

Novena Sinfonía de Beethoven llega al escenario del Teatro UdeC

Sinfónica y Coro UdeC interpretarán esta pieza llena de historia, en dos conciertos este jueves y viernes en el recinto. La dirección será del maestro César Lara.

CULTURA&ESPECTACULOS PÁG. 16



FOTO: CORCUDEC.

Tasa de Inactividad Laboral baja a 43,3% en la Región respecto del año anterior

Biobío logró una disminución de poco más de un punto en la medición, respecto del 44,7% que marcó en 2024. Observatorio Laboral, Gobierno y trabajadores analizan cifras y situación del empleo para 2025.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.12-13

Diario Concepción

Martes 21 de enero de 2025, Región del Biobío, N°6059, año XVII

SEGÚN JEFE NACIONAL, DANIEL ÁLVAREZ

Región de base tecnológica: Biobío focaliza interés de nueva Agencia Nacional de Ciberseguridad

Director también entregó un rol clave a la academia.

Daniel Álvarez, director de la nueva Agencia Nacional de Ciberseguridad, destacó el interés que existe en la entidad por la Región.

La autoridad detalló cómo podría proyectarse territorialmente en nuestra zona y de la mano de la academia, para convertirse en un polo de la indus-

tria en el área.

Además, indicó que "nuestra vida depende actualmente de servicios digitales".

POLÍTICA PÁGS. 4-5



FOTO: FELIPE HUEMUAN

Basket UdeC sigue como líder solitario de la Liga Nacional

Campanil ganó con autoridad a Ancud y luego venció por reglamentario a Español de Osorno, cerrando una jornada doble perfecta que le permite mantenerse en la cima de la principal competencia cestera del país.

DEPORTES PÁG.17

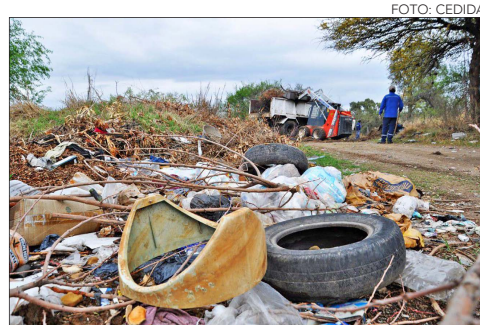


FOTO: CEDIDA

La proliferación de los basurales ilegales en el Gran Concepción

A pesar de las normativas vigentes, los vertederos clandestinos siguen aumentando en varios sectores de la provincia.

CIUDAD PÁGS.8-9

EDITORIAL: APOORTE DEL BANCO MUNDIAL PARA MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUES EN BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

Como cada 20 de enero miles de creyentes se trasladaron hasta el Santuario de San Sebastián en Yumbel.

Bajo el lema de "Peregrinos de Esperanza", la festividad de San Sebastián ofreció una serie de actividades encabezadas por los obispos de la Región del Biobío. Desde las 00.00 horas y durante toda la jornada hubo instancias de reflexión para miles de asistentes.

Sebastián @SebastianOnateA

00:44 y el santuario de San Sebastián de Yumbel lleno de peregrinos para celebrar la primera eucaristía de la Festividad #yumbel Dios les bendiga

SeremiSaludBiobío @seremisalud8

¡Informando a la ciudadanía en festividad de San Sebastián!
Los equipos de la Autoridad Sanitaria estuvieron educando a la población respecto a materias de interés sanitario relacionados con zoonosis y salud pública durante la Fiesta de San Sebastián en Yumbel.

Carabineros Región del Bío Bío @CarabBioBio

De visita en #Yumbel, la Gral. Loreto Osses como Oficial General Concurrente, saludó a los Carabineros que trabajan para dar seguridad a los fieles que asisten a la festividad religiosa de San Sebastián, donde también se reunió con el Delegado Provincial y el alcalde.

Seremitt Región del Biobío @MTTBiobio

Reforzamos la fiscalización al transporte interurbano por la festividad de San Sebastián.
Cada 20 de enero, miles de feligreses visitan el santuario de Yumbel, por lo que se fiscalizaron los servicios desde y hacia Concepción junto al seremi @MTTBiobio Patricio Fierro.

Hugo Herrera @HugoEHerrera

El día 20 de enero encuentro yo en mi camino... San Sebastián de Yumbel

Sebastián Ugarte @sebasugarte

El 20 de enero se celebra la festividad de San Sebastián, soldado romano y mártir cristiano, venerado como protector contra epidemias. En San Sebastián, España, la fecha se conmemora con la Tamborrada, mientras que en Chile miles de fieles peregrinan al Santuario de Yumbel, en una de las festividades religiosas más importantes del país.

P.Hugo Tagle @HugoTagle

#20deEnero #SanSebastian
Felicitaciones a todos los peregrinos a #Yumbel para la fiesta de San Sebastián. Gracias por su testimonio de fe! Que se transforme en caridad, construcción de una sociedad más justa, unida, próspera y en paz!
San Sebastián, ruega por nosotros!

ENFOQUE

Sufragio femenino en Chile

DRA. NATALIA BAEZA
Directora de Extensión Cultural y Universitaria Ucsu

DRA. CAROLINA APARICIO
Directora de Género Ucsu



El sufragio femenino en Chile, entendido como un proceso social y político cobró mayor fuerza en su lucha desde la década de 1920. Al respecto, debemos destacar un hito precedente que lo alentó: el Decreto Amunátegui de 1877, que permitió y concedió a las mujeres el derecho a estudiar en la universidad y, además, facilitó la creación de escuelas secundarias fiscales femeninas.

Bajo estos avances hacia el mundo de la mujer chilena, se

comenzó a sembrar un camino de lucha por la igualdad en áreas en las que el Estado no respondía adecuadamente. Entre las demandas se encontraban mejoras en salud, maternidad, educación, condiciones laborales y el derecho al sufragio.

La organización de las mujeres fue vital para dar a conocer sus falencias y lograr avances concretos respecto a lo convocado. El derecho al sufragio fue más que una ola, no solo en Chile, sino una batalla en gran par-

te del mundo, algunos países con logros más rápidos que otros. En el caso chileno, lo primero que se consiguió fue el voto en las urnas municipales, pero la lucha continuó por el voto en las urnas políticas.

Tras 20 años de lucha y justificaciones, se concedió a las mujeres el derecho al voto político, específicamente el 8 de enero de 1949. Mujeres destacadas como Elena Caffarena, Amanda Labarca y Marta Vergara, además de organizaciones como el MEMCH y la FECHIF, fueron fundamentales para alcanzar este derecho.

Al mirar la relevancia actual de la participación política de las mujeres no podemos omitir cómo su progresivo avance ha sido resultado de la educación, del asociacionismo y su participación en diversas entidades. Estos espacios combinaron temas de derechos individuales y bien común en lo familiar, extendiendo sus miradas y enfoques hacia lo público, buscando

participar en una sociedad profundamente masculina.

Por consiguiente, las universidades católicas abordan la participación de la mujer en la política y la sociedad desde la educación en toda su integridad, pues esta permite fortalecer los conocimientos de hombres y mujeres para trabajar por la equidad e igualdad de oportunidades; y también contribuir en la eliminación de todo tipo de violencia hacia la mujer. La educación fomenta la socialización, ayudando a reconocer y desarrollar habilidades propias en espacios de respeto.

Por estos motivos el sufragio femenino es un hito para recordar y reconocer a las mujeres como ciudadanas plenas en derecho, con capacidad para participar activamente en la vida política del país y también poner en marcha acciones para abordar las brechas de género que persisten en la actualidad, como la participación paritaria en las áreas STEM, en la política nacional y regional.

En su visita a la Región del Biobío, el Presidente de la República confirmó que el Plan de Fortalecimiento Industrial es prioritario en su último año de gestión, estando en el rango de política de Estado, lo que derivaría en que su continuidad no debiera ser cuestionada tras el cambio de mando de 2026. No obstante lo anterior, es sabido que los planes y programas son sometidos a evaluación de continuidad, implicando que la proyección de la iniciativa dependerá de su avance efectivo en los próximos 14 meses.

Es importante relevar que hace tiempo no se veía un conjunto de iniciativas de recuperación económica regional que generara un consenso tan amplio, a nivel político, gremial, sindical y académico; resultando, por tanto, clave apoyarlo y promoverlo. En ese logro, hay que destacar la voluntad y dedicación del Ministro de Economía,

Fomento y Turismo, Nicolás Grau Veloso, quien prestó atención, visitó y se impregnó del difícil momento que enfrenta la Región del Biobío a raíz de la crisis de Huachipato.

El plan propuesto contempla 32 medidas concretas, todas alineadas con la Estrategia Regional de Desarrollo 2015-2030, el que parte de la premisa que Biobío es una puerta de entrada y salida para sus sectores productivos, como también para la macrozona sur de Chile y Argentina.

En concordancia con las medidas identificadas, es necesario que el Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC) se haga eco de esa vocación de plataforma internacional para el intercambio de bienes y servicios. Se requiere un PRMC que, respetando la biodiversidad y la calidad de vida, no afecte la competitividad de la cadena logístico-portuaria asociada.

Conectividad "al debe"

ALEJANDRO TUDELA ROMÁN
Presidente Puertos de Talcahuano



Es de relevancia que los instrumentos de desarrollo intercomunal y regional dialoguen, considerando que tenemos una conectividad terrestre del Biobío "al debe", tanto en el transporte de carga como en el de pasajeros; como también que los tiempos de ejecución de los proyectos aprobados se aceleren, priorizando las inversiones con una visión sistémica. En efecto, el Puen-

te Industrial, el acceso norte ferroviario, el nuevo Puente Ferroviario, la ruta Pie de Monte, la conexión de la ruta Interportuaria con el puerto de San Vicente y la nueva licitación de ese terminal, son proyectos cruciales por sí mismos, resultando más trascendentales cuando los vemos como parte de una red; una red clave en el mapa del comercio mundial.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El cuidado de los bosques, y del medio ambiente en general, es una tarea que demanda una gran cantidad de recursos. Por ello, el aporte que realizó el Banco Mundial al país, que en el caso de Biobío permitirá trabajar en el manejo sustentable de bosques, sin dudas es una gran noticia.

El Banco Mundial entregó US\$5 millones a Chile por la captación de 1,03 toneladas de carbono de la atmósfera, ayudando de esta manera a combatir el calentamiento global. Esto se enmarca en el Fondo Colaborativo para el Carbono de los Bosques (FCPF), que desde el 2018 respalda programas piloto dirigidos a establecer sistemas eficientes para iniciativas de créditos de carbono.

Estos recursos permitirán garantizar una bonificación por las actividades de restauración y conservación de los bosques que permiten capturar el carbono presente en la atmósfera. "Se trata del primer desembolso en el marco del acuerdo de pago por reducciones de emisiones (ERPA) celebrado entre Chile y el FCPF, que proporciona acceso a hasta US\$ 26 millones por reducir 5,2 millones de toneladas de emisiones", explicaron desde Conaf.

El director de la Corporación Nacional Forestal (Conaf) en el Biobío, Esteban Krause, detalló los beneficios de esta normativa en el territorio y cómo se gestionan los recursos. Más allá que aún no se tiene un detalle de la distribución de los dineros recibidos, Krause recordó una situación similar. "Hace un tiempo atrás, Chile re-

Aporte del Banco Mundial para manejo sustentable de bosques en Biobío



Entidad entregó US\$ 5 millones a Chile, en un aporte que se enmarca en el Fondo Colaborativo para el Carbono de los Bosques (FCPF), que desde el 2018 respalda programas piloto dirigidos a establecer sistemas eficientes para iniciativas de créditos de carbono.

cibió aproximadamente \$60 millones de dólares. Eso está distribuido en la región por 6 años por una cantidad de \$7 millones de dólares que van orientadas principalmente a cómo se gestiona el bosque nativo", señaló.

Pablo Ejerzo, jefe del Departamento de Conservación de Ecosistemas de Conaf Biobío, destacó que en este momento hay dos financiamientos. El primero trata de US\$7 millones de +Bosques el que "se viene ejecutando desde el 2020 y ya tiene un proceso para definir quiénes son los beneficiados".

De este nuevo financiamiento, cercano a los US\$5 millones para todo el país, Conaf Biobío señaló que todavía no tienen definido el sistema de distribución de beneficios. De todas maneras, estiman que probablemente sea un sistema parecido al del Programa +Bosques.

Respecto a la cantidad de dinero que se recibe, Esteban Krause indicó que es directamente proporcional a la superficie de bosque presente en el territorio. "Entre más tenga una localidad determinada, hay más necesidades de enriquecer, de gestionar y la necesidad de realizar acciones".

CARTAS

Cuidar la libertad

Señora Directora:

Cada cual con su vida necesita tomar la posición adecuada. Nuestra visión está en el corazón. Y así, mientras los sistemas informáticos y de inteligencia artificial se vuelven más complejos, los límites entre la intención humana y la acción automatizada se diluyen, lo que plantea que brote un nuevo soplo, o si quieren una nueva humanidad de profunda hondura, desde la destreza y sus propias percusiones internas.

Somos gente en camino; y, como tal, en acción permanente y con capacidad crítica. Hemos de persistir en guardia como originales poetas, esperando que la inspiración nos sorprenda y los sueños nos revolucionen el pulso más que lo digital. Sea como fuere, el futuro es nuestro, no está escrito y depende de nosotros. Corresponde a la persona hacerse valer y valorarse, alimentar su voluntad con la conciencia libre, desposeída de toda posesión y alentada por lo natural que nos circunda. El mejor progreso se sustenta en la alianza de latidos como programa existencial, en la conciliación de faenas compasivas, lo que nos ayudará también a orientar su procesamiento en el empleo de la

codificación, hacia una comunicación plenamente mística, lo que contribuirá a ponderar los recorridos.

Hoy más que nunca, necesitamos ese aire sublime del verso, para no esclavizarnos ante la inmensa expansión tecnológica, sin moral alguna. Tenemos, por ello, la obligación de ensanchar horizontes y de guiarnos en confianza, sin ceder al estímulo de nuestras propias miserias mundanas, como el afán de lucro o a la sed de poder.

Víctor Corcoba Herrero

Compras en supermercados

Señora Directora:

La resolución del Servicio de Impuestos Internos (SII) que limita la emisión de facturas en supermercados y restaurantes, marca un cambio significativo en la fiscalización tributaria.

La Resolución Exenta 121 restringe la emisión de facturas solo a compras directamente relacionadas con el giro empresarial. Esto implica que los supermercados deberán reducir el número de cajas habilitadas para emitir facturas y garantizar que los productos adquiridos estén claramente justificados en la documentación tributaria. Por ejemplo, la adqui-

sición de alimentos o bebidas para consumo personal, ya no generará crédito fiscal.

Este cambio se suma a medidas como la Resolución Exenta 110, que endurece los controles carreteros y móviles, exigiendo documentación tributaria en el traslado de bienes. Estas iniciativas refuerzan el compromiso del SII por cerrar las brechas de evasión mediante una fiscalización activa.

Supermercados, restaurantes y otras empresas que emiten facturas deberán implementar controles internos, capacitar a su personal y asegurar el cumplimiento de las nuevas disposiciones para evitar sanciones que pueden incluir multas significativas y hasta la clausura temporal de sus establecimientos. Paralelamente, los consumidores tendrán que justificar sus compras si desean obtener una factura.

Estas normativas reflejan un esfuerzo por construir un sistema tributario más transparente y eficiente, promoviendo una cultura de cumplimiento y responsabilidad fiscal. Aunque representan un desafío, también son una oportunidad para avanzar hacia una tributación más equitativa.

Viviana Puentes



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

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

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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



Nuestra vida depende de servicios digitales. Pedir una hora, comprar, hacer una transacción electrónica, dependemos de tecnologías digitales todo el día, para pedir un auto, para pagar cuentas incluso.

Daniel Álvarez Valenzuela. Director Nacional de la ANCI.



ENTREVISTA A JEFE NACIONAL, DANIEL ÁLVAREZ

Región de base tecnológica: Biobío focaliza interés de nueva Agencia Nacional de Ciberseguridad

El director nacional de la recién instalada entidad detalla cómo podría proyectarse territorialmente, en nuestra zona y de la mano de la academia, para convertirse en un polo de la industria en el área.

Eduardo Bascañán
contacto@diarioconcepcion.cl

La Ley 21663, promulgada el 26 de marzo de 2024 sentó las bases para la creación de la Agencia Nacional de Ciberseguridad (ANCI) y un sistema de respuesta ante incidentes de ciberseguridad. Entre sus cimientos, recién fundados, se encuentran definidos los métodos en los que la ANCI operará a nivel regional. Pero ¿en qué radica la importancia de la creación de este nuevo estamento público?

“Nuestra vida depende de servicios digitales. Pedir una hora, comprar, hacer una transacción electrónica, dependemos de tecnologías digitales todo el día, para pedir un auto, para pagar cuentas incluso. Por lo tanto, necesitamos garantizar que esos servicios digitales estén operativos 24/7 a lo largo de todo el país. Cuando tenemos una emergencia de ciberseguridad, al final, los afectados son los ciudadanos que no pueden llevar a cabo su vida de manera normal”, explicó el director Nacional de la ANCI, Daniel Álvarez Valenzuela, quien es abogado y doctor en Derecho por la Universidad de Chile.

Es que con solo 16 días de instaurada la agencia, más de 40 personas contratadas en el nuevo servicio, busca instalarse en Santiago, para luego, proyectar sus líneas de acción en regiones.

Atribuciones

Si bien, la Ley asevera que la ANCI tendrá diversos objetivos, su director nacional, explicó que “la agencia efectivamente va a ser un servicio público que tiene por misión esencial garantizar la ciberseguridad tanto en el sector público como en el sector privado a nivel nacional”, pero cumplirá tres grandes atribuciones. La primera, según detalla Álvarez,

CIBERSEGURIDAD es un tema clave en la acción estatal.



serán atribuciones clásicas de una superintendencia, “un organismo que norma, regula y fiscaliza”.

La segunda gran atribución, tiene relación a la respuesta ante incidentes; “cuando alguna institución pública y, a partir de marzo, alguna institución privada tenga un ciberataque en aspecto significativo, la agencia va a poder, no solo ayudar en la respuesta a incidentes, sino que también ayudar en el proceso de recuperación de las capacidades que sean afectadas”, agregó.

El tercer atributo único del nuevo servicio es el de la concientización, la educación y “la sensibilización de la población en estos temas que hoy día con las tecnologías digitales están presentes a lo largo de todo el país”, expresó Álvarez.

Pero ¿cómo se enfocarán estas atribuciones en las regiones? La ley autoriza a la ANCI en dos ámbitos relativos a los territorios. “Es un servicio de alcance nacional, porque las mayores capacidades tecnológicas en Chile salen del nivel central”, pero también,

la norma permite el “establecimiento de oficinas regionales”, explicó.

Grandes posibilidades

A medio mes de instaurada la Agencia, su director nacional, observa al Biobío como un territorio que se podría proyectar como una base tecnológica. “En el caso particular del Biobío, es una región que tiene una industria de base tecnológica interesante, hay empresas desde criptografía cuántica hasta investigación académica en estos temas, por

lo tanto, es probable que tengan algún nivel de representación en estos órganos que se crearon con la agencia”, agregó.

Y es que, el vínculo con el mundo empresarial y las universidades, son también, es una parte que está incluida en el organismo. En ese sentido, su objetivo, según detalla la Ley (artículo 11) se fomentará la investigación, capacitación y desarrollo de la industria local de ciberseguridad en colaboración con universidades e instituciones académicas.

“No solo serán universidades, se vinculan con centros de formación técnica, los institutos profesionales, es mucho más diverso. Hay varias líneas de trabajo. Las más importantes, en nuestra opinión, tienen que ver con, primero, nosotros tenemos capacidades nacionales destacadas en materia de ciberseguridad en diversas instituciones de educación superior”, afirmó el director nacional.

Además, sumó que “universidades regionales como la de Valparaíso, la Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción, la UFRA, en fin, múltiples universidades que han tenido desarrolladas en el tiempo estas capacidades”, afirmó.

Es que, un reciente estudio del Ministerio de Ciencias y Tecnologías identificó las instituciones de investigación en materia de ciberseguridad y “aparecer varias regiones destacadas desde Valparaíso hasta del Biobío, y ahora, el desafío que tenemos ahora es aglutinar esta investigación que se realiza de manera más atomizada y orientarla a objetivos país”, dijo Álvarez.

Esto puede propiciar la creación de una industria nacional de ciberseguridad y además, tener bases científicas tecnológicas en materia de ciberseguridad.

DANIEL ÁLVAREZ, director nacional de la ANCI.



“En el caso de la región del Biobío, las universidades e incluso las empresas de bases científicas tecnológicas, por ejemplo, tuvimos un par de muy buenas iniciativas de proyectos que están funcionando. Por lo tanto, el unir ese esfuerzo que se está haciendo de manera diversa en distintas regiones del país nos debería permitir mejorar no solo nuestro nivel de madurez, sino que incrementar la oferta de servicios y también la sofisticación de estos servicios”, proyectó el director de la ANCI, en el territorio regional.

Vínculo con el mundo privado

Pero además del nexo con la academia, la ANCI tendrá como misión vincularse tanto con el mundo privado, como con los organismos públicos.

Consultado, respecto de las diferencias presupuestarias entre municipalidades y posibles desigualdades administrativas al momento de abordar problemáticas de ciberseguridad, el director, aseveró que “para nosotros es indiferente el tamaño de la municipalidad, lo que nos intere-

sa es que todos los municipios y también los encargados informáticos o los encargados de ciberseguridad, puedan recibir formación desde el nivel básico hasta el nivel lo más avanzado posible”, explicó.

Reconociendo las diferencias en torno a la alfabetización digital, Ál-

varez afirmó que “nuestras capacitaciones llegan a los encargados de ciberseguridad en los tres niveles, en servicios nacionales, en gobiernos regionales y en gobiernos locales”.

Es que incluso, en marzo se va a llevar a cabo una conferencia anual de informáticos municipales, donde se

reunirán los informáticos de las 346 comunas del país. “Ellos, son el eslabón más débil desde el punto de vista administrativo y vamos a realizar un esfuerzo especial por capacitar incluso a funcionarios municipales, que son usualmente los que han estado más alejados de eso”, afirmó.

En ese sentido, la proyección para este año es incrementar la cantidad de capacitaciones, así como también, “aumentar la diversidad de ofertas de capacitaciones, y también el público objetivo que le alcanza. La idea es ir cubriendo tanto del sector público como del sector privado, la mayor cantidad de sectores posibles”, sumó el director.

Toma de razón y selección

Ahora bien, la norma en cuestión establece también, el vínculo con las empresas en torno a la ciberseguridad y la infraestructura crítica.

Aun así, mientras Contraloría toma razón del reglamento que establece los criterios de selección de estas infraestructuras, el director nacional, adelantó que serán consi-

derados todos los “servicios esenciales, aquellos que por su naturaleza determinan el funcionamiento del país, el sector eléctrico, telecomunicaciones, combustibles, transportes, por mencionar algunos, además de los organismos de la Administración del Estado a nivel nacional, regional y local”.

Además, en el caso de las pequeñas y medianas empresas, la Ley establece diferencias en cuanto al cumplimiento de obligaciones de ciberseguridad. ¿Cuáles son algunas de estas obligaciones? Por ejemplo, notificación de incidentes, gestión de los incidentes o medidas preventivas, por nombrar algunas.

“Cualquier obligación que establezca la Agencia, se debe tener en consideración el tamaño de la empresa. (...) No va a haber la misma carga regulatoria para una pequeña o una mediana. Eso es una garantía legal”, explicó el recién asumido director nacional de la ANCI.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



La inscripción como paciente electrodependiente nos permite entregar atención prioritaria ante interrupciones prolongadas de suministro.

 **800 203 180**



36%

de los egresados del CFT Lota Arauco continúa estudios.

RECOMIENDAN EXPLORAR LA OFERTA

Carreras técnicas en Biobío: lo que buscan los estudiantes de la Región

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Con acceso a gratuidad y con varios días más para lograr decidirse, porque no se requiere de la PAES, ni se hace a través del sistema centralizado de postulación, está la opción de postular a carreras técnicas en Institutos y CFTs. Dónde se ofrece la oportunidad de acceder a un título en menor tiempo y con carreras que varios casos representan un ampliar empleabilidad. Además, es factible acceder a una carrera que tenga continuidad en una universidad.

Docentes y encargados de admisión de diferentes centros de educación técnica superior, explicaron que dentro de las carreras más consultadas por los postulantes de 2025 están las de la Salud, Educación, Gastronomía, Mecánica Industrial y Construcción entre otras.

Por otro lado, los representantes de estas casas de estudios alientan a los futuros estudiantes a escoger carreras relacionadas con la Programación, Gestión Portuaria o la Electromovilidad, entre otras porque tienen mayor empleabilidad en la zona.

Instituto Profesional Virgilio Gómez

El director de la Escuela de Tecnología y Industria del Instituto Profesional Virgilio Gómez, Danilo Hernández, comentó que dentro de lo que más preguntan los futuros estudiantes de la educación superior, está si el instituto está adscrito a gratuidad y en este caso es así. Las otra duda es si el instituto tiene continuidad de estudios y certificaciones. "Por ejemplo, la continuidad de estudio significa que además que las carreras técnicas, ser técnico de nivel superior, se puede estudiar la ingeniería en un proceso continuo. En cuatro años puede sacar el técnico de nivel superior y en dos años la ingeniería. Eso se puede hacer con la ingeniería en ejecución en diferentes áreas. Esta continuidad es con la Universidad de Concepción", detalló.

En el IPVG las carreras que generan más consultas son las que tienen

Facilidades como no presentar la PAES, la gratuidad y la posibilidad de adquirir un espacio en el mundo laboral en corto tiempo son algunos de los beneficios de las carreras impartidas por Institutos Profesionales. Área salud, industrial y tecnología reciben más consultas.



FOTO: DUOC UC

que ver con Salud, técnico en enfermería y técnico de nivel superior en drogodependencia. "Pero también las carreras que requiere la industria, como ingeniería mecánica, también una carrera de alto nivel de contratación. Siempre preguntan por ingeniería en mina, porque ya

sabemos que la minería tiene un espacio especial de desarrollo para nuestros profesionales", indicó.

En cuanto a las carreras que están en franco crecimiento, señaló que "es el área automotriz. La mecánica automotriz en diferentes áreas, pensando en electromovilidad,

energías renovables, que finalmente van conjugándose en una sola carrera, porque hoy día la electromovilidad también requiere energías limpias".

CFT Lota Arauco

La jefa de área de vinculación con

FOTO: DUOC UC



el medio del CFT Lota Arauco, Romina Pacheco, detalló que cuentan con una oferta de 17 carreras técnicas en Lota y en Cañete. “Los postulantes, por lo general, tienen como preferencia las carreras del área de educación y del área industrial, tales como educación técnico en el Superior de Educación de Párvulo, también está como parte del interés técnico del Nivel Superior de Educación Diferencial”.

Existe también interés por las carreras como mecánica industrial, instrumentación y automatización industrial. “Las carreras que hoy presentan mayor matrícula este año son las diurnas”, dijo e indicó que este asunto es poco frecuente, pero este año se abrieron muchas secciones diurnas las que fueron preferidas por los estudiantes.

Las carreras de este CFT duran años y medio, además tienen una continuidad de estudios a instituciones de educación superior como el Instituto Profesional Virgilio Gómez.

“Queremos destacar la carrera de gestión de recursos humanos, que es una carrera hoy día muy transversal para el desarrollo en distintos tipos de empresas. La carrera de analista programador, que es una carrera que hoy día es una de las más relevantes de la rama de la ingeniería”, explicó Romina Pacheco.

En otro aspecto, Pacheco comentó que es interesante la carrera de gestión portuaria pesquera. “Es una carrera que tiene bastante trayectoria en nuestro CFT y que hoy día existe un plan también de inversión regional en el desarrollo de los puertos, una gestión portuaria grande. Por lo tanto, los técnicos que pueden estudiar acá pueden emplear-

Carreras asociadas a las Tecnologías de la Información

son una de las más recomendadas por los centros de estudios, así como también a la industria local.

se en todos estos rubros que son del puerto, pero que también aquellos servicios que dependen del puerto. O sea, esta carrera tiene alta empleabilidad”, manifestó.

Inacap

El vicerrector de Inacap sedes Concepción-Talcahuano y San Pedro de la Paz, Henry Monks, afirmó que Inacap en la Región del Bío Bío cuenta con programas de estudios que responden a las necesidades del sector productivo en el que se encuentra inserto.

A igual que en los otros institutos, no se requiere PAES para inscribirse. “Los futuros estudiantes han mostrado interés en las carreras de Gastronomía, Técnico en Mecánica y Electromovilidad Automotriz”, señaló Monks.

Los postulantes se han interesado por carreras como Tecnologías de Información y Ciberseguridad, Automatización y Robótica y Electricidad. Estas áreas han sido especialmente promovidas para mujeres interesadas en incursionar en sectores tecnológicos, mediante la Beca STEM para aquellas que buscan carreras afines.

Las carreras Técnico en Energías Renovables e Ingeniería en Energía destacan en la oferta académica de Inacap. “Porque abordan desafíos globales como el cambio climático y la transición hacia fuentes más sostenibles”, expuso el vicerrector de Inacap en la Provincia de Concepción.

Duoc UC

La preferencia de los postulantes a Duoc Uc está en carreras como Gastronomía Internacional, Mecánica Automotriz, Ingeniería en Sonido, Animación Digital, Ingeniería en Comercio Exterior, Ilustración, Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones, Comunicación Audiovisual y Publicidad.

Al igual que en los otros institutos no se exige la Prueba de Acceso a la Educación Superior (PAES) y está adscrita a la gratuidad, según la subdirectora de Admisión, Comunicación y extensión, María Jeannette Seguel. “Lo anterior, facilita el acceso a la educación superior a estudiantes de diversos contextos. Esta política permite que más jóvenes puedan concretar sus sueños desarrollando sus talentos y proyectándose profesionalmente con el sello de calidad en carreras vocacionales”, expresó.

En este instituto profesional destacaron también el desarrollo de habilidades transversales a través de actividades deportivas, proyectos colaborativos, talleres extraprogramáticos, que son útiles para complementar la formación académica.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Balneario Laguna Chica abre sus puertas para este verano 2025

Este lunes el Balneario Municipal Laguna Chica de San Pedro de la Paz dio inicio a la temporada de verano 2025. Esto, bajo un sistema de acceso controlado implementado por la Municipalidad de San Pedro de la Paz. La medida consiste en que los visitantes podrán disfrutar del espacio recreativo solamente tras inscribirse a través de las organizaciones sociales de la comuna, una medida clave para gestionar el ingreso según comunicó la administración comandada por Juan Pablo Spoerer.

El recinto estará operativo hasta el 2 de marzo, de lunes a domingo, en horario de 10:30 a 18:30 horas, con un máximo de 300 personas diarias. Este aforo se debe a los trabajos de mejoramiento que redujeron el área útil del balneario de 8.000 a 1.200 m². Obras que están siendo financiadas con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) por un monto cercano a los 3 mil millones de pesos, y que buscan modernizar la infraestructura del balneario con 15 nuevos módulos que incluirán vestuarios, cafetería, baños y zonas de seguridad.

Acceso y medidas de seguridad El alcalde Juan Pablo Spoerer destacó el compromiso de la adminis-

tración municipal para reabrir este tradicional espacio recreativo. “Nos comprometemos a reabrir este balneario que por generaciones ha sido un lugar de recreación para nuestros vecinos. Aunque las obras nos imponen restricciones, hemos implementado medidas para garantizar la seguridad y tranquilidad de los visitantes”, señaló el edil.

Para acceder al recinto, los interesados deben inscribirse previamente a través de sus juntas de vecinos u organizaciones sociales comunales. Para quienes desconozcan su junta de vecinos correspondiente, se habilitó un punto de información en la Biblioteca Pública de San Pedro de la Paz, ubicada en Michimalonco n°950 según informaron desde la municipalidad sanpedrina.

El balneario también cuenta con normas específicas como la prohibición de ingreso de mascotas, equipos de sonido, carpas u objetos que puedan alterar la tranquilidad del lugar. Además, el funcionamiento estará respaldado por personal capacitado, salvavidas, baños adaptados, camarines y una estación de enfermería. En paralelo, se realizarán actividades deportivas como talleres de natación, canotaje, paracanotaje, remo SUP yoga y vela menor.

FOTO: MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LA PAZ



ENFERMEDADES Y PLAGAS

Basurales ilegales: una amenaza para la salud, el medioambiente y la seguridad del Gran Concepción

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con el Ministerio del Medio Ambiente, los vertederos ilegales y microbasurales no sólo dañan nuestro ecosistema e impiden que los residuos puedan valorizarse, sino que además, impactan en la salud de la población aledaña.

La ley 20.879, según la Biblioteca del Congreso Nacional, establece que “se sanciona con multa una serie de conductas relacionadas con el transporte de desechos o depósitos de basura en sitios eriazos, vertederos clandestinos o ilegales, en bienes nacionales de uso público, o en la vía pública”.

Esto con el objetivo de evitar poner en riesgo la salud de la población y el medio ambiente. Se sanciona “con multa de 2 a 100 unidades tributarias mensuales a quien encargue el traslado o depósito, siempre que cualquiera de ellos se haya ejecutado”.

Y es que los esfuerzos no quedaron hasta ahí. En enero de 2024 la Cámara de Diputadas y Diputados aprobó la modificación al Código Penal para aumentar las sanciones a quienes arrojen basura en sitios eriazos y espacios públicos. Este proyecto fue aprobado y despachado al Senado.

A pesar de las distintas normativas que existen para evitar la presencia de vertederos ilegales, vecinos de varios sectores del Gran Concepción reclaman que siguen creándose basurales aledaños a sus casas.

Microbasurales en Boca Sur

Alicia Cáceres, presidenta de la junta de vecinos Las Casetas de Boca Sur, ha denunciado durante años este tipo de situaciones.

Ella comentó que junto a sus vecinos llevan 33 años pidiendo que se tomen acciones como, por ejemplo, terminar de arreglar la cancha de skatepark y cerrar el terreno.

“Tenemos de todo un poco. Un poco de contaminación, de basura, delincuencia y drogas. Estos espacios son foco de violencia y estamos temiendo que de repente vaya a pasar algo más grave”, manifestó Cáceres.

La presidenta de la junta de vecinos enfatizó que no solo les afecta

A pesar de las normativas vigentes, los vertederos clandestinos siguen proliferando en sectores de la provincia. Estos espacios no solo generan contaminación y riesgos sanitarios, sino que también afectan la seguridad de los vecinos.



FOTO: CEDIDA

la contaminación y el vivir rodeados de basura, sino que también la inseguridad constante que representan estos microbasurales.

Añadió que el riesgo de incendios y de enfermedades por la presencia de insectos y roedores era latente en el sector, sumando otra preocupación a los habitantes.

Sin embargo, Alicia Cáceres logró obtener respuesta de la Municipalidad de San Pedro de la Paz. Contó que el alcalde de la comuna, Juan Pablo Spoerer estuvo en terreno verificando la situación, indicando que se comprometía a resolverla a

corto plazo.

Población Pedro del Río Zañartu

Ernestina Gatica es presidenta de la junta de vecinos Pedro del Río Zañartu. Ella comentó que desde hace un tiempo se ha hecho habitual el botar basura en puntos ilegales. “Habitualmente es en la cancha Pedro del Río”, explicó.

Debido a la alta cantidad de basura, Gatica expresó que “se tapan las cámaras de aguas servidas, generando corrientes de agua contaminada por el sector”.

“También es habitual que los perros de la calle rompan las bolsas que deja la gente con basura. Después el viento las arrastra y las lleva por todo el barrio haciendo que se vea sucio”, manifestó la presidenta de la junta vecinal.

Y al igual que en Boca Sur, los ratones, moscas y cucarachas afectan de igual manera a los vecinos de Pedro del Río Zañartu. Así lo manifestó Ernestina.

A la vez, “ha habido bastantes problemas con las garrapatas en los perros callejeros. Bueno, son dos factores. El abandono obvia-



FOTOS: CEDIDA

mente y la basura. Porque los perros se echan en cualquier parte y tienen sus camadas allí”, contó la dirigente.

Ante esta problemática, Ernestina sostuvo que como vecinos esperan que las autoridades tomen cartas en el asunto. “Queremos que la municipalidad aplique multas a quienes sorprenda eliminando basura en lugares no permitidos y que se aplique la normativa medioambiental”.

Desde la Municipalidad de Concepción indicaron que en dicha población tienen identificados puntos específicos donde se acumula desperdicios y se forman basurales en forma permanente.

“Estos son Temístocles Rojas con Zañartu, Binimelis frente a Andrés Lamas y el Cesfam Juan Soto, entre otros”, reconocieron desde la casa edilicia.

Se logró identificar gracias al monitoreo que realiza la dirección de Aseo y Ornato indica que estos residuos provienen del campamento Andrés Lamas y también de personas que especialmente llegan en las noches a dejar escombros, la mayoría de ellos porque trabajan con carretones o camionetas en el retiro de estos desechos.

También se precisó que por la estrechez de los accesos y pasajes, además de cables de servicios colgados a baja altura, no es posible ingresar camiones de retiro de basura al campamento.

Sin embargo, el municipio incluye a ese sector de la comuna en el

2 a 10

UTM

van las multas por desechar basura en espacios no habilitados por la ley.

programa de instalación de bateas para que se puede depositar muebles, electrodomésticos y cachueros en general.

“El llamado a la comunidad es a no dejar basura. Y si se trata de escombros, coordinarse con la Dirección de Gestión del Riesgo y Emergencias, ubicada en calle Ejército 1058, para que sea retirado por un equipo municipal con el cobro correspondiente por metro cúbico”, señalaron de la municipalidad.

Rellenos y basural en Humedal Vasco da Gama-Chimalfe

Son más de 11 los sumarios sanitarios que han emitido las autoridades competentes en el tema por la presencia de vertederos ilegales sobre el cuerpo de agua ubicado en Hualpén. Así lo indicó Luisa Valenzuela, defensora de este humedal.

Luisa especificó que además de dañar el humedal al rellenar esos terrenos, también están desplazando el agua hacia la población, modificando los suelos. “No es solo la pérdida de biodiversidad,

sino que ponen en riesgo nuestras casas que ya se ven afectadas con los últimos rellenos”, acotó Valenzuela.

Otro daño que indicó la vecina del humedal es que al ir rellenando el cuerpo de agua, se va perdiendo la capacidad de absorber y contener la cantidad de agua que llega de diversos sectores de la ciudad.

“Estamos esperando el resultado de la investigación que lleva el Consejo de Defensa del Estado, porque la familia que se tomó parte del humedal y lo usa como un vertedero clandestino no ha captado ninguna



FRASE

Queremos que la municipalidad aplique multas a quienes sorprenda eliminando basura en lugares no permitidos”.

Ernestina Gatica, presidenta JJ.VV Pedro del Río Zañartu.

“Tenemos de todo un poco. un poco de contaminación, de basura, delincuencia y drogas”.

Alicia Cáceres, presidenta JJ.VV Las Casetas de Boca Sur.

“Si no se hace algo, como una plaza, la gente volverá a tirar basura por la costumbre”.

Patricia González, doctora en Ciencias Ambientales UdeC.

medida del Tribunal Ambiental”, señaló la defensora ambiental.

Luisa Valenzuela indicó que también hay contaminación por baños químicos. “Yo soy monitorea de calidad de agua. Estuve tomando muestras y la presencia de coliformes es muy alta”.

Cambiar la utilidad del suelo

Patricia González, doctora en Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción, explicó que los basurales suelen generarse de forma espontánea en sitios eriazos, y su erradicación resulta difícil si no se modifica el uso de estos terrenos. Además, señaló que los impactos de los basurales varían según el tipo de residuos que se acumule.

“Existen basurales que contienen residuos de construcción, como restos de cemento o ladrillos, materiales inertes en general, que principalmente generan un impacto paisajístico y dañan la estructura del suelo”, detalló

González.

Por otro lado, cuando los basurales incluyen residuos domiciliarios con materia orgánica, el impacto se traduce en la generación de malos olores y la proliferación de vectores sanitarios, como ratones y moscas, que podrían transmitir enfermedades.

La especialista advirtió que, en caso de disponer residuos peligrosos en estos lugares, podrían contaminar los suelos, infiltrar las napas subterráneas o afectar cursos de agua superficiales que podrían utilizarse para consumo humano.

La presencia de basuras en cursos de agua, canales de aguas lluvias y alcantarillados incrementa significativamente el riesgo de inundaciones durante períodos de lluvias intensas.

Además, existe un peligro latente de incendios, ya que, según explicó Patricia González, “las altas temperaturas, combinadas con el proceso de descomposición que libera gases tóxicos, pueden crear las condiciones propicias para que se produzca un incendio”.

Finalmente, la doctora en Ciencias Ambientales señaló que una de las claves para solucionar los problemas asociados a la generación de basurales urbanos es educar a la comunidad y promover cambios en el uso de las áreas donde estos se forman. “En Curanilahue, tuve la oportunidad de presenciar una experiencia muy inspiradora: una agrupación de vecinos tomó la iniciativa de postular a varios proyectos con el objetivo de erradicar un gran basural y transformarlo en una plaza, que incluso contaba con un pequeño anfiteatro”, relató la especialista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

“ Nuestro interés es que se revisen los instrumentos generados a través del tiempo y con esto se realicen políticas públicas acordes a nuestra historia y realidad.

Pablo Pinto. Seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

APORTE DESDE LA ACADEMIA

Centro EULA Chile de la UdeC cumple 35 años contribuyendo a la sostenibilidad del país

Con un enfoque en los recursos hídricos y las problemáticas ambientales, ha consolidado un camino de avances científicos, formación académica y colaboración internacional.

Con una visión interdisciplinaria y un profundo compromiso con la sostenibilidad, el Centro EULA Chile de la Universidad de Concepción, nació como parte del “Proyecto EULA”, orientado a abordar los problemas ambientales de la cuenca del río Biobío. Gracias a esto hoy es el sistema fluvial que cuenta con el mayor conocimiento del país.

Su creación marcó el inicio de una nueva era para la investigación ambiental en Chile, posicionando a la Casa de Estudios como un referente internacional de las ciencias ambientales sino que también instaló en Chile el estudio de los recursos hídricos, sentando las bases para iniciativas que han transformado el panorama científico y educativo del país.

El Centro EULA Chile fue parte de la visión de un grupo de investigadores e investigadoras, impulsados y dirigidos por el Dr. Oscar Parra Barrientos, en conjunto con pares italianos, para embarcarse en 1989 en la aventura de dilucidar los principales problemas ambientales de la Región del Biobío.

El Proyecto EULA se extendió hasta 1993, pero la creación del centro, propuesta originalmente para cuando se terminara el proyecto, se adelantó a 1990, decisión tomada por el Rector y profesor UdeC, Augusto Parra Muñoz, constituyendo el primer centro de investigación ambiental que albergó una universidad en el país. Este primer centro tendría no solo un enfoque hacia la investigación, sino que también hacia la formación de recursos humanos.

“Llegué al EULA el lunes 3 de julio de 1989, cuando aún era solo un proyecto y recién se iniciaban las actividades del Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales. Creo que fue muy afortunado que un proyecto de investigación ambiental, con énfasis en la cuenca del río Biobío y su zona costera adyacente, aportara al financiamiento para formar recursos humanos en un área temática que no tenía especialistas a la fecha en Chile. Así también que se desarrollara en un país que recién volvía a la democracia con una serie de problemas ambientales, instalando una nueva cultura de trabajo entre personas de diferentes disciplinas”, señaló el actual Director del Centro, Dr. Ricardo Barra.

La formación en recursos humanos alentó a las y los investigadores del Centro EULA a dar el siguiente paso y crear la carrera de Ingeniería Ambiental en 2005, para, posterior-

mente, proponer la creación de la Facultad de Ciencias Ambientales, en 2011, ambas ideas inéditas en nuestro país. Así se avanzó en el decreto que dio vida a la Facultad un 14 de mayo de 2012, con una planta académica de 18 académicos y académicas, compartiendo dependencias con el EULA en la UdeC.

Entre los aportes más significativos del centro está también la creación del Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), el aporte al desarrollo sustentable del país por medio de iniciativas como el proyecto MAPS

(Mitigation Action Plans and Scenarios), Proyecto INNOVA “Agua en situaciones de emergencia. Factibilidad técnica para el abastecimiento de agua potable desde un sistema de lagunas urbanas”, Proyecto FONIS “Identificación, monitoreo y evaluación del riesgo de la población del Gran Concepción ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas”, Proyecto Plan Estratégico Regional “Propuestas de construcción de una planificación energética territorial para la región del Biobío” y Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos

(PEER), Plan de Recuperación del Lago Lanalhue (PRELA), el diseño del Plan de Acción Regional de Cambio Climático en el Biobío (PARCC), aportes a la formulación de Normas Secundarias de Calidad de Agua de Chile y a la NSCA de la Cuenca del río Biobío y la colaboración científica internacional como la Catedra UNESCO (Red UNITWIN): “Manejo de recursos Naturales, Planificación Territorial y Protección Ambiental para el Desarrollo Sustentable”, entre otras como asesorías y las Escuelas de Verano en la Universidad de Concepción.

El lanzamiento de la celebración de los 35 años del Centro y de sus numerosos aportes fue en una nueva edición de la Escuela de Verano UdeC bautizada como “Encuentros. Diálogos. Presencias”, en un conversatorio sobre la contribución a la sostenibilidad de parte del Centro EULA hacia el país.

“El Ministerio del Medio Ambiente, en particular la Seremi de la región del Biobío, ha trabajado en muchos estudios con el EULA, por lo que hay una experiencia comprobada sobre el trabajo que realizan. Hoy tenemos un desafío en torno al Plan Regional de Cambio Climático y otros que estamos desarrollando, son insumos siempre fundamentales, que nos van a permitir el día de mañana tomar buenas decisiones. La participación ciudadana, la conversación, el debate son cuestiones centrales que nos permiten ir avanzando”, señaló el Seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío, Pablo Pinto.

“En el marco de la Escuela de Verano y de los 35 años del EULA nuestra intención es solicitar mayor vinculación con el medio, es decir, que las instituciones puedan participar con la ciudadanía y con aquellos grupos intermedios que no se ven representados en la academia o por las entidades públicas. Nuestro interés es que se revisen los instrumentos generados a través del tiempo y con esto se realicen políticas públicas acordes a nuestra historia y realidad, así como utilizar la ciencia y la tecnología para poder medir eficazmente los parámetros necesarios de las zonas de protección dentro del Gran Concepción y la Región”, añadió el egresado en Ciencias Jurídicas de la UdeC, Gabriel Quiroz, en representación de la Red de Humedales de la Región del Biobío.

En ese sentido, el Dr. Barra puntualizó que “este lanzamiento no consiste solo en mirar lo que hemos hecho los pasados 35 años, sino en cómo proyectar el futuro. La Universidad se presta para este tipo de diálogo en un ambiente de reconocimiento mutuo, con ideas muy interesantes que vamos a tener que seguir explorando y que nos plantean desafíos importantes de aquí al 2030. Fue una jornada en donde se reconoció desde todos los sectores la importancia que ha tenido el EULA en estos 35 años, pero a la vez nos plantea nuevos desafíos para el futuro próximo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

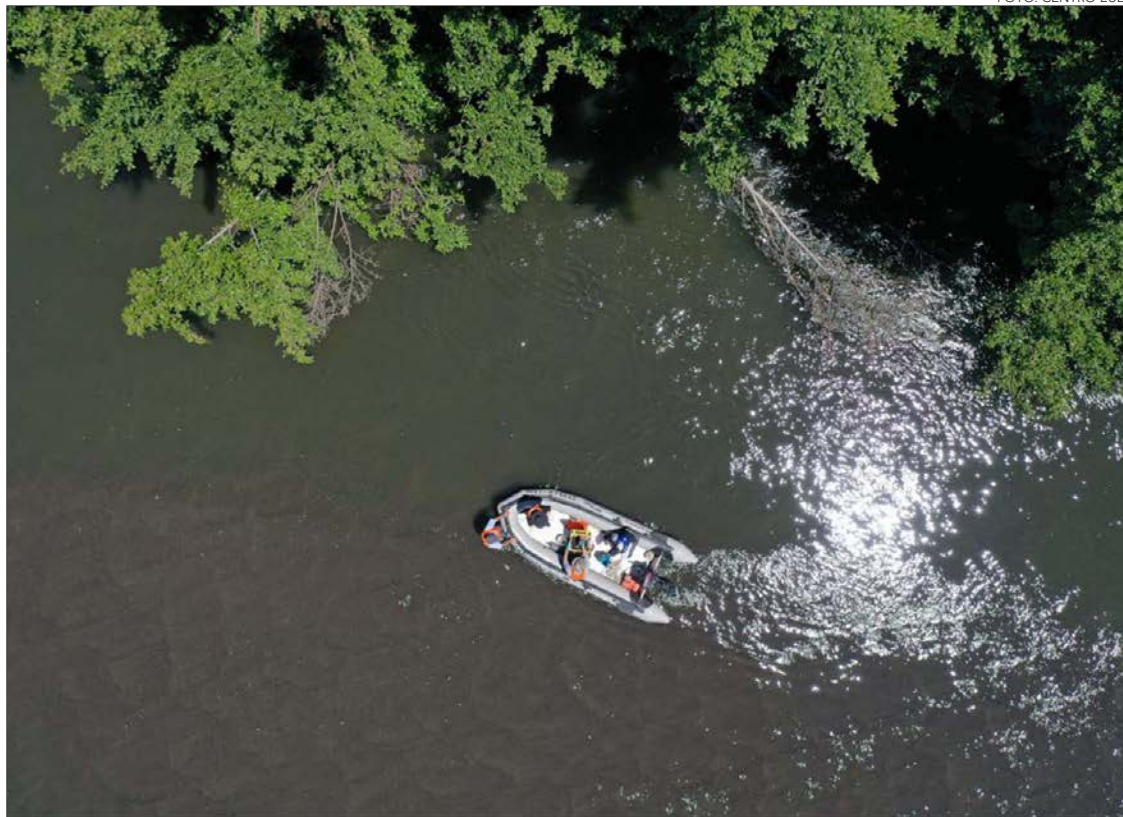


FOTO: CENTRO EULA

Ciencia & Sociedad

FOTO: CEDIDA



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EVENTOS GENERAN INUNDACIONES QUE IMPACTAN CIUDADES Y AGRICULTURA

Estudio busca conocer cambios en lluvias intensas de montaña

El objetivo es caracterizar este tipo de precipitación, separando la contribución de la lluvia por convección respecto de la precipitación a gran escala.

Los pronósticos y avisos son clave al momento de proteger a las personas, viviendas e infraestructura de eventos climáticos extremos, como en parte ya se puede hacer para olas de calor o marejadas. Y aunque también es posible predecir lluvias con cierta exactitud, aún falta por mejorar especialmente el conocimiento acerca de las precipitaciones intensas en zonas específicas y que pueden provocar inundaciones.

Ante esta posibilidad, un nuevo estudio será financiado por la gubernamental Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, el que busca comprender con mayor precisión los cambios en la precipitación intensa invernal en montañas.

Bajo el título "Diagnóstico y predicción de cambios en la intensa precipitación invernal sobre el lado occidental de las montañas extratropicales", este trabajo será liderado por Lucía Scaff, doctora en Hidrometeorología y académica del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción.

Según explicó Lucía Scaff, "al entender mejor cómo cambian las precipitaciones intensas de invierno en las montañas, es posible pre-

ver los mecanismos que controlan la intensificación de la precipitación y las consecuencias que provocan en la disponibilidad de los recursos hídricos y en potenciales crecidas de los ríos".

El objetivo es caracterizar este tipo de precipitación, separando la contribución de la lluvia por convección respecto de la precipitación a gran escala y analizar sus cambios espacio-temporales bajo un clima

más cálido. La precipitación convectiva se produce cuando el aire cálido y húmedo en la superficie asciende rápidamente debido al calentamiento intenso. Mientras que la precipitación a gran escala se forma en sistemas meteorológicos más amplios, como frentes cálidos, frentes fríos o ciclones.

Justamente el estudio espera superar las dificultades relacionadas con la observación precisa de las

precipitaciones en pequeñas escalas espacio-temporales, como también la alta variabilidad de los patrones de precipitación en montañas debido al efecto orográfico, que genera diferencias de precipitación y nubes que provocan lluvias.

Si el trabajo logra identificar la precipitación intensa observada y modelada, podrá proporcionar una caracterización de dónde y cuándo se produciría esta precipitación. De esta manera, la evaluación de la contribución de las diferentes intensidades de precipitación y la parte convectiva de la misma, ayudará a explicar su importancia en los eventos extremos y en la precipitación total.

Se espera que los resultados contribuyan al manejo de riesgos asociados a estos eventos climáticos, proveyendo de información importante para mejorar los pronósticos de eventos de precipitación intensa y facilitando el desarrollo de estrategias más eficaces de la preparación ante inundaciones en zonas vulnerables. También se espera aportar a la gestión de recursos hídricos y su influencia en actividades como la agricultura.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

374

mil personas inactivas laboralmente de la región del Biobío corresponden a mujeres.

EN EL CONTEXTO DE UNA BAJA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN 2024 ES CONSIDERADO POSITIVO

Tasa de Inactividad Laboral baja a 43,3% en la Región respecto del año anterior

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Una mejoría regional hubo en las cifras de la Tasa de Inactividad Laboral de la zona, al disminuir el indicador de 44,7% a 43,3% en 2024 respecto del año anterior, según constataron desde el Observatorio Laboral Biobío.

De acuerdo con la entidad, que analiza periódicamente las estadísticas laborales de la Región, los nuevos números dan cuenta de una mejor situación considerando un escenario de baja actividad económica en 2024. Hay que recordar, que el año pasado Biobío era la segunda Región a nivel nacional con la Tasa Inactividad Laboral más alta del país.

Así, Luis Méndez, director del Observatorio Laboral Biobío y académico de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío (UBB), señaló que, comparada la tasa de inactividad en Biobío, entre el año 2023 y 2024, “podemos decir que para este último año hubo un descenso, toda vez que el año 2023 fue de 44,7% y este último año descendió a 43,3%. En un escenario de baja actividad económica esta es una buena noticia, pues ello significa que hay más personas incorporándose a la fuerza de trabajo y buscando empleo”.

Según el director del Observatorio Laboral Biobío las razones que explican el cambio son “la mayor incorporación a la fuerza de trabajo de los hombres, dado que la tasa de inactividad en este grupo disminuyó en 5,1% en el segmento de personas inactivas por razones habituales, es decir, por cuidados en el hogar hasta por no desear trabajar. Las mujeres, también se incorporan en mayor proporción, pero su descenso en la tasa de inactividad por estos motivos es de 4,8%”.

Por su parte, Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío contó que las últimas cifras que se han entregado respecto de la población inactiva en la Región, es decir, la población que está fuera de la fuerza de trabajo y que no se puede clasificar como ocupados o desocupados. “Ha descendido

Biobío logró una disminución de poco más de un punto en la medición del indicador, respecto del 44,7% que marcó el año pasado. Observatorio Laboral, Gobierno y trabajadores analizan cifras y situación del empleo para 2025.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



considerablemente y, en cuanto al análisis que es posible realizar en relación al grupo etario, el mayor porcentaje de personas inactivas lo tienen las mujeres en cada tramo de edad. En total, las mujeres inactivas suman en la Región, 374 mil personas, mientras que los hombres totalizan alrededor de 223.331”, dijo.

Sobre las razones detrás de las cifras regionales descritas, tienen que ver con, principalmente, en el

caso de las mujeres, labores de cuidado, dedicarse al hogar, la preocupación de los hijos y no tener horarios de trabajo compatibles para conciliar la vida laboral y familiar, entre otros.

Según el Ministerio del Trabajo en la zona, en el caso de los hombres, la mayor cantidad de población inactiva está en el rango etario desde los 60 años y más. Así también, existen 162 mil mujeres versus 96

mil hombres, que en su mayoría son personas que ya están jubiladas y que han dejado el mundo laboral. En el grupo etario entre 15 y 29 años la explicación dada para no entrar en la fuerza de trabajo es por estar estudiando, cumpliendo con la enseñanza básica, media o superior.

¿Qué hace el Gobierno?

Requerida acerca de qué hace el Gobierno en el caso de las mujeres

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



y su ingreso al mundo laboral, la jefa de la cartera de Trabajo y Previsión Social resaltó, en relación a las históricas labores de cuidado, que a partir de 2022, el Gobierno ha ido generando la política nacional de cuidados conocida como Chile Cuida que consiste en entregar un sistema nacional de apoyo a las mujeres (80% son cuidadoras mujeres del registro de cuidadores) y también a hombres que desarrollan estas labores, a través de la creación de centros de cuidados que es posible instalar en las comunas para permitir a personas cuidadoras dejar a adultos mayores ahí y poder ejercer otras labores.

Centros de cuidados

“En la Región, prontamente, tendremos tres centros de cuidados. Uno, sería de cuidados comunitarios, en Curanilahue el 30 de enero de este año, pero también se están realizando implementaciones en Los Ángeles y San Rosendo que busca permitir el reingreso de mujeres al mundo laboral y salir de la inactividad” adelantó la seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío.

Acerca del caso de cuidadoras de hijos o hijas, existe incompatibilidad horaria que impide a las madres poder trabajar donde “para eso está la creciente implementación de los programas de 4 a 7 consistentes en establecimientos educacionales que se abren en esos horarios para poder recibir a los hijos o hijas y retirarlos posteriormente” contó la autoridad del Ministerio del Trabajo en la zona.

Otro avance liderado por la car-

30

de enero de este año se tendrá un centro comunitario de cuidados en Curanilahue y también se están realizando implementaciones en Los Ángeles y San Rosendo según adelantó Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío.

tera del Trabajo a que aludió su representante en la Región es sobre el cambio cultural que sig-

nifica la corresponsabilidad en el hogar en que hoy existe la ley de las 40 horas que considera bandas horarias para llevar los hijos al colegio y luego ingresar a sus trabajos de ambos padres.

Desafíos para el empleo regional

En relación a los desafíos para el empleo regional del presente año 2025, Iván Montes, vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional, que integra el Foro Estratégico que es parte de la gobernanza del plan de fortaleci-

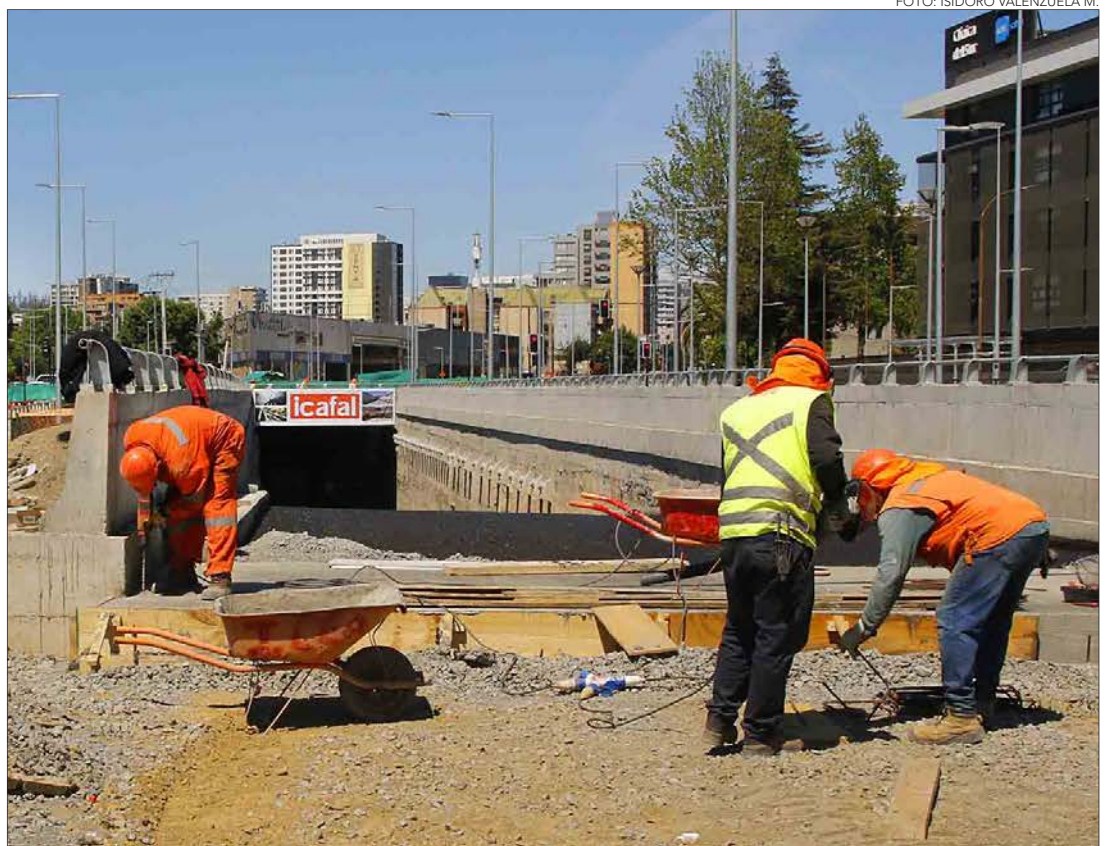
miento de la industria para la zona, apuntó a ciertos ejes considerados por la entidad como claves. “La activación del empleo en Biobío pasará por la dinámica que tomarán las pymes, en particular, el año forestal con algún proceso de reforestación rápida a cargo de este segmento de empresas que generan gran cantidad de empleo. Además, de seguir desarrollando la construcción naval en Asmar que requerirá, de seguro, gran cantidad de mano de obra en la zona, dinamizando las tasas de empleo donde es relevante cómo se resuelva la Ley de Fraccionamiento, lo que sabremos en marzo o abril de este año y que esperamos responda a lo que se ha pedido a la autoridad, el Gobierno y parlamentarios”, dijo.

Otros puntos priorizados por el vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional tienen que ver con todas las inversiones públicas que se puedan desarrollar en materia de infraestructura y proyectos que puedan generar las empresas públicas presentes en la Región como ferrocarriles, los puertos y Enap junto con “todos los desarrollos portuarios que se pueden realizar en Biobío, dada la dinámica de los puertos en América Latina por el lado pacífico y lo que está ocurriendo en Perú además de todo lo que es el avance de proyectos de energía no convencional”, expresó Iván Montes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Economía & Negocios

FOTO: SEREMI AGRICULTURA.



Hoy realizarán feria campesina en la Plaza España para apoyar a pequeños agricultores del Biobío

La seremi de Agricultura realizará una serie de ferias campesinas para apoyar a los agricultores y agricultoras en la región del Biobío, durante la segunda quincena del mes de enero.

La primera fue la "Feria de la Miel", que se llevó a cabo este lunes 20 en la Plaza España de Concepción, donde apicultores ofrecieron los mejores productos de la colmena, instancia que contó con el apoyo de la seremi de Salud y la Municipalidad de Concepción.

Luego, hoy martes 21 de enero se

realiza la tradicional "Feria Campesina Biobío", donde agricultores regionales tendrán una gran variedad de productos agrícolas, apícolas, plantas y artesanías, también en la Plaza España de Concepción.

Se trata de encuentros agrícolas que buscan fortalecer los circuitos cortos de comercialización y apoyar a la Agricultura Familiar Campesina a nivel regional.

La seremi de Agricultura, Pamela Gatti, destacó que "como ministerio de Agricultura queremos apoyar el

trabajo de la Agricultura Familiar Campesina, a través de este mecanismo como son las ferias, tanto en Concepción, como en Los Ángeles".

"Estas instancias permiten visibilizar aún más el trabajo del mundo agrícola de nuestra región, y a la vez, contribuir a espacios físicos de comercialización de productos del campo, lo que les permite tener un mecanismo de venta directa desde sectores rurales del Biobío a las comunas más importantes de la región", agregó la autoridad del Agro.

POR LEY ES OBLIGATORIO QUE LOS SERVICIOS ESTÉN REGISTRADOS EN SERNATUR

Biobío: lanzan Catálogo Digital de Turismo Aventura para el verano 2025

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La directora regional de Sernatur Biobío, Maritza San Martín, junto al Seremi de Economía, Fomento y Turismo, Javier Sepúlveda, realizaron el lanzamiento oficial del Catálogo Digital de Turismo Aventura para esta temporada estival.

El evento se llevó a cabo en el Canopy de Playa Blanca, ubicado en Coronel, una de las experiencias destacadas incluidas en este catálogo, que reúne una amplia variedad de actividades diseñadas para los amantes de la aventura y la naturaleza.

El catálogo reúne una amplia oferta de actividades diseñadas para disfrutar la aventura en las tres provincias de la Región. Entre las principales actividades destacan navegaciones, trekking, surf y rafting, todas pensadas para vivir experiencias inolvidables en contacto con la naturaleza.

El seremi de Economía, Fomento y Turismo, Javier Sepúlveda, hizo un llamado a los visitantes. "Invitamos a los turistas a preferir servicios formales y registrados en Sernatur. Esto no sólo asegura una experiencia de calidad, sino también resguarda la seguridad de tu familia y tus hijos, pues estos establecimientos cumplen las normativas vigentes y certificaciones de seguridad", indicó.

Por su parte la directora regional de Sernatur, Maritza San Martín, destacó la importancia de preferir servicios formales para tener un verano 2025 seguro. "Esperamos que este catálogo sea una herramienta útil para quienes buscan experiencias de turismo aventura, ya que

Entre las principales actividades destacan navegaciones, trekking, surf y rafting. Todas pensadas para vivir experiencias inolvidables en contacto con la naturaleza. Incluye más de 30 actividades de turismo aventura disponibles en Biobío.

FOTO: CEDIDA.



podrán encontrar actividades como surf, canopy, navegaciones, buceo, entre otras. Es obligatorio por ley, que los servicios de turismo aventura estén registrados en Sernatur. Disfruta de este verano 2025 de manera segura", afirmó.

El catálogo incluye más de 30 ac-

tividades de turismo aventura disponibles en la Región, todas ellas ofrecidas por prestadores formales y con inspección in situ realizada por Sernatur. Esto garantiza su adecuada ejecución y el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad.

La iniciativa busca promover a la

región del Biobío como un destino destacado para el turismo de aventura y naturaleza, atrayendo tanto a turistas nacionales como internacionales durante el verano 2025.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

“Muchas veces se centraliza el arte y la cultura en Santiago. Vamos con el corazón y la mente abierta, dispuestos a lo que sea”.

Arturo Labra, director de la compañía Nido Circ.

Extraordinario Circo ha realizado alrededor de 12 clásicos literarios, con más de 250 funciones en los últimos dos años.

Paralelo a la gira nacional, la compañía está en búsqueda de talentos circenses para sus filas.

Por primera vez en la ciudad, la compañía Extraordinario Circo presenta espectáculo basado en el cuento de Lewis Carroll. Con 24 artistas en escena, show promete ser una experiencia familiar inolvidable.

CITA SERÁ ESTE JUEVES 23 EN EL GIMNASIO MUNICIPAL DE CONCEPCIÓN

Concepción recibe la magia de “Alicia en el Circo de las Maravillas”

FOTO: CEDIDA ROBERTO MARDONES

Damari Saavedra Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

Será un espacio en el que la magia, la locura y diversión se unen para revivir uno de los cuentos clásicos infantiles más conocidos del mundo. Se trata de “Alicia en el Circo de las Maravillas”, un espectáculo a cargo de la compañía Extraordinario Circo, que llega este jueves con tres funciones (15, 18 y 21 horas) al Gimnasio Municipal de Concepción.

Este show, inspirado en la novela de Lewis Carroll, tiene como objetivo principal entretener a todo tipo de público, desde los más pequeños hasta los más grandes, convirtiéndose en un panorama familiar ideal. “Creamos constantemente espectáculos basados en relatos literarios clásicos que han logrado traspasar generaciones y son claves para poder ir en familia, donde abuelos, hijos y nietos puedan compartir de este cuento universal”, explicó Arturo Labra, director y fundador de la compañía.

Este espectáculo sumerge en una experiencia hipnótica a través de la música, visuales y escenografía. Relata la historia de Alicia, una chica que viaja en un mundo imaginario y fantástico con la compañía de personajes muy peculiares.

“Es un show muy inmersivo, donde el espectador desde que se sienta en la sala, sentirá este viaje sensorial y logrará sumergirse en una experiencia onírica”, expresó el director.

Serán 24 artistas en escena que desplegarán una serie de técnicas circenses como las acrobacias, los malabares y la comedia. El elenco será dirigido por el prestigioso coreógrafo y director nacional, Ítalo Tai. “Uno de los pilares fundamentales del circo es el humor, los payasos son el cable a tierra. Por otra parte, hay mucha acrobacia aérea y de piso, también hay malabares, mastro chino, diábolo y contorsiones, entre otros”, agregó Labra.



ESTE ESPECTÁCULO cuenta con acróbatas, payasos y bailarines profesionales, bajo la dirección del coreógrafo chileno Ítalo Tai.

En años anteriores, solo visitaban Viña del Mar durante el verano, pero por primera vez presentarán su trabajo en otras regiones, con un formato de gira teatral que comienza este jueves 23 en la ciudad. “Una de las motivaciones por irnos de gira al sur fue porque muchos de nuestros seguidores preguntaban cuándo llevaríamos el circo a sus regiones. Muchas veces se centraliza el arte y la cultura en Santiago, así que vamos con el corazón y la mente abierta, dispuestos a lo que sea”, comentó Labra.

Este circo establecido en Santiago, cuenta con más de diez producciones propias, algunas de ellas son “Wonka”, “Tarzán y Jane”, basadas en cuentos clásicos infantiles. Mientras que shows como “Navidad”, “Halloween”, “Carnaval” y “Primavera”, giran en torno a las festividades y eventos de temporada. Su próximo proyecto será “Ami, el Niño de las Estrellas”, un show que traerá de vuelta al pequeño extraterrestre Ami y su mensaje sobre el amor. “Hicimos una alianza con el escritor de esta novela, Enrique Barrios, quien nos cedió

los derechos para crear este espectáculo. Será el próximo estreno que va a debutar en vacaciones de invierno en la Ciudad Empresarial”, dijo.

“Alicia en el Circo de las Maravillas” comenzará este 23 de enero en Concepción y luego tendrá presentaciones en Temuco el 26 de enero, Los Ángeles, el 8 de febrero y Chillán, el 9 de febrero. Las entradas están disponibles desde \$5.600 en ticketplus.cl

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

FOTO: GENTILEZA CORCUCDEC



CONCIERTOS ESTE JUEVES Y VIERNES

Novena Sinfonía de Beethoven se tomará el escenario del Teatro UdeC

Damari Saavedra Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

La Orquesta Sinfónica y el Coro Sinfónico de la Universidad de Concepción tienen preparado un gran regalo musical para la comunidad penquista. Se trata de la interpretación de la Novena Sinfonía de Ludwig van Beethoven, obra considerada como un verdadero ícono de la música clásica universal, en dos conciertos que se llevarán a cabo este jueves y viernes, ambos desde las 19 horas, en el Teatro UdeC.

Ambas presentaciones son parte de la preparación de las dos agrupaciones para su participación la edición 57 de las Semanas Musicales de Frutillar, el próximo 29 de enero. Un hito que, además, marcará su regreso este reconocido festival después de tres décadas de ausencia.

La dirección estará a cargo del maestro venezolano César Lara, en lo que será su debut como director en Chile. En escena lo acompañarán los solistas Vanessa Rojas (soprano), Javiera Barrios (mezzo), Gonzalo Quinchahual (tenor) y Matías Moncada (bajo). Esta será una oportunidad única para disfrutar de una interpretación de nivel internacional, que combina una obra monumental con el talento de músicos y cantantes de trayectoria destacada.

La Orquesta Sinfónica y el Coro UdeC presentarán una pieza considerada un hito de la música clásica. Bajo la dirección del maestro César Lara, será la antesala de su participación en las Semanas Musicales de Frutillar.

“Estar a cargo de uno de los elencos sinfónicos más renombrados del país, interpretando, quizás, la obra sinfónico-coral más importante de la música occidental, hacen de este evento un inicio de año soñado. Además, es mi debut como director de orquesta en Chile, así que cada ensayo, clase, concierto será un gran paso en mi carrera. Estoy muy agradecido de dirigir una obra que nos recuerda siempre el valor de estar unidos y trabajar por un bien común”, expresó Lara.

El evento no solo marca un hito artístico, sino que también se desarrolla en el marco de las celebraciones de los 70 años de la agrupación coral de la Universidad de Concepción, que durante el año 2024 conmemoró su aniversario con un programa especial dedicado a gran-

des obras de la música clásica, incluyendo esta pieza maestra de Beethoven. Además, esta conmemoración coincidió con el bicentenario mundial del estreno de la Novena Sinfonía, lo que le otorga un significado adicional a la interpretación de ambos elencos.

Sin dudas, la Novena Sinfonía, con su poderoso mensaje de unidad, simboliza la relevancia que puede alcanzar el arte en tiempos de desafíos globales. Desde su composición, ha sido un ícono cultural, interpretada en eventos históricos y celebraciones alrededor del mundo. Por ello, esta oportunidad de presenciarla en vivo en el Teatro UdeC es un lujo que ningún amante de la música debería perderse.

Las entradas para ambas presentaciones están a la venta desde los 7.200 pesos en ticketplus.cl y en la boletería del Teatro UdeC.

Esperado retorno

Por otro lado, el regreso de la Orquesta Sinfónica y el Coro Sinfónico de la Universidad de Concepción a las Semanas Musicales de Frutillar no pasa desapercibido, ya que se trata de uno de los festivales más prestigiosos en Chile y América Latina. Este evento, agendado desde el 26 de enero hasta el

3 de febrero, reúne cada año a músicos, directores y audiencias nacionales e internacionales, consolidándose como un espacio privilegiado para la música docta. La última participación de la Orquesta y Coro penquistas en este festival tuvo lugar hace 30 años, por lo que su retorno es esperado con gran entusiasmo por los organizadores y el público.

Presentaciones anteriores

Previo a estas instancias, la Orquesta Sinfónica UdeC estuvo presente en la Escuela de Verano UdeC 2025, cita académica cultural que lleva por nombre “Encuentros. Diálogos. Presencias”. Con el fin de conmemorar los 60 años que cumplió el mural “Presencia de América Latina”, se realizaron tres conciertos en los campus de Chillán, Los Ángeles y Concepción respectivamente, bajo la dirección del maestro argentino Ezequiel Silberstein. El repertorio incluyó obras emblemáticas de compositores latinoamericanos como los “Tres Aires chilenos” de Enrique Soro, el “Danzón N°2” de Arturo Márquez y la “Suite Latinoamericana” de Luis Advís.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Se viene otra intensa semana de encuentros

Tal como será la tónica en esta edición de la Liga Nacional, la agenda no sabrá de descansos. En el caso de la UdeC, tendrá dos encuentros en condición de visitante. El primero será este viernes, cuando desde las

20.30 horas visite a Valdivia, en el gimnasio Arturo Azurmendy. Luego, el domingo 26 (20.30 horas), el Campanil irá hasta Puerto Varas para medirse con el local, el único equipo que lo ha derrotado hasta ahora en el torneo.

NUEVA JORNADA DOBLE DE LA LIGA NACIONAL DE BASKETBOL

Basket UdeC se afianza como líder tras una fecha perfecta en el sur

Campanil superó por paliza a Ancud y luego a Español de Osorno por un tema reglamentario, ya que el duelo en el María Gallardo no se pudo jugar por problemas técnicos en un tablero del gimnasio.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Sin dudas, no fue de la forma que esperaba, pero sí el resultado ideal. Una jornada doble perfecta desde los números tuvo Basket UdeC en la Liga Nacional, derrotando en primer término a Ancud por un categórico 104 a 62 y luego a Español de Osorno por 20-0, debido a que el encuentro no se pudo disputar por un problema en uno de los tableros del gimnasio María Gallardo.

Con estas victorias, el Campanil llegó a un récord de 4-1 en la competencia y se consolida en el primer lugar, con 29 puntos. Cinco más que sus escoltas en este momento, que son Sportiva Italiana, Ancud, Puente Alto y Puerto Varas.

Paliza y reglamento

En el primer partido, que se jugó en Ancud, el Campanil mostró quizás su mejor versión del torneo y una de las más brillantes de la temporada. Simplemente sacó de la cancha al reciente campeón de Copa Chile, en una diferencia que comenzó a sustentarse en un notable primer cuarto, que ganaron los auricelo por 33-15 liderados por Stephen Maxwell y Diego Silva, que anotaron ocho puntos cada uno.

El segundo cuarto el trámite fue algo más igualado, pero con un elenco visitante que seguía sin dar ventajas. Este parcial fue favorable 21-17 a los dirigidos por Santiago Gómez, por lo que se fueron al descanso en ventaja de 54-32.

Lejos de bajar el ritmo, la UdeC siguió intensa en los dos costados de la cancha en el tercer cuarto, liderados por un Maxwell sencillamente imparable, que convirtió 18 puntos en este periodo para extender aún más la diferencia para la visita, que entraba al último parcial ganando por 32 (75-43).

Más allá que Santiago Gómez empezara a rotar un poco el equipo, el Campanil siguió muy enfocada



FOTO: FELIPE HUENUAN

do y también se quedó con el último cuarto por 29-19, configurando el final 104-62. Maxwell terminó con 24 puntos y otros tres jugadores superaron las diez unidades: Rubio con 15, Silva con 14 y Carrasco con 10. Además, de los 12 jugadores sólo Michael Rivera no pudo convertir, el resto a lo menos marcó dos puntos.

El técnico Santiago Gómez comentó que "hay que felicitar al equipo, vinimos a jugar el partido que queríamos. Fue el más sólido defensivamente, seguimos el plan a la perfección, llevamos a Ancud a tomar los tiros que nosotros queríamos y en ofensiva tuvimos altos porcentajes, muchos puntos por posesión. Contentos, porque ellos venían en un gran momento, era una salida complicada y llevarnos este juego es muy importante".

En el caso del encuentro en Osorno, comenzó a fallar uno de los tableros ubicados sobre uno de los aros del recinto. Se hicieron todas las gestiones necesarias para arreglarlo en el menor tiempo posible, pero tras una hora de espera no fue posible.

Si bien en el conjunto local la intención era reprogramar el encuentro, la liga tomó la determinación de dar por ganador al Campanil por 20-0, tomando en cuenta lo establecido en el artículo 42.4 de las bases de la competencia. Allí se señalan distintos protocolos que deben seguirse en caso de mal funcionamiento de algún equipamiento, como pasó en este caso.

Se esperó el tiempo establecido, que fue de una hora, y como no hubo soluciones al desperfecto técnico en el mismo gimnasio se comunicó la suspensión del partido. Y minutos más tarde, la liga oficializó el triunfo de la UdeC por el marcador reglamentario.

LUGAR	CLUB	PJ	PG	PP	PF	PC	DP	COPA CHILE	PTS LIGA UNO	TOTAL
1	UDEC	5	4	1	401	294	107	20	9	29
2	SPORTIVA ITALIANA	4	4	0	371	291	80	16	8	24
3	ABA ANCUD	5	3	2	401	421	-20	16	8	24
4	PUENTE ALTO	4	2	2	309	304	5	18	6	24
5	PUERTO VARAS	5	3	2	382	391	-9	16	8	24
6	COLO COLO	4	3	1	296	283	13	15	7	22
7	ESPAÑOL OSORNO	5	3	2	320	322	-2	15	7	22
8	LOS LEONES	2	2	0	152	103	49	17	4	21
9	U. CATÓLICA	5	1	4	314	375	-61	13	6	19
10	LAS ÁNIMAS	5	0	5	378	424	-46	13	5	18
11	VALDIVIA	5	2	3	352	382	-30	10	7	17
12	ESPAÑOL TALCA	5	0	5	333	419	-86	11	5	16

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: CEDIDA

Vóleybol del Deportivo Alemán comenzó la temporada en la Copa Manquehue

Con un importante desafío comenzó el equipo de vóleybol del Deportivo Alemán su año competitivo. En Santiago, fue parte de la Copa Manquehue, torneo donde finalizó en el lugar 12.

Los germanos cayeron ante los brasileños de Paraná y luego con San Felipe. La primera victoria del torneo llegó en el último duelo de

la fase grupal ante Alianza Rivera Voley de Santiago, donde se impusieron por 2-0, resultado que junto a la sumatoria de sets ganados, dieron la clasificación a la Copa Plata.

En esa instancia, el CDA cayó ante Murano de Concepción, Pichilemu y Provoley, finalizando en el lugar 12 del certamen. Su técnico, Daniel Peña, comentó que “pu-

dimos ser competitivos ante Paraná en la medida que logramos mostrar lo aprendido durante el año en Liname y en los distintos torneos permitieron llegar bien preparados”. El DT también destacó a Borja Caparros, elegido el jugador más valioso en un partido. “Es el motor del equipo y también ha podido destacar a nivel individual”.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

HUACHIPATO Y NAVAL SE MIDIERON EN LA TARDE ACERERA

Un clásico que dejó buenas sensaciones en ambos elencos

Ante un buen marco de público se llevó a cabo la Tarde Acerera en el estadio CAP. Un evento que tuvo como eje central el duelo entre Huachipato y Naval, donde la usina se impuso por 3-0, cerrando con otra victoria -antes fue 4-0 en El Morro- los dos encuentros programados para revivir el antiguo clásico del puerto.

Entendiendo las diferencias lógicas entre un equipo de Primera y otro de cuarta división (Tercera A), ambos técnicos sacaron conclusiones positivas de cara al futuro. En el caso de Jaime García, con un estreno a la vuelta de la esquina si se termina el paro del Sifup, pues Huachipato tiene agendado su debut en Copa Chile para este sábado, a las 20.30 horas, ante Temuco en el CAP. Mientras, Alejandro Pérez sigue trabajando en el armado de su plantel con el estreno en Tercera A fijado, inicialmente, para inicios de abril.

“Fue una tarde de alegría deportiva, y creo que estuvimos a la altura los dos equipos. Se dio un buen espectáculo, que es lo primordial. El resultado...A veces ganar te nubla y perder te hace mejorar muchas cosas. Naval fue un digno rival y creo que mejoré ostensiblemente en relación al encuentro en El Morro. El profe Pérez ha hecho una tremenda labor por muchos años, y se nota”, dijo García.

Además, el entrenador del acero destacó que “el primer tiempo nos hizo ver una realidad que nos puede pasar en Copa Chile o en el torneo de Primera, que equipos con una buena intensidad te hacen pasar dolores de cabeza más allá de lo táctico. En el segundo tiempo pudimos ganar, hay que saber que ellos igual están en plena pretemporada y en nuestro caso ya estamos bajando las cargas. Me quedo igual con lo que pasó más allá del resultado, de que se enfrentaron dos equipos de acá, de la foto que nos tomamos todos juntos al final, de estar con el profe Pérez compartiendo. Hay que tratar siempre que el fútbol sea diversión”.

García hizo debutar al volante Sebastián Melgarejo, de sólo 15

Más allá de la victoria de la usina (3-0), tanto Jaime García como Alejandro Pérez indicaron tras el duelo que sacaron lecciones importantes de cara al futuro.



FOTO: COMUNICACIONES HUACHIPATO FC

20.30

horas

De este sábado está programado el duelo entre Huachipato y Temuco, por Copa Chile, en el CAP.

chances clarísimas, y en caso de convertir pudo ser otra historia”.

Además, señaló que “más allá del resultado nos quedan cosas muy positivas. Sabíamos a quién teníamos al frente, con jugadores de jerarquía, y creo que vamos por buen camino. Fue un gran primer tiempo, nos paramos de igual a igual, con chances de ambos, un duelo de ida y vuelta”.

Pérez dijo también que “pese a que estamos empezando nuestra preparación, dimos un buen espectáculo. Aún nos falta, pero nuestro norte es el torneo de Tercera A que comenzará en abril”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

años. Al respecto, afirmó que “es uno de los tantos chicos que tiene Huachipato. Nos los puedo tirar a todos (sic), pero generalmente trato de apurar a los que creo que en algún momento pueden dar el salto de calidad. Lo vi sólo un entrenamiento y me bastó, y así lo haré con otros, pues estoy siempre mirando hartito a los cadetes”.

Seguir mejorando

Por su parte, Alejandro Pérez comentó que “las sensaciones son súper positivas, mejoramos mucho respecto al primer partido con ellos,

lo que es mérito del cuerpo técnico y también de los jugadores, que van entendiendo mejor la idea. Huachipato nos termina ganando el segundo tiempo, cuando hace ocho cambios. En el primer lapso tuvimos

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

En causa C-4092-2024 cuidado personal, Tribunal Familia Concepción, ubicado Castellón 432, primer piso, Concepción, cita audiencia parientes de ROLANDO IGNACIO MARTÍNEZ NEUMANN, nacimiento 28 noviembre 2013, para día 10 de febrero de 2025 a las 9:30 horas, sala 5. Ministro de Fe.

Entretención & Servicios

Santoral: Inés

EL TIEMPO

HOY **14/22**

MIÉRCOLES 11/21 JUEVES 13/22 VIERNES 12/23

LOS ÁNGELES 14/30

RANCAGUA 14/31

TALCA 12/31

SANTIAGO 14/31

CHILLÁN 13/31

ANGOL 10/31

TEMUCO 9/28

P. MONTT 11/21

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

	LUJO		↓	TODO EN WICHITA	INCURSION	EN ESTE LUGAR	BOFETADAS	BAILE IBERICO	ALDEA JORDANA	↓
	MONEDA MEXICANA							"EMESE"		
	PROFETA JUDIO							2 DE 5 VACUNO		
	AZOE			C POR V ERA		TRUCO-O ULTRA-TUMBA				
LOMO	ALTO, ELEVADO	BENCINAS	CHA RAYA MORSE			RIGIDA INTERJECCION				
									FOSFORO PATRIARCA	
NOMBRE FEM.			URNAS 2 DE 5					SODIO ESTRONCIO		
APENDICE DEL ESTERNON							HERMANA			
HIJO DE POSEIDON				2000 WOTAN			FIN FOTO			
NUEVA			TEATRO NIPON			VOCAL RIO SUIZO				
DONOSO SIN OXIGENO			ARTE GALO	CEDEN NORMA						
"LIO"			LIGADO MEDIDA NIPONA							↓
FORRAJE						DOS DE LAS 5				
					CANTO MAPUCHE					

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN (Atención durante las 24 horas)

Chilena Ahumada

- Colo Colo 682
- Av. Juan Bosco 501
- Cruz Verde
- Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Cruz Verde

- Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Cruz Verde

- Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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