas y aumentar el largo del pasto en ese periodo, pues tengo entendido que siempre se mantuvo igual y eso no es bueno para esa época del año”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CARLOS BARAHONA / @OJOALCESTO

Deportivo Alemán terminó invicto la primera fase del Domani

Era un duelo de líderes, con campaña perfecta y por el liderazgo del Grupo 1 del Campión del Domani. Y en una muestra de autoridad, y ratificando el gran potencial de su plantel, el Deportivo Alemán se impuso por 79 a 60 a Bochas de Argentina, asegurando el primer lugar de su zona y clasificando de forma invicta a los cuartos de final.

Desde un comienzo, el equipo que dirige Jaime Urrutia tomó el control del encuentro, en un trámite que dominó principalmente desde la intensidad física en ambos costados de la cancha. En lo defensivo, generó pérdidas de su rival y lo incomodó en sus lanzamientos. El primer cuarto lo ganaron los germanos por 24-17.

En el segundo parcial, Alemán mantuvo su dominio, ante un elenco argentino que no lograba fluidez en ataque, en especial a larga distancia, donde mostraba un bajísimo porcentaje de conversión. Más allá que el CDA no te-

nía fino a Sebastián Pereira, sí encontraba respuestas en Francisco Saravia, que ya se perfilaba como el mejor anotador del encuentro (terminó con 24). 39-27 ganaba el elenco de Biobío al descanso.

En el tercer parcial, la distancia se fue alargando para Alemán. Pereira seguía peleado con el aro, pero aportando mucho en los rebotes y también se prendió a distancia Cendoya, que anotó dos triples consecutivos. Más allá que quedara un cuarto por jugar, el CDA sacó una diferencia que terminó siendo decisiva, pues cerró ese cuarto arriba 67-45.

Al final, se quedó con la victoria por 79 a 60. “Estábamos más enteros físicamente. Tenemos una rotación amplia y podemos mantenernos corriendo e intensos todo el tiempo”, dijo el técnico Urrutia.

Hoy, a las 19 horas, los germanos se medirán con Español de Osorno buscando un lugar en semifinales.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

SUBASTASDECHILE.CL REMATE JUDICIAL MEJOR POSTOR, PRESENCIAL DÍA 15 DE ENERO 2025, A LAS 12.00 HORAS EN CALLE BELLAVISTA 1742, CONCEPCIÓN, REMATO: AUTOMOVIL KIA MOTORS RIO 4 LX 1.4, AÑO 2018, PATENTE JZTW.66-K, ORDENA: 3° JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN, CARATULADO “FORUM CON ARRIAGADA” ROL C-4226-2023, COMISIÓN E IMPTOS. GARANTIA PREVIA EFECTIVO \$300.000.- MARTILLERO: SERGIO EDO. RAMÍREZ REG. 1240

Entretención & Servicios

Santoral: Gonzalo

EL TIEMPO

HOY **12/23**

SÁBADO 13/24 DOMINGO 14/24 LUNES 14/22

LOS ÁNGELES 12/33

RANCAGUA 15/33

TALCA 13/33

SANTIAGO 15/34

CHILLÁN 13/33

ANGOL 12/32

TEMUCO 9/29

P. MONTT 9/21

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

PAVOROSO QUE YERRA INUNDACION PARDAL ACUDIRAS OXIGENO 51

ABAD CUATRO O EN MIAMI

TESORO PUBLICO YODO AREA

AULLARAN EXISTAN

ADOBO ALMACEN TRASPIRAIS ONDULARA EXPLOSIVO POTENTE NOTA SOL "ADORE"

NADA FLOR DE CANADA YUNQUE ATOMO CARGADO

NECIA EN CAOS DELFIN INVERT. PALOTE

PATADA REGION DE ORIENTE AIRE GRINGO RIO SUIZO DISTINTO FIN DE FOTO

ANO EN CAOS VOCAL FIN DE FOTO

PUEBLO EN SINALOA ONCE RUEDA

ASIRE CEDE 2.7182 AGUA MAPUCHE GATO INGLES IGUAL

Y LO DEMAS 2 DE 5 D MAS D TRAS CU FOSFORO

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** (Atención durante las 24 horas)
- Farmavida • Castellón 318
 - Ahumada • Av. Juan Bosco 501
 - Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694
- SAN PEDRO**
- Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
- CHIGUAYANTE**
- Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
- TALCAHUANO**
- Cruz Verde • Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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