

INTERVENCIÓN SIMULTÁNEA ABARCARÁ 5 KILÓMETROS DE EXTENSIÓN

Eje Colón y Puente Perales iniciarán obras primeros meses del 2024

Trabajos incluirán nuevos desvíos de tránsito.

El Minvu confirmó que la Etapa 3 del denominado Eje Colón, que une las comunas de Talcahuano y Hualpén con Concepción, podrá retomar su construcción, interrumpida tras la quiebra de la empresa

Claro Vicuña Valenzuela (CVV). En pocas semanas se realizará el llamado a licitación para que una nueva empresa asuma la faena de completar el proyecto. Por otro lado, la autoridad ratificó

que se ha logrado avanzar en todo el proceso administrativo y legal para poder iniciar el próximo año los trabajos para construir o más bien reponer el Puente Perales en Talcahuano. **CIUDAD PÁGS.6-7**



FOTO: RAPHEL SIERRA P.

Corralones de autos en Concepción están en el límite de su capacidad

CIUDAD PÁGS.8-9

Escolares de Concepción inventan videojuego para educar sobre la importancia de la Antártica

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.13-14



FOTO: CASA DE SALUD.

Los 10 años de Casa de Salud, un espacio que desarrolla el arte local

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.18

FOTO: FACEBOOK TURISMO MUNICIPALIDAD DE ALTO BIOBIO.

\$9 mil millones de inversión: inician pavimentación de ruta para potenciar el turismo de Alto Biobío

El proyecto es ejecutado por el Ministerio de Obras Públicas y se llama "Ruta Ralco-Palmucho". La iniciativa busca contribuir al desarrollo turístico de una zona de gran valor natural y la conectividad entre sus comunidades, según indicaron desde el Ejecutivo.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.15-16





#FUE TENDENCIA

Más de 200 actividades gratuitas se desarrollan en todo el país en el marco del Festival de las Ciencias, celebración que comenzó el 1 de octubre y que cierra el 8 del mismo mes. Este sábado fue la Universidad de Concepción la protagonista en la Región del Biobío, al presentar diversos espacios lúdicos destinados al aprendizaje y al despertar el interés por la investigación.

Emilio Guerra Bugueño
@EmilioGuerraUA

"Estamos con #Metalab de la @autonomadachile en el Festival de las Ciencias! Descubre innovadores proyectos científicos y tecnológicos hasta las 17:30 horas en el Museo Ferroviario de #Temuco. ¡No te lo pierdas! #Ciencia #FestivalDeLasCiencias #Metaverso #IA #innovación".

Cristian Farías
@cfariasvega

"Hoy ando en Conce. ¡A eso de las 4 doy una charla sobre nuestros volcanes en el Festival de las Ciencias! La feria está súper entretenida, y espero poder estar a la altura de ella!".

Centro de Innovación UC
@CentroinnovaUC

"¡Empezamos con todo! En compañía del Vicerrector de Investigación UC @pedrobouchon, la Subsecretaria del @min_ciencia @cgainza y el alcalde de @Muni_Maipu @TomasVodanovic, se inauguró el Gran Festival de las Ciencias. Te esperamos hoy 07 y mañana 08 en la plaza de Maipú".

UC Temuco
@UC_Temuco

"A esta hora en el Museo Nacional Ferroviario Pablo Neruda se desarrolla el Festival de las Ciencias FECCI 2023. #SomosDesarrolloRegional #SomosUCT".

Natura Udec
@NaturaUdec

"Porque ¡La Ciencia se vive en La Ballena! te invitamos a vivir el Festival de las Ciencias 2023 en la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Te esperamos este sábado 7 de octubre, de 12:00 a 18:00 horas, en el hall de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas".

ENFOQUE

Hidrógeno: una oportunidad hoy

ANDREA MORAGA PAREDES
Ingeniero Químico Universidad de Concepción
Gerente Unidad Hidrógeno y Sostenibilidad
Instituto de Investigaciones Tecnológicas IITUEDEC



El 8 de octubre de cada año se celebra el Día Mundial del Hidrógeno y las Celdas de Combustible, una oportunidad para destacar el rol que tiene y tendrá el Hidrógeno en la transición hacia un futuro sostenible.

El hidrógeno verde (H2V) se produce mediante electrólisis del agua utilizando energía renovable, como solar o eólica, y sólo libera oxígeno. En el contexto de la crisis climática, el H2V puede desempeñar un rol fundamental en la transición hacia una eco-

La Región del Biobío tiene condiciones privilegiadas para el desarrollo del mercado del H2V, on la oportunidad de convertirse en un polo de producción y uso.

nomía baja en carbono.

En la Unidad de Hidrógeno y Sostenibilidad del IIT de la Universidad de Concepción, estamos plenamente comprometidos con este objetivo, trabajando en impulsar y fortalecer el ecosistema de innovación colaborativo; involucrando sector privado, público, academia y sociedad civil; para desplegar el potencial del hidrógeno renovable en la Región del Biobío y nuestra macro región centro-sur de Chile a través de la producción y usos de H2V, con énfasis en aplicaciones locales, e identificando oportunidades para su uso en el sector productivo con el fin de descarbonizar nuestra matriz industrial. La unidad promueve el trabajo conjunto de esta cuadrúpedo hélice, en cuanto al desarrollo tecnológico y la innovación, incluyendo; identificación y evaluación de proyectos, pruebas de concepto, prototipos y pilotos con potencial demostrativo, tanto del hidrógeno como de sus derivados. La región del Biobío tiene con-

diciones privilegiadas para el desarrollo del mercado del H2V, con la oportunidad de convertirse en un polo de producción y uso, dado que cuenta con múltiples puertos industriales que mueven la carga forestal, pesquera e industrial, así como con actividades de refinación de petróleo, industria siderúrgica, industria química, cementera, celulosa y papel, entre otras. Como también polos industriales en Talcahuano y Coronel, donde se puede encontrar demanda local agregada, atractiva para inversiones.

Estas condiciones permitirían posicionar a la Región como un centro productivo y tecnológico de H2V, que genere combustibles e insumos limpios, soluciones de bajas emisiones para la industria, desarrollo de nuevos productos y servicios de alto nivel tecnológico, así como la posibilidad de crear nuevos emprendimientos de base tecnológica, encadenamientos productivos y capital humano altamente calificado.

Estanislao del Canto Arteaga

Estanislao del Canto nació en Quillota el 23 de noviembre de 1840. Hijo de José Alejo del Canto Alderete, comerciante, y de Mercedes Arteaga Moraga. Se casó con Doralisa Toske.

Su familia se asentó en Colchagua siendo muy niño, con tan solo tres años, es allí donde cursó sus primeros estudios, en Santa Cruz de Unco, para luego trasladarse a Santiago en 1856, año en que ingresó a la Escuela Militar, egresando como subteniente en 1859.

Ese mismo año comenzó a servir al Ejército en el Séptimo de Línea emprendiendo la campaña del Norte, y recibiendo su bautismo de fuego en Cerro Grande. Desde 1861 penetró en los bosques de la Araucanía, contribuyendo en la reconstrucción del fuerte de Negrete y en la formación del fuerte de Mulchén.

En 1862 asistió al Sitio de Angol e intervino en los trabajos de reconstrucción. Entre 1865 y 1866 estuvo en la guarnición del puerto de Talca-

huano, mientras era bloqueado por la fragata "Resolución" de la escuadra española. Formó parte de la compañía de Cazadores. En 1867 volvió a la Araucanía, manteniéndose en el lugar hasta 1871.

Al ser creado por ley el departamento de Cañete, el 13 de octubre de 1875, fue nombrado gobernador el 28 de octubre del mismo año, cargo que desempeñó hasta el 6 de diciembre de 1876. Allí realizó una serie de labores de organización administrativa y de progreso local.

De Cañete pasó como ayudante de la Comandancia General de Armas de Arauco. Al iniciarse la Guerra en 1879 tenía el grado de mayor, en 1880 ascendió a teniente coronel efectivo y el 30 de mayo de 1881 a coronel. Se distinguió en los dos bombardeos de Antofagasta, en la toma de Pisagua, en la batalla de San Francisco, en el

combate de Los Andes y en la batalla de Tacna, participando en casi todas las acciones de la primera campaña.

En la segunda campaña, participó en la expedición a Pisco, en los encuentros de Lurín, Chorrillos y Miraflores, así como en la ocupación de Lima, en la toma de Guacho, en el desarme del pueblo de Magdalena y en la campaña al interior del Perú.

A su división pertenecía la compañía que pereció heroicamente en la Batalla de la Concepción, el 9 y 10 de julio de 1882, y que hoy se encuentra representada por el

batallón histórico que rememora dicha acción y que pertenece al regimiento N°7 Chacabuco de Concepción. Terminada la Campaña del Pacífico, volvió a Chile.

En 1888 fue nombrado prefecto de la Policía de Santiago. Fuerte opositor al gobierno de Balma-

ceda, estuvo exiliado a Tacna en 1890. Al estallar la Guerra Civil de 1891, ayudó a organizar al "ejército congresista". Comandante del "Batallón Pozo al Monte" y luego del "Batallón Taltal N°4", tuvo una derrota en el combate de Zapiga, el 21 de enero de 1891.

Participó en todas las batallas de la Revolución de 1891, en Pisagua, Huara, Pozo al Monte, Concón y Placilla. Al finalizar la guerra, se le ascendió a general de División el 12 de noviembre de 1891. Posteriormente fue enviado en comisión militar a Europa, donde permaneció hasta 1896, siendo esto una forma de alejarlo del ambiente político, pues trató infructuosamente de postularse a la Presidencia de la República.

Estanislao del Canto, falleció a los 84 años en Santiago, el 23 de junio de 1823.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Diario Concepción

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

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

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

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las imágenes de grandes zonas quemadas, personas que pierden sus viviendas y llamas que parecen incontrolables se han vuelto, lamentablemente, comunes cada verano en varias partes del país, entre ellas la Región. Si bien es imposible anticipar todo lo que puede ocurrir, sobre todo cuando gran parte de los incendios son intencionales, es muy positivo que se realicen tareas de prevención y se trabaje en corregir los aspectos que pueden funcionar mejor al momento de enfrentar estos acontecimientos.

Recientemente, se supo del trabajo coordinado que están desarrollando los municipios para ver la disponibilidad de agua en el combate de incendios. Ello también busca evitar que no se repitan negativas de privados, como ocurrió la temporada pasada.

Álvaro Ortiz, presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región y alcalde de Concepción, indicó que “el trabajo preventivo lo hemos estado desarrollando como municipios junto nuestros equipos encargados, puesto que hay mucho trabajo que hacer para evitar hechos complejos como los ocurridos el verano pasado”.

En Santa Juana, una de las zonas más afectadas con los incendios el último verano, también se planifica en torno al agua. “Hubo Cogrid comunal, donde participaron diferentes instituciones. En la preparación hay un plan que se está armando con Essbio para determinar

Trabajar con buena planificación en la prevención de incendios



La labor conjunta de municipios, para la disponibilidad de agua en el combate de incendios, y el aumento en el presupuesto de Conaf aparecen como medidas importantes en ese sentido.

cuáles serán los puntos de extracción de agua si es que los incendios están cercanos a la zona urbana, para poder aumentar la capacidad de producción de agua en los grifos”, dijo Edison Fonseca, jefe del Departamento de Gestión de Riesgo de Desastres de la comuna.

El ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, estuvo presente en la zona para el lanzamiento del Plan Regional de Prevención, Mitigación y Combate de incendios 2023-2024 de Conaf. En la ocasión se destacó el avance en diversas áreas en búsqueda de evitar un desastre como el del verano pasado, que costó la vida a decenas de personas en la Región, además de innumerables pérdidas materiales y afectación a la naturaleza.

Una de ellas fue en la cantidad de recursos para Conaf, organismo que ve un aumento de 3,5% del presupuesto del Estado, de acuerdo al ministro, lo que significa \$148 mil millones, un 47% más respecto a la temporada anterior. Otra medida que ayudará a combatir de forma más eficaz los incendios forestales.

CARTAS

Trabajo y salud mental

Señora Directora:

El próximo martes 10 de octubre es el Día Mundial de la Salud Mental, un tema que ha logrado tener mayor visibilidad durante los últimos años tanto en el contexto social como en el plano laboral.

En el trabajo y según un estudio de ManpowerGroup, 3 de cada 10 personas piden que se preste más atención a lo relacionado con salud mental. Esto se hace aún más notorio en la recta final del año, cuando la exigencia llega al máximo en muchas áreas, lo que conlleva un estrés importante en los trabajadores.

¿Cómo podemos lograrlo? Independiente del formato en que se realicen las funciones, es decir, presencial, remoto o híbrido, es importante contar con espacios definidos para conversar sobre el tema, así como beneficios para las personas respecto de su salud mental, que haya respeto por los tiempos de descanso y, además, la imperante existencia una cultura inclusiva que haga del lugar de trabajo un espacio grato para todos, no solo en esta época, sino durante todo el año.

Este tema no debe tomarse a la ligera. Es por esto que generar espa-

cios seguros que permitan la reflexión y el cuidado de la salud mental dentro del ámbito laboral se vuelve crucial a la hora de hacernos cargo y velar por el bienestar de cada colaborador y colaboradora de una organización.

Andrea Gamboa

Comercio informal

Señora Directora:

El crecimiento de las transacciones electrónicas vía tarjetas bancarias ha motivado a los comerciantes a explorar alternativas para satisfacer las necesidades de sus clientes. Hace apenas unos años, los pequeños negocios de barrio se limitaban a aceptar pagos en efectivo. Sin embargo, en la actualidad, la gran mayoría de estos establecimientos ha incorporado sistemas de pago electrónico, los cuales reportan de manera automática al Servicio de Impuestos Internos (SII) las ventas y los correspondientes tributos que deben abonar los contribuyentes.

En febrero de 2023, el dictamen emitido por el Tribunal Tributario y Aduanero marcó un hito importante al establecer que SumUp, uno de los operadores de medios de pago

más utilizados en el país, tiene la obligación de informar al SII todas las operaciones registradas por sus clientes.

Esta medida se enmarca en el esfuerzo por identificar posibles casos de evasión de responsabilidades tributarias. El dictamen confirmó lo que ya había sido indicado en la Resolución Exenta 176 del SII del 2020, que establece que las empresas operadoras de pagos en Chile deben proporcionar al SII información detallada sobre las transacciones realizadas por sus usuarios.

El SII, con acceso desde mayo 2023 a las bases de los operadores, ya se encuentra en proceso de notificación de algunos comerciantes informales que desde 2021 han utilizado dispositivos de pago electrónico sin realizar el pago de impuesto. En vista de esta situación, se hace imperativo recomendar la formalización de sus emprendimientos como medida para evitar problemas legales y posibles multas. La formalización no sólo contribuirá a evitar sanciones, sino que también brindará beneficios a largo plazo para el crecimiento y la estabilidad de sus negocios.

César González Zúñiga



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.

Política

“Hay suficiente sanción. Lo que falta es fiscalización y denuncia”.

Félix González, diputado

“es necesario que se regulen y se sancione severamente a quienes arrojen cualquier su tipo de desecho en sitios eriazos”.

Flor Weisse, diputada

“El caso de la cárcel, como se propone, lo dejaría reservado para aquellos que lucren con estos vertederos”.

María Candelaria Acevedo, diputada

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

Con presidio podrían cumplir las personas que lanzan basura o escombros a vertederos clandestinos y espacios públicos. Esto debido a un proyecto de ley que se discute en la Cámara de Diputadas y Diputados, donde se debate sobre la proporcionalidad de las penas.

La iniciativa, presentada por el diputado Daniel Manouchehri (PS), se encuentra en primer trámite constitucional y recibió aprobación para legislar, busca aumentar las sanciones. Así, si una persona es hallada culpable, recibirá la pena de presidio menor en su grado mínimo, es decir, de 61 a 540 días de presidio. Además, se añadirían las penas accesorias de prestación de trabajos comunitarios y una multa de 4 unidades tributarias mensuales (UTM). Si no hay consentimiento del condenado para la prestación de servicios, se reemplazará por una pena accesoria de multa de 8UTM, señala hasta ahora el proyecto.

“Tiene por objetivo aumentar las sanciones que actualmente considera nuestra legislación penal respecto de las personas que botan o arrojan basura a sitios eriazos y espacios públicos tales como plazas, caminos, calles u otros. Además, se propone elevar los rangos sancionatorios aplicables hoy en nuestro Código Penal a quienes cometen este tipo de conductas en playas, riberas de ríos, zonas protegidas, tales como los monumentos naturales, áreas de conservación u otros de similares características de protección por parte del Estado”, especifica la moción.

De igual forma, se castigaría a quienes transporten o encarguen trasladar sus residuos a los lugares establecidos por la ley, quienes recibirían penas de presidio menor en su grado medio, alcanzando desde 541 días hasta tres años. Como pena accesoria, se encuentran el trabajo comunitario, la suspensión de su licencia para conducir vehículos a tracción mecánica o animal y multa de 10 UTM.

Si las conductas afectan a lugares naturales como playas, riberas de ríos o de lagos, parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales u otras áreas de conservación, la pena será del mismo rango que la anteriormente mencionada. También se suman las penas accesorias de prestación de servicios en beneficio de la comunidad y multa de 15 UTM.

En su primer trámite recibió 123 votos a favor, dos en contra y ocho abstenciones. Al tener observacio-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Con cárcel podrían pagar quienes boten escombros en vertederos clandestinos.
Debate está centrado en el aumento de las penas para quienes incumplan la ley.

PARLAMENTARIOS LOCALES ABORDAN PROPORCIONALIDAD DE LAS POSIBLES SANCIONES

Proyecto que sanciona con presidio arrojar basura en espacios públicos se discute en el Congreso

nes, fue devuelta a la Comisión de Medioambiente.

El diputado por el Distrito 20, Félix González, es uno de los firmantes del proyecto. Sin embargo, por cuestiones de proporcionalidad de penas, votó en contra y desea modificaciones.

“Esperábamos que se corrigiera pero no pasó. Lo votamos en contra porque se puso una pena de cárcel sin distinción entre la actividad sistemática y lucrativa, y un joven que deja un paquete de galletas en una banca. Uno dice ‘nadie va a meter preso a alguien en este último caso’, pero es el Código Penal”, indica.

Y profundiza que “con la ley actual hay multas e incluso requisamiento de vehículos. Hay suficien-

te sanción. Lo que falta es fiscalización y denuncia. Si se aprueba esta ley tal como se aprobó ahora, las personas tendrían que denunciar a sus vecinos en Fiscalía. ¿Lo harán sabiendo que luego viene un juicio y que puede haber represalias si la denuncia tiene éxito? Hay una desproporción”.

Flor Weisse, parlamentaria UDI por el Biobío, dijo por su parte que “los vertederos clandestinos se han transformado en una constante en el paisaje de muchos sectores. No solo son foco de infecciones, sino además un riesgo. Por ello es necesario que se regulen y se sancione severamente a quienes arrojen cualquier su tipo de desecho en sitios eriazos y abandonados. A propósi-

to de los incendios del verano pasado, fueron un foco importante de combustión, por eso es que se requiere avanzar rápido, para no generar inflamaciones y tener despejados los espacios”.

La diputada PC, María Candelaria Acevedo, opina que la iniciativa en cuestión “va en la línea correcta, por eso voté a favor. Es por lo mismo que creo que es necesario legislar al respecto, aumentando las sanciones económicas –sin duda– así como otras, como la prohibición de conducir vehículos motorizados. El caso de la cárcel, como se propone, lo dejaría reservado para aquellos que lucren con estos vertederos ilegales, así como también con el transporte de los mismos”.

En tanto, el presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío, Álvaro Ortiz, puso especial énfasis en que es lamentable tener que llegar a este tipo de “medidas extremas”, pero frente a lo basurales presentes, tanto en zonas públicas como sitios eriazos y que afectan a toda una comunidad, es la única alternativa para “mejorar la cara de las comunas en general, ya que el personal municipal, en muchos casos, no da abasto para limpiar constantemente micro basurales insertos dentro de las poblaciones”, cerró el también alcalde de Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

Entre el 11 y el 13 de octubre se desarrollará, en formato virtual y gratuito, la Feria Laboral y Emprendimiento 2023, iniciativa creada hace tres años por las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción, Federico Santa María y del Bío Bío, el Instituto Profesional Virginio Gómez y el Centro de Formación Técnica Lota-Arauco.

La instancia ofrecerá los pabellones de Emprendimiento, Laboral y Tech, donde en estos dos últimos, habrán oportunidades laborales en **más de 170 empresas e instituciones privadas y públicas**, entre ellas, el Portal de Empleo del Servicio Civil, puerta de entrada a los concursos públicos para profesionales y técnicos para vacantes de cargos del Estado. A ello se suman otras instituciones como Banco Estado, la Academia Judicial, Astilleros y Maestranzas de la Armada y las OMIL de Los Ángeles y Talcahuano. Por su parte, el **Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, SENCE, tendrá presencia con su bolsa laboral y su parrilla programática, que incluye cursos, bonos y subsidios.**

En cuanto a empresas privadas, hay compañías de diversos rubros, tales como minería, tecnología, retail, banca, transporte y logística, y salud, entre otras. En este listado figuran grandes compañías como Codelco, Metro, Colbún, Copec, Clínica San-

EN CHILE Y EL EXTRANJERO

TRABAJOS PRESENCIALES, HÍBRIDOS Y REMOTOS OFRECERÁ FERIA LABORAL Y EMPRENDIMIENTO 2023

Prácticas y trabajos en más de 170 empresas e instituciones públicas y privadas en Chile y el extranjero, un pabellón dedicado especialmente al área Tech y la promoción del emprendimiento como herramienta de desarrollo profesional, serán parte de los atractivos de esta actividad.

ta María, Iansa; bancos Itaú, de Chile y Santander, y empresas destacadas en regiones.

También participarán organizaciones no gubernamentales y fundaciones prestigiosas, como la Fundación Arturo López Pérez, Fundación de la superación de la pobreza, Fundación Enseña Chile, Fundación Ingeniería Sin Fronteras Chile y Fundación Tierra de Esperanza.

Nueva pabellón Tech

Una de las novedades de

esta nueva versión de la Feria es el pabellón Tech, donde habrán alternativas laborales Fintech, Digital Media, Software Factories, E-commerce, HealthTech, EdTech, entre otros, con puestos como Desarrolladores Java, Consultor de Negocios IT, Desarrolladores FullStack, Arquitecto de Soluciones, Ingeniero de Software, QA, Growth Hacker, DevOps, Coach Agile y muchos más.

En el ámbito internacional, también habrá participación, con puestos híbridos y remo-

tos, donde destacan STEFANINI GROUP, una de las empresas más grandes de innovación y tecnología en América Latina, con 30.000 empleados digitales en 41 países que hablan 44 idiomas. También estarán presentes el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay y Aliantec, especialista en Reclutamiento y la Selección de Personal de IT (Sistemas) en el mercado de Latinoamérica, entre otras.

En el pabellón de Emprendimiento, que además de mostrar casos de emprendedores de las incubadoras de las instituciones que organizan la Feria, se entregarán herramientas para promover esta área como herramienta de desarrollo profesional, no solo para sus estudiantes y egresadas/os, sino para toda

la comunidad y a lo largo de todo el país.

A estos pabellones se sumarán charlas virtuales en temas como inclusión laboral, el futuro del trabajo, buenas prácticas laborales y emprendimiento con foco social y liderazgo femenino, entre otros.

La Feria cuenta con el patrocinio de IRADE, CIDERE Biobío, Fundación Emplea, CPC Biobío, Fundación Endeavor, CORBIOBIO, Seremi del Trabajo del Biobío, SENCE y MITI. Asimismo, tiene como auspiciadores a ITAU, Synopsys, ENTEL y CMPC.

Quienes deseen participar de la Feria Laboral y Emprendimiento 2023 pueden inscribirse desde ya en <https://ferialaboralyemprendimiento.cl/>, crear su cuenta y actualizar su CV.

Ciudad

Tramo 3 Eje Colón en Talcahuano

“Actualmente estamos preparando una nueva licitación pública para la reconstrucción de las obras”.

Tramo 4 Eje Colón en Hualpén

El proyecto se encuentra en obras de despeje de faja (...) y de los desvíos de tránsito a implementar”.

Puente Perales en Talcahuano

“Estamos en el proceso de elaboración de las bases, para licitar este año y poder iniciar las obras en la primera etapa del 2024”.

Claudia Toledo, seremi de Vivienda y Urbanismo

INTERVENCIÓN SIMULTÁNEA ABARCARÁ 5 KILÓMETROS DE EXTENSIÓN E INCLUIRÁ NUEVOS DESVÍOS DE TRÁNSITO

Eje Colón y Puente Perales iniciarán obras durante primera parte de 2024

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

El ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) confirmó que después de la serie de retrasos que debió enfrentar la Etapa 3 del denominado ‘Eje Colón’ que une las comunas de Talcahuano y Hualpén con Concepción, se podrá retomar su construcción, interrumpida hace exactamente un año atrás, luego de la quiebra de la empresa Claro Vicuña Valenzuela (CVV).

Así lo precisó la seremi Claudia Toledo, quien señaló que tras requerir un aumento de presupuesto para las obras y tener que pasar por la reevaluación de la iniciativa en el ministerio de Desarrollo Social, ya cuentan con el RS para avanzar.

“Estamos ejecutando el corredor de transporte público del Eje Colón, que ha enfrentado retrasos tras el quiebre de la empresa que inicialmente se adjudicó las obras. Desde ahí hemos explorado distintas alternativas para reactivar los trabajos en ese sector. Por lo anterior, se debió gestionar la reevaluación de la Ficha IDI, obteniéndose hace algunas semanas la recomendación favorable por parte del ministerio de Desarrollo Social y Familia con fecha 13 de septiembre pasado”, indicó la Seremi.

Y en este escenario agregó la titular del Minvu en el Biobío, están ya a pocas semanas de realizar el llamado a licitación para que una nueva empresa asuma la faena de completar el proyecto, pensando en retomar los trabajos durante la primera parte de 2024.

“Actualmente estamos preparando una nueva licitación pública para la reconstrucción de las obras y estimamos el inicio de ellas para marzo del próximo año”, afirmó Toledo.

Fuentes de Diario Concepción agregaron que este llamado a licitación se realizaría durante octubre, en un proceso que se debería extender por 60 días. De esta forma, la adjudicación podría realizarse durante las últimas semanas de diciembre, todo lo anterior porque el trámite necesario ante la Contraloría General de la República (CGR), ya se ha-

El tramo que está detenido tras la quiebra de Claro Vicuña Valenzuela será llamado a licitación este mes. En tanto, la reposición del viaducto también será licitada dentro de lo que queda de 2023, se indicó desde el Minvu.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



EN MARZO espera la autoridad regional de Vivienda y Urbanismo que se retomarán las obras en el tramo inconcluso del Eje Colón, en el sector Medio Camino.

bría completado exitosamente.

Etapa 4A

En tanto, sigue adelante la construcción de la otra etapa del Eje Colón que busca incorporar en esta avenida un Corredor de Transpor-

te Público en toda su extensión.

En este caso el tramo 4A, emplazado en la comuna de Hualpén y que va entre Avenida Las Golondrinas y Avenida Los Copihues, (sector Sagrados Corazones), al igual que el Tramo 3, considera la cons-

trucción de una doble pista central para el uso del transporte público, más calzadas para el transporte privado a ambos lados del corredor, de capacidad dos pistas cada una y 6.5 metros de ancho.

Respecto de las aceras, se pro-



yecta un ancho de 4 metros en el lado oriente y ancho variable en el lado poniente, donde también se construirá una ciclovía.

Este tramo está a cargo de la empresa constructora Trébol Limitada por un monto de 14.805 millones 1 mil 3 pesos (\$14.805.001.003) y con un plazo para finalizar el proyecto de 660 días, teniendo como fecha de término programada, marzo de 2025, se agregó desde el Minvu.

Se espera que antes de fin de año o a más tardar a comienzos de 2024 se realicen los primeros desvíos de tránsito en este sector, como lo confirmó la propia seremi, aunque sin ratificar una fecha exacta.

“El proyecto se encuentra en obras de despeje de faja, trámites de aprobaciones de servicios y de los desvíos de tránsito a implementar”, resumió Toledo.

Puente Perales

Por último, la autoridad regional de Vivienda y Urbanismo, también ratificó que se ha logrado avanzar en todo el proceso administrativo y legal para poder iniciar el próximo año, los trabajos para construir o más bien reponer el emblemático Puente Perales en Talcahuano, que precisamente, permite unir la Avenida Colón y el sector de la Autopista.

Sobre este proyecto Claudia Toledo aseveró que también será llamado a licitación antes que termine este 2023 y que el próximo año se iniciarán las obras.

“El monto de inversión del proyecto alcanza los 6 mil millones 863 mil 728 pesos. Ya estamos en el proceso de elaboración de las bases, para poder licitar durante este año y poder iniciar las obras en la primera etapa del 2024.”, planteó.

En este caso, el proyecto contempla una nueva estructura para el puente con una longitud de 47 metros, una calzada de 8 metros y veredas de 2,3 metros, además de la conexión de la Autopista Concepción- Talcahuano con Avenida Colón mediante 400 metros de corredor de transporte público centralizado de 1 pista por sentido y a los costados 2 pistas por sentido para los vehículos particulares, se acotó desde el Minvu.

En simultáneo

De esta forma, resulta evidente constatar que durante el próximo año, el denominado Eje Colón en dos de sus tramos y el Puente Perales estarán siendo intervenidos en paralelo. Faenas que se extenderán por todo 2024 y que continuarán hasta 2025.

Estos trabajos van a coincidir además, con otras intervenciones

que el propio ministerio de Vivienda y Urbanismo está realizando en la zona, a través del Serviu, y que son ejecutados por empresas privadas.

Entre ellos, está construcción de un paso bajo nivel en el cruce de las Avenidas Carrera, Juan Bosco y Collao, en el proyecto denominado Par Vial Collao-Novoa y que tiene obras programadas para todo 2024.

También se estará realizando en Concepción los trabajos para generar la conexión del Puente Bicentenario con Avenida Chacabuco, proyecto que corre por cuenta del ministerio de Obras Públicas (MOP) y que requerirá 24 meses de labores.

Todas estas iniciativas van estar ejecutándose, cuando además, se deban realizar las obra para habilitar uno de los proyectos más importantes que se construyen en la actualidad. Nos referimos al Puente Industrial, que tiene pro-

gramada su puesta en marcha provisoria para el segundo semestre de 2024 y que se ejecuta a través de la modalidad de concesiones.

Esto quiere decir, que tal como hemos informados en Diario Concepción, será necesario realizar intervenciones en la Ruta 160, en el tramo donde estará el paso sobre nivel, en el sector de Los Batros, que permitirá acceder al viaducto para los vehículos que circulen hacia San Pedro de la Paz.

Lo mismo ocurrirá en el sector de la Avenida Costanera en Hualpén, que también tendrá que ser intervenida para lograr realizar la conexión que permita “subir” y “bajar del puente, trabajos que se realizarían durante el primer semestre del próximo año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

De acuerdo a información entregada por dirigentes sindicales de la Compañía Siderúrgica Huachipato, la crisis financiera por la que atraviesa esta emblemática empresa se arrastra desde hace, por lo menos, 10 años, tiempo que la ha situado en una situación crítica, imposible de sostener.

En términos de cifras, en el primer semestre de este año CAP reportó 279 millones de dólares en pérdidas lo que, si se extiende al holding, se incrementa a 500 millones de dólares. Esta compleja situación traspasa ribetes económicos, puesto que un eventual cierre trae consigo un potente impacto social, ya que se pondría término laboral a más de 3 mil empleos directos y 7 mil indirectos, y afectaría de manera considerable la cadena productiva regional.

A la hora de revisar las causas son múltiples las voces que apuntan a una brusca caída en las ventas del

acero, a lo que se suma una “competencia desleal” desde China que, producto de su estancamiento económico, ha debido vender el sobre stock de su producción un 40% más barato, lo que califica dentro de la figura de dumping. A ello se suma bajas tasas arancelarias que permiten la entrada al mercado chileno en condiciones muy favorables, en desmedro de la siderúrgica.

Ante este escenario, surgen llamados imperiosos a “emparejar la cancha”, que permita la competencia en igualdad de condiciones, lo que conlleva aplicar una sobretasa o salvaguardia al acero extranjero.

Es en este contexto que la salida a esta crisis y el carácter de Huachipato como empresa estratégica, implique valorarla desde el rol del Estado para proteger la industria local y la economía nacional. Más allá de un gobierno en particular, la solución debe emerger desde el aparataje



CRISIS EN HUACHIPATO, UNA CUESTIÓN DE ESTADO

Estatual, que asegure su sostenibilidad más allá del gobierno de turno, debido al impacto que tiene en el fu-

turo de Chile.

La presencia en China del Presidente Boric y sus ministros es una

oportunidad para dar los primeros pasos que lleven a instaurar una política de Estado, que involucre las gestiones necesarias para llegar a un acuerdo para preservar la Compañía de Acero del Pacífico - CAP, sin desconocer las complejidades que ello acarrea. Lo anterior, ya sea mediante una salvaguardia significativa o medidas para que el dumping que realiza China respecto de la producción de acero no afecte la capacidad comercial de la siderúrgica.

Aplicar sobretasas al acero importado es una decisión que han tomado diversos países productores de este insumo a nivel mundial, que han buscado proteger una industria estratégica. Chile debe caminar hacia la industrialización y el robustecimiento de Huachipato para evitar la afectación al empleo y una crisis social y económica, cuyas consecuencias golpearán dura y largamente a la Región del Biobío y el país.

VECINOS SE QUEJAN DE CARROS ABANDONADOS EN LAS CALLES

Corralones de autos en Concepción están en el límite de su capacidad

La Municipalidad estudia hacer cambios en la ordenanza para poder liberar con mayor facilidad el espacio, a través de la agilización de los remates de aquellos vehículos desechados en los puntos con los que cuenta la casa edilicia para ese objetivo.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Numerosos reclamos realizan vecinos de distintos sectores de Concepción, relacionados con autos abandonados en las calles. Constantemente llaman a la Municipalidad solicitando su retiro, pero se encuentran con otro problema que dice relación con la poca capacidad que tienen en estos momentos los corralones municipales.

Otras consecuencias

La presencia de estos automóviles abandonados trae, según los residentes, otras situaciones indeseadas como robos, gente que duerme en el interior de los vehículos, hasta acciones relacionadas con el microtráfico.

Sobre el estado de los corralones y sus disponibilidad el administrador municipal de Concepción, Adolfo Muñoz, explicó que existen dos espacios para el traslado de vehículos con infracciones en la vía pública.

“Para aquellos vehículos que son retirados por estar mal estacionados hemos dispuesto una zona dentro de dependencias municipales en el sector de Laguna Redonda. Los cupos son 4 a 6 y normalmente son retirados por sus dueños en el mismo día”, detalló Muñoz.

Es que quienes regresan a buscar sus autos al lugar donde los dejaron y advierten su falta, van a regularizar su situación rápidamente, debido a que además de la multa se debe pagar por cada día de permanencia, explicó Muñoz.

Por esta razón este corralón cuenta con esta rotación que permite el retiro de 4 a 6 autos mal estacionados por día.

Respecto de los vehículos abandonados en la vía pública, señalaron desde la Muni-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

Pese a recibir varias multas

dueños de vehículos persisten en dejar permanentemente estacionados sus autos.

Vecinos reclaman por la presencia

de autos que generan el espacio propicio para la comisión de incivildades e incluso delitos.

cipalidad de Concepción que “además de obstruir las vías generan problemas de seguridad e incivildades, éstos deberían ser llevados al corralón municipal ubicado en calle Briceño. Este recinto actualmente está al máximo de su capacidad, porque hasta el año 2015 se acogía también los móviles derivados por Fiscalía que están vinculados a causas en proceso y desde el 2016 se dejó de dar cabida”.

Ordenamiento

Hasta julio de este año se mantenían 118 vehículos en el corralón de calle Briceño,

sólo recibidos por esta situación de abandono en la vía pública.

A raíz de este problema, hace unos años el municipio inició un plan de ordenamiento y reestructuración para dar prioridad a los autos abandonados en la vía pública, agilizando los remates. “El último proceso de este tipo se hizo en abril del año pasado, sin embargo no se ha logrado un nivel de despeje adecuado”, comentó Adolfo Muñoz.

La razón que se esgrime como la principal causante del bajo interés de los rema-

tes, tiene que ver según el administrador municipal, con que la normativa actual implica que quien se adjudica un vehículo en estos procesos, tiene que pagar la cantidad de días que ha permanecido el auto en resguardo, lo que significa un costo alto.

“Es por ello que estamos trabajando para poder sacar dentro de este mes de octubre una modificación a la “Ordenanza sobre Derechos Municipales por Concesiones, Permisos y Servicios” para que no se tenga que pagar ese bodegaje de largo tiempo y con ellos hacer más

interesante participar en los remates para despejar los espacios”, consignó Muñoz.

Vecinos

En la zona céntrica de la ciudad es posible observar vehículos en notable deterioro como es el caso de Ongolmo esquina Freire, donde vecinos se quejan de la presencia de autos que por una razón que desconocen permanecen fácilmente un mes estacionados y a pesar de acumular varias multas, no son sacados del lugar.

Angélica Espinoza, habitante de uno de los edificios



de esa calle indicó que “falta vigilancia en el centro, hay vehículos abandonados, meses enteros, estacionados en calles céntricas de nuestra ciudad. Esto conlleva a focos de delincuencia e insalubridad, y pernoctan personas en los vehículos abandonados”.

Una situación incluso más grave viven los vecinos del sector Palomares, ya que ahí se abandonan camiones en plena vía pública, tal como detalló Moisés Ríos, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Concepción y habitante de ese sector.

“Se da bastante el tema, tenemos problemas con camiones mal estacionados, camiones sin motor abandonados y autos abandonados. Nosotros notificamos al municipio que en conjunto con Carabineros ha multado a los dueños”, indicó Ríos.

El dirigente vecinal detalló que el lugar donde quedan los camiones o autos genera problemas en el tránsito y que se han visto afectados por accidentes a raíz de la poca visibilidad que dejan. “También se transforman en escondite de personas con problemas de adicción, de gente que roba, atrae muchos proble-

2 corralones

tiene habilitados la Municipalidad de Concepción, de ellos uno está al máximo de su capacidad.

En el sector de Palomares incluso

son abandonados camiones sin motor, dificultando de forma importante el tránsito.

mas, no solamente es el tema de abandono”, refirió el presidente de la Unión Comunal de la Juntas de Vecinos de Concepción.

En tanto Rossana Neiman, presidenta Junta de Vecinos Remodelación Paicaví, señaló que los vehículos abandonados se dan para la venta de drogas y para asaltar igual. “Muchas veces los autos abandonados que han estado así son de los mismos vecinos”, afirmó.

“Nosotros enviamos la información a la municipali-

dad y ellos vienen al lugar donde está el auto abandonado. Han tenido muy buena acogida de parte de los dueños de los vehículos que se han hecho cargo, los han sacado y hay otros que se los han llevado al corralón”, explicó Neiman.

En cuanto al colapso de los corralones, la dirigente vecinal indicó que es el mismo problema que ocurre en varios municipios.

“Yo creo que lo que habría que hacer es empezar a pasar parte a las personas que tienen sus vehículos abandonados y no sé por qué otra solución podrá dar el municipio, otro terreno, pero al final vamos aumentando y a la gente le da lo mismo”, dijo Rossana Neiman.

En el plan de acción multisectorial del Programa Quiero Mi Barrio también han atendido estas denuncias realizadas por vecinos, Karen Ruiz trabajadora social del programa indicó que “desde ese ámbito abarcamos las denuncias de los vecinos, en el caso de autos abandonados tratamos de gestionarlo con la respectiva dirección de la Municipalidad de Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CONCEPCIÓN, 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023



DECRETO

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

Suspensión de tránsito de calles:

- Calzada norte de Av. Los Carrera entre Av. San Juan Bosco y frente a calle Padre Korda.
- Av. San Juan Bosco, entre calle Maipú y calle Padre Korda.
- Calle Padre Korda, entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú.

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

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

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

- Vuelve a su condición de operación original la calzada sur de Av. San Juan Bosco entre Av. Collao y el Retorno hacia Rotonda Gral. Bonilla, cambiando de sentido de tránsito bidireccional a sentido de tránsito unidireccional con dirección hacia Rotonda Bonilla.
- Vuelve a su condición de operación original calle Cardenio Avello entre Av. San Juan Bosco y calle Las Heras, cambiando el sentido de tránsito bidireccional a sentido de tránsito unidireccional hacia calle Las Heras.

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

5. Las presentes disposiciones regirán a partir de las 00:00 Hrs. del día jueves 05 de octubre de 2023, sujeto a:

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

6. Los desvíos señalados se autorizan hasta el día viernes 05 de enero de 2024.

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

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

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

POR ORDEN DEL ALCALDE
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

PABLO IBARRA IBARRA
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS
DIRECTOR DE TRANSITO

Ciudad

ANÁLISIS DE EXPERTOS LOCALES

La extraña relación entre morchellas e incendios: bosques quemados se llenan de hongos esta temporada

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

No se sabe por qué, pero la morcella o morilla -un hongo de alto valor comercial y muy cotizado en el mundo gastronómico- suele ser más prolífica en los terrenos de bosques que han sido quemados.

Así ha ocurrido en esta temporada. La abundancia es tal que, incluso, se han visto ventas del hongo en las calles, algo totalmente inusual.

La relación entre incendios forestales y una mayor fructificación del hongo en campo es conocida desde hace mucho tiempo. Los nativos americanos sabían que después de un incendio en el bosque había más morillas y existen evidencias del uso de fuego, por parte de algunas tribus, en el manejo de la producción.

Aunque es un antecedente de larga data, los mecanismos implicados en este fenómeno son desconocidos hasta ahora para la ciencia, comenta la académica del Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal del Campus Los Ángeles, Ángela Machuca Herrera.

“De acuerdo con nuestras propias observaciones, con el relato de los recolectores y con algunas reseñas de la literatura, el mismo año de ocurrencia de los incendios se produce una fructificación abundante, pero las temporadas siguientes disminuye bruscamente hasta cesar por completo”, explica la Dra. Machuca.

El investigador del Departamento de Botánica, Götz Palfner, agrega que dentro de las explicaciones se especula que esto se debe a una respuesta del hongo ante una situación de emergencia.

“Un incendio de un bosque significa la destrucción del ecosistema y el hongo detecta esto como una amenaza y hace un ‘esfuerzo’ mayor para producir el máximo de esporas para asegurar su propagación a futuro, con la colonización de lugares que no estén quemados. Las esporas pueden volar muy lejos y encontrar ambientes que ofrezcan mejores condiciones”, señala el Dr. Palfner.

La académica acota que es probable que la gran abundancia de morchella de este año puede estar asociada a los megaincendios de este verano, pero que también podría estar relacionada a una combinación de esos eventos con una condición climática muy dife-

La relación entre las quemadas y una mayor fructificación del hongo en campo es conocida desde hace mucho tiempo, pero los mecanismos implicados en este fenómeno son desconocidos hasta ahora para la ciencia.



FOTO: DRA. ANGELA MACHUCA

rente a la del año pasado, con periodos de lluvias más frecuentes, intensas y seguidas de periodos soleados.

Ambos especialistas advierten el peligro que encierra esta relación, porque hay casos en que se ha sugerido la intencionalidad de incendios con el fin de estimular una mayor producción de morchellas.

“Sería una tremenda irresponsabilidad o ignorancia que alguien pueda creer que esto podría ser una práctica, considerando los enormes costos ambientales y sociales, de vidas humanas, que los incendios forestales pueden significar; sin considerar los riesgos para la salud que el consumo de hongos extraídos de bosques quemados podría traer aparejados, riesgos que hasta el momento no han sido investigados”, dice la académica.

Palfner, por su parte, indica que si

fuera así habría una mirada poco sustentable del recurso. “Es una ganancia de corto plazo, porque un bosque que se quema puede ser que produzca más morchella por dos o tres años, pero después la producción para completamente, porque el bosque está muerto”, comenta.

Por eso llama a la responsabilidad y a cuidar los terrenos en que crece este hongo respetando para lograr una producción sustentable.

“Puede que no sea tan abundante siempre, pero puede mantenerse por varios ciclos”, sentencia el académico.

Siempre cocinados

Aunque no se trata de un hongo tóxico, los expertos advierten que se deben consumir siempre bien cocinados, considerando al menos 10 minutos.

“Los riesgos de consumir estos hon-

gos crudos no han sido suficientemente investigados en la literatura científica, pero sí se han mencionado problemas gastrointestinales por falta de cocción o cocción insuficiente. Y como con otros hongos silvestres comestibles, la recomendación sería nunca recolectarlos para consumo desde ambientes muy intervenidos antrópicamente, claramente contaminados”, dice la Dra. Machuca.

El Dr. Palfner alerta que a veces se atribuyen problemas con las morillas que en realidad tienen que ver con una seta parecida -la Gyromitra antártica, conocida como falsa morilla o chicharrón del monte- que es considerada tóxica y que crece en los mismos ambientes.

“Es un tema que no está totalmente investigado. Algunos dicen que es tóxica, pero que solo se puede comer co-

cida porque es una toxina que se degrada con el calor y otros dicen de rotundamente que hay que evitarla. El riesgo podría estar en confundirlas, pero las morcellas salen más bien en primavera y las gyromitras en otoño-invierno”, indica Palfner.

Alto valor

Pinito, colmenilla, chochito son algunos de los varios nombres con que se reconoce a este hongo silvestre que es altamente valorado en el mundo gourmet por su delicado aroma y sabor. Está presente en todos los continentes y son particularmente abundantes en el Hemisferio Norte (América del Norte, Asia Oriental y Europa), y en Chile se distribuye entre las regiones de Coquimbo y Magallanes.

Y aunque existe un importante movimiento en torno a su recolección, la morilla es poco consumida en el país. “La mayor parte se destina a la exportación, con lo que se transforma en una importante fuente de ingresos para las comunidades recolectoras de zonas rurales”, acota Ángela Machuca.

La experta explica que hasta hace poco se creía que la fructificación de este hongo estaba acotada solo a la época primaveral, pero las observaciones que ha hecho en sus investigaciones muestran que ocurren desde julio y que pueden extenderse hasta noviembre como ocurre en las regiones de Ñuble y Biobío.

Sobre el mercado de este producto, la académica explica que se caracteriza por su informalidad y, por ello, los precios son muy variables.

“Este año los valores han fluctuado entre tres mil y diez mil por kilo fresco; pero para el producto deshidratado, el valor podría llegar a los 70 mil a 100 mil por kilo. Estos son los valores que consigue el recolector, porque los intermediarios en la cadena productiva revenden el hongo a valores muchísimo mayores para exportación”, indica la académica.

También son variables los volúmenes de cosecha entre temporadas, porque al tratarse de un recurso silvestre, “su producción es influenciada por factores ecológicos que aún no son bien comprendidos y por ello requieren ser investigados”, señala.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Es la Plaza de Armas de Concepción, pero solo acá lleva el nombre de Independencia. Rincones y oficios adornan el transitar diario de la ciudad.

ESPACIO HISTÓRICO PARA CONCEPCIÓN Y CHILE

Plaza Independencia: detalles que obligan al penquista a levantar la mirada

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MONUMENTO A LAUTARO se erige como una de los detalles más imponentes de la plaza.



PERSONAS TRANSITAN pero también se toman algunos minutos de descanso.

MÚLTIPLES OFICIOS es posible encontrar todavía: fotógrafos, lustrabotas, entre otros.



REAPERTURA del lugar fue realizada en septiembre de 2022, luego de un proceso de remodelación.

Ciudad

FOTO: COR. SOCIAL Y CULTURAL DE CONCEPCIÓN



Celebran 40 años desde la apertura de la Galería de la Historia

Inaugurada el 5 de octubre de 1983, la Galería de la Historia de Concepción fue concebida por el municipio penquista como parte de un plan de mejoramiento del Parque Ecuador y paralelamente, se planteó la idea de concretar un museo de la historia de Concepción.

En la celebración 40 años estuvo presente Rodolfo Gutiérrez Schwerter -Zerreitug-, el autor de las representaciones de escenas históricas con figuras talladas, conocidas como dioramas y que caracterizan este espacio cultural.

Para su mejor gestión la administración de la Galería fue traspasada a la entidad municipal Corporación Semco, que ha potenciado este espacio con distintos proyectos desde el año 2015. Entre ellos están la creación de la tienda museo con objetos y souvenirs relacionados con la identidad regional, la incorporación de colecciones y explosiones permanente en un remodelado segundo piso, el Café de la Historia y su plaza para presentaciones artísticas y ya está aprobado el proyecto de ampliación por \$600 millones financiados por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional para construir una nueva sala.

DEL UNIVERSO TOTAL DE POSTULANTES A BENEFICIOS

Biobío: 70% de estudiantes superiores obtuvieron Gratuidad en 2023

47 mil 120 beneficiarios estudian gratis en la Región desde este año. Restante 30% logró acceder a algún tipo de becas de arancel o créditos.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 47 mil 120 estudiantes de educación superior en la Región del Biobío fueron beneficiados con la Gratuidad durante el proceso de asignación, apelación y renovación de beneficios estudiantiles 2023

Así lo explicó la seremi de Educación, Elizabeth Chávez. "El total de

Vía Formulario Único de

Acreditación (FUAS), miles de estudiantes universitarios postulan año a año a becas de arancel o créditos.

beneficiados en la región, independiente donde estén estudiando, alcanzó a 67 mil 140 personas. El 70,18% de ellos obtuvo Gratuidad, mientras que el resto logró acceder a algún tipo de becas de arancel o créditos", indicó.

Aquel curso se llevó a cabo mediante el Formulario Único de Acreditación Socioeconómica (FUAS). Se

trata de la última etapa del calendario anual para quienes postularon este año.

A nivel nacional el número alcanza las 652 mil 108 personas, a quienes se les asignó algún beneficio estudiantil otorgado por el Ministerio de Educación. De ellas, 511 mil 705 (78,47%) obtuvieron la Gratuidad, mientras que 114 mil 494 (17,56%) accedieron a becas de arancel y 25.909 (3,97%) al Fondo Solidario. Esto quiere decir que la mitad de los estudiantes de pregrado tiene algún beneficio.

El subsecretario de Educación Superior, Víctor Orellana, indicó que "con la entrega de estos resultados damos por concluido el proceso de asignación de beneficios estudiantiles para la educación superior 2023. Como Gobierno tenemos un compromiso con el derecho a la educación superior, y estamos dando pasos en la gratuidad para que la condición económica no sea un impedimento para estudiar".

"Aún quedan muchos desafíos pendientes, por lo que estamos trabajando en la modernización del financiamiento de la educación superior hacia un sistema más justo y eficiente que responda a los desafíos del siglo XXI", añadió el subsecretario.

El periodo para postular a la Gratuidad y a los otros beneficios económicos estudiantiles para el proceso de admisión 2024 ya comenzó el pasado jueves 5 de octubre, y se extenderá hasta el 26 de este mes. Los detalles y el trámite se pueden conocer en el sitio web fuas.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SERVICIO MEJOR NIÑEZ



Doce familias fueron certificadas para ser hogares temporales de acogida de niños, niñas y adolescentes

La dirección regional Biobío del Servicio de Protección Especializada a la Niñez y Adolescencia presentó sus nuevas doce familias de acogida, quienes completaron el proceso de evaluación de idoneidad y capacitación.

El seremi Desarrollo Social y Familia, Hedson Díaz, destacó que "como ministerio estamos comprometidos

en todo aspecto, apoyando la iniciativa que tiene el Servicio de Protección Especializada de capacitar y formar hogares para ser familias de acogida".

Una de las familias presentes en la ceremonia la representa Jocelyn Riquelme, cuyo hogar ha sido familia de acogida en cuatro oportunidades, quien reflexionó que "la experiencia te cambia la vida. Solo decir que

se atreven a hacerlo, porque estamos haciendo un bien a la sociedad".

Para ser familias de acogida, las personas interesadas pasan por un proceso de evaluación, de preparación y capacitación, que dura aproximadamente dos meses. Para postular deben ingresar al sitio www.mejorninez.cl y llenar el formulario de contacto para ser atendidos por profesionales.

Ciencia & Sociedad

“El juego es el medio para democratizar información que busca un impacto social para uno ambiental”.

Sofía Reyes

“Pensamos en un videojuego porque permite gran masificación y flexibilidad en formato”.

Jonathan Arias

“Hay que desarrollar habilidades. La información está a un clic. Ahí nuestro rol (docente) es relevante”.

Francisco Cilleros

ROBUSTECER EL RECONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL CONTINENTE BLANCO DESDE EL ENTRETENIMIENTO ES LA INSPIRACIÓN

Escolares de Concepción inventan videojuego para educar sobre la importancia de la Antártica

Sofía Reyes y Jonathan Arias cursan tercero medio en el Colegio Villa Nonguén, y con el impulso de su profesor Francisco Cilleros llevan años desarrollando un trabajo en equipo en torno a la ciencia e innovación que les llevó a crear “Australis”. La meta a la que apunta su esfuerzo es lograr un producto real que llegue a las salas de clases para concretar un impacto socioambiental en la región y Chile.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Alex es hijo de un ballenero y en un viaje con su padre llega a la Antártica, donde queda varado con su perro. Es vital iniciar un plan de supervivencia a la espera del rescate.

Así comienza la aventura en el Continente Blanco que le lleva a conocer tanto sus maravillas como peligros y afrontar retos que le impregnan de saberes sobre su geografía, biodiversidad, historia e importancia política, social, cultural, científica y ambiental, como también su fragilidad ante problemas actuales.

Es la experiencia que propicia “Australis”, videojuego pedagógico que busca educar de forma transversal sobre la Antártica y desarrollan Sofía Reyes y Jonathan Arias, jóvenes de 17 años que cursan tercero medio en el Colegio Villa Nonguén de Concepción. Su trabajo en equipo se construye sobre la base del interés que les une e impulsa de alcanzar objetivos que trascienden del currículum escolar e impactar a la sociedad, siempre de la mano de la motivación de su profesor de biología y ciencias Francisco Cilleros.

La iniciativa

Los propósitos que guían la creación de “Australis” es difundir y democratizar el conocimiento sobre la Antártica en la comunidad escolar chilena y así robustecer el reconocimiento de ésta como parte de la identidad nacional y su rol clave en múltiples aspectos para Chile y el planeta, promoviendo su cuidado y conservación desde el lugar que se habita.

El videojuego comenzó su historia este año, apunta a escolares de sépti-

JONATHAN ARIAS Y SOFÍA REYES han trabajado en equipo en varios proyectos, siempre alentados por su profesor Francisco Cilleros.



FOTO: NATALIA QUIERO S.

“Australis”

se difunde desde el instagram @australischile, donde también acercan saberes de la Antártica.

mo básico a cuarto medio, y busca que el jugador supere desafíos mientras recibe diversa información. Y la meta es que sea un producto y llegue a las aulas, porque están convencidos de su gran potencial de uso e impacto.

Por ello el equipo está en fase de exploración de las oportunidades que les permitan avanzar en su proyecto, tanto instancias de visibilización

como para generar alianzas u obtener recursos, siempre comunicando a través de su Instagram @australischile el conocimiento que han ido adquiriendo y consolidan en su incipiente videojuego.

Porque está en estado alfa o etapa de prototipado. “Crear un videojuego tarda mucho, algunos varios años. Y hemos avanzado bastante en poco tiempo, porque en 5 meses hemos desarrollado diferentes mecánicas o diseño y estética”, asevera Jonathan Arias, que se ha dedicado a la programación.

“Además, el proceso de creación va más allá de la programación. Por la propuesta de ser una plataforma de educación debemos asegurarnos de que toda la información sea verídica, verificada por científicos y docentes, también para que la forma en que la

presentamos sea adecuada”, releva Sofía Reyes, quien junto al profesor Cilleros han puesto el foco en investigar para construir un marco teórico que avala el potencial y la necesidad de materializar la idea.

La investigación abordó aspectos de la Antártica, la realidad educativa chilena y penetración de los videojuegos. Las evidencias se consolidan en el artículo “Australis: un videojuego como puente formativo entre el Continente Antártico y su abordaje curricular en la educación chilena”, que robustece al proyecto.

De la idea a crear e impactar

Al investigar se maravillaron con lo vital de la Antártica y su diversidad de funciones, desde controlar el clima global a ser parte clave de la cadena trófica de animales de importancia

comercial, además de su transversal trascendencia científica, histórica, política y social. También se preocuparon por su fragilidad y amenazas como el cambio climático o la contaminación que llega hasta a causa de la acción humana en otras latitudes.

Pero, desde la experiencia sabían que el abordaje del Continente Blanco es insuficiente en el currículum escolar chileno, avalado por investigaciones. Así se evidenció la necesidad y posibilidad de aportar e impactar.

“Pensamos en un videojuego porque permite gran masificación. Tiene gran auge, 4 de 10 chilenos juegan al menos una vez a la semana. Y tiene gran flexibilidad en cuanto al formato”, afirma el joven. Además, bien enfocado el uso, “un videojuego puede educar de manera directa o indirecta, y tiene distintos beneficios como ayudar a la concentración o resolución de problemas”, añade.

Es que el proyecto se sustenta en documentados aportes de la gamificación en la educación. El método busca que el juego facilite procesos de enseñanza-aprendizaje.

Y por eso Sofía Reyes resalta que “Australis es una iniciativa; el videojuego es el medio para democratizar información que busca un impacto social para lograr uno ambiental”. Porque su convicción es que “si queremos un cambio es fundamental que las personas se informen. Y los escolares de hoy tomarán las decisiones del futuro, e informándose hoy van a poder cambiar nuestro destino. Si la Antártica ya está en riesgo y pasa a más corremos grandes peligros como humanidad”.

Ciencia&Sociedad

Viene de pág. 13

“Australis” comenzó su historia en 2023, pero surge de una trayectoria que suma años de trabajo en equipo, con logros y dificultades, incluyendo diferencias que en otro caso pudieron entorpecer los procesos. Una experiencia que puede ser motor, que quieren que sea motor, para inspirar a sus pares a seguir nuevas sendas para superarse y crecer.

Distintos proyectos

Hay que retroceder al 2018, cuando Francisco Cilleros llegó a hacer clases al Colegio Villa Nonguén. Su claro interés como docente ha sido motivar a sus estudiantes y que aprovechen las oportunidades de desarrollo que existen, por lo que no dudó en comunicar la posibilidad de participar en proyectos de ciencia escolar e instancias como los congresos organizados por Explora.

Entonces, Sofía Reyes y Jonathan Arias recuerdan cursar séptimo básico y no llevarse bien como compañeros, pero también compartir desde pequeños sus ganas de explorar, vivir nuevas experiencias, descubrir y aprender más.

Así que dejaron sus diferencias a un lado y formaron un equipo que, vieron, trabaja tan bien que mejoraron su relación y fueron creciendo juntos como personas, así sus ideas y logros, hasta llegar a un presente en que está la iniciativa que bautizaron “Australis”.

El primer proyecto que realizaron fue sobre electro-estimulación de semillas de lechuga para indagar si tenía efectos positivos sobre la germinación, con el que participaron en el Congreso Explora y siguieron avanzando en la investigación. “Fue nuestro primer acercamiento al método científico”, releva Sofía.

En su colegio comenzaron a impartir asignaturas sobre emprendimiento e innovación, cuando surgió el proyecto para desarrollar una aplicación digital para educar a padres y tutores de escolares sobre violencia de género. “Ahí comenzó nuestro interés en temas sociales y de ser agentes de cambio en nuestra comunidad”, cuenta Jonathan.

En la búsqueda de instancias de participación, de involucrarse en la investigación escolar y generar impacto social, surgió la opción y más pura motivación de contribuir a difundir el conocimiento y robustecer el reconocimiento de la Antártica.

Nació “Australis”, que destacan como su proyecto principal y hace sinergia en sus distintos intereses. Eso les alienta a desarrollarla has-



EL VIDEOJUEGO “AUSTRALIS” se encuentra actualmente en un estado alfa o etapa de prototipado, con un proceso de desarrollo que apenas supera los 5 meses.

FOTOS: NATALIA QUIERA S.

Ciencia e innovación escolar: la motivación como motor de avances

2018

fue el inicio

del trabajo en equipo de los dos jóvenes, luego que ese año llegara al colegio el profesor Francisco Cilleros.

ta lograr un producto y en su avance tienen puestas las energías y el esfuerzo en cada espacio que les permite el cumplimiento de sus responsabilidades académicas regulares como jóvenes que ad portas de terminar la formación escolar.

Rol docente

En la historia e impulso no se puede obviar el impacto de Francisco Cilleros, fuertemente alimentado por la consciencia del rol transformador que puede y quiere cumplir como profesor, determinado por su propia experiencia escolar.

“Veo a Sofía a Jonathan y recuerdo a mi época escolar, cuando no tuve la posibilidad de participar en congresos, de saber que había tantos concursos o instancias que permitieran a los estudiantes a salir de la clase tradicional de escuchar a un profesor. Y por eso me alegro y enorgullezco que tengan una oportunidad que yo no tuve”, manifiesta.

Y por eso recalca que “los profesores tenemos un rol clave” en la formación y desarrollo integral de estudiantes, en motivar a que superen nuevos y más ambiciosos desafíos, que amplíen sus horizontes, y que depende de buscar alternativas que trasciendan a la sala de clases o currículo.

Aunque también reconoce las dificultades que pueden experimentar los docentes. “Ser profesor es harto trabajo y es necesario estar adentro de un colegio para entender todas las dinámicas. Muchas veces la motivación intrínseca deriva de la situación personal y limita a docentes de poder buscar o generar instancias para que estudiantes participen”, expone.

Sin embargo, no es imposible innovar e inspirar, y es realmente una necesidad para contribuir a mejorar la calidad de la educación de las nuevas generaciones y a su desenvolvimiento en la sociedad del presente y futuro, despertando intereses y vocaciones como la de los jó-

venes que educa y acompaña.

En esa perspectiva sostiene que el rol radica en no centrar el currículo y clases en el contenido. “Yo salí del colegio con promedio 6.8, pero al final no sabía nada, porque era un niño que memorizaba todo. En base a esa lógica creo que hay que desarrollar habilidades. Hoy la información está a un clic, se puede buscar y acceder a todo lo que quiera, pero si no se comunica, desarrollar o generar nuevas ideas, o usarle, no sirve nada tanto conocimiento. Y ahí nuestro rol es relevante”, asevera. Y en ese horizonte es que promover el desarrollo de proyectos y ciencia escolar, porque allí es que se desarrollan esas habilidades del siglo XXI, esas competencias transversales que van desde el trabajo en equipo hasta el pensamiento crítico y resolución de problemas para la mejor toma de decisiones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

24 km

de ruta son los que serán
pavimentados en las obras.

FOTO: FACEBOOK TURISMO MUNICIPALIDAD DE ALTO BIOBÍO



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

MUNICIPIO Y GREMIOS DESTACARON LA INICIATIVA

\$9 mil millones de inversión: inician pavimentación de ruta para potenciar el turismo de Alto Biobío

Con una inversión de \$9 mil millones, el Ministerio de Obras Públicas (MOP) está ejecutando la pavimentación de 24 kilómetros (km) de la ruta que conecta a las comunidades pehuenches de Alto Biobío con Ralco y de allí hacia los centros urbanos de mayor jerarquía.

De acuerdo con el Gobierno, este proyecto, llamado "Ruta Ralco-Palmucho" beneficia a más de seis mil personas pertenecientes mayormente a pueblos originarios y a su vez contribuye al desarrollo turístico de una zona de gran valor natural.

"Hemos establecido un diálogo con las comunidades en distintos sectores de la Región y, especialmente, en Alto Biobío en un trabajo conjunto con la municipalidad, con las delegaciones presidenciales regional y provincial, que apuntan a un acuerdo histórico

El proyecto es ejecutado por el Ministerio de Obras Públicas y se llama "Ruta Ralco-Palmucho". La iniciativa busca contribuir al desarrollo turístico de una zona de gran valor natural y la conectividad entre sus comunidades, según indicaron desde el Ejecutivo.

desde el punto de vista de avances significativos en materia de infraestructura y, sobre todo, en materia de rutas", señaló el seremi del MOP en la Región del Biobío, Hugo Cautivo.

Sobre el proyecto, el seremi detalló que "sabemos todas las dificultades que ha habido históricamente para poder plantearse proyectos nuevos, pero nosotros

Economía & Negocios

hemos puesto esta prioridad. En este caso, además de otras iniciativas, tenemos inicio de obras en la Ruta Ralco-Palmucho, más de 20 km”, puntualizó Cautivo.

En la misma línea, el encargado regional de la cartera de OO.PP. apuntó a los importantes desafíos que existen en la zona en materia de conectividad y sostuvo que “para Alto Biobío es todo un acontecimiento desde el punto de vista de lo que significa la mejora en los estándares de conectividad en una ruta. Antiguamente se podía soslayar el hecho de las afectaciones que podía haber en invierno o los nevazones, pero que hoy la exigencia es que haya conectividad el 100% de los días del año. Ese es nuestro compromiso en el trabajo que estamos haciendo hoy”.

“También estamos tratando de mejorar con nuevos proyectos todo lo que es la conservación y mantención de la ruta”, complementó el encargado regional del MOP.

Por su parte, respecto de la ejecución de la pavimentación de estos 24 km de ruta, el director de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas, Juan Carlos Oviedo, explicó que “el contrato está recién partiendo, tiene un plazo de alrededor de 700 días. Creemos que el segundo semestre del 2024 pudiera estar terminado este contrato. Son obras bastante relevantes,



porque son trabajos que se desarrollan en zonas aisladas y que permiten a la comunidad, sobre todo a Alto Biobío, salir de su zona con mayor facilidad”.

FOTO: ARMADA FR CHILE.



El alcalde de la comuna de Alto Biobío, Nivaldo Piñaleo, se refirió a las obras que se están desarrollando en la ruta y manifestó que “sin duda este asfalto traerá mejor calidad de vida para nuestra gente, fortalecerá el turismo, será más seguro transitar para la locomoción colectiva, las ambulancias, el camión de bomberos, los mismos vecinos. Sin duda es una gestión que nos enorgullece y que responde a las necesidades del territorio”.

Cabe recordar que las problemáticas que afectan a los distintos sectores y comunidades de Alto Biobío, entre ellos la poca conectividad y falta de accesos, se acentúan principalmente durante las emergencias, considerando las consecuencias que dejó el paso de los sistemas frontales de junio y agosto.

Turismo

Uno de los propósitos del Gobierno con esta iniciativa es potenciar el turismo de la comuna de Alto Biobío. Esto a través de mejoras en la conectividad que permitan acercar la riqueza natural de la zona a distintos visitantes de la propia Región y el país. Desde el rubro turístico de la zona destacaron el proyecto y aseguran que beneficiará a la comuna.

Hay que destacar que la comuna cordillerana es un epicentro de actividades de turismo aventura de la comuna, como paseos a caballo, bicicletas y kayak, junto con la venta de artesanías de la Provincia de Biobío.

“Ayuda bastante al área del turismo de nuestra zona el hecho de que se asfalte en esta ruta. Lo principal es la conectividad entre las comunidades para que se puedan desplazar en el territorio, desde Ralco hacia otras localidades”, comentó María Loreto Avello, presidenta de la Organización de Emprendedores Turísticos de Alto Biobío.

No obstante, Avello también manifestó que aún quedan lugares turísticos de la zona que tienen problemáticas de acceso para atraer visitantes. “Las mejoras en conectividad son mejoras también en el turismo local. Ahora, también hay otros lugares que tienen potencial turístico, y mejores accesos, teniendo una buena infraestructura de caminos y es que hay sectores donde es muy complicado el tránsito de personas”, cerró la presidenta de la agrupación de turismo de Alto Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

DIRIGIDO A PEQUEÑOS EMPRENDEDORES

Abren 4 mil cupos para acceder a capacitación en marketing digital

Gracias a una alianza entre FOSIS con Microsoft Chile. Herramientas incluyen un plan de marketing y ventas por redes sociales además de un análisis de métricas digitales. Las inscripciones estarán abiertas hasta el 18 de octubre.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Fondo de Solidaridad e Inversión Social, FOSIS, en alianza con Microsoft Chile, abrieron 4 mil inscripciones para capacitarse en marketing digital y, de ese modo, impulsar pequeños emprendimientos de miles de emprendedoras (es) que están dando los primeros pasos en sus incipientes negocios, y que requieren de nuevas herramientas.

El director regional del FOSIS Biobío, Patricio Fierro Garcés, señaló que “esta es una segunda apertura de postulaciones en alianza con Microsoft en lo que va del año, una gran oportunidad para miles de emprendimientos que necesitan impulsar sus negocios en el mundo digital y que en el Biobío estamos difundiendo por diferentes canales”. Agregó, que “los requisitos para postular son ser mayor de 18 años, contar con disponibilidad de tiempo para capacitarte y disponer un dispositivo móvil o una computadora con



acceso a internet”.

La gerenta de proyectos de Filantropía para Sur América Hispano Parlante de Microsoft, Catalina Rengifo, subrayó que “esto

resulta sumamente importante en un contexto global hiperconectado y en constante evolución de los mercados, en el que el valor de las competencias digitales se eleva a niveles sin precedentes”, puntualizó.

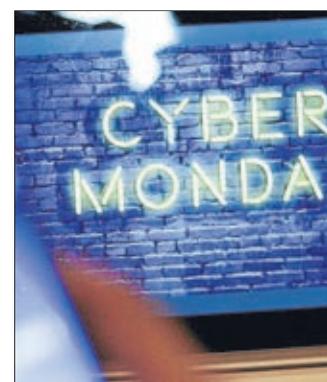
Se trata de “Marketing 360”, una formación gratuita que consta de un recorrido de 15 horas de clases impartida por la organización Eidos Global, con un formato en línea y asincrónico, de manera que los participantes puedan decidir su propio ritmo para llevar a cabo las clases.

La capacitación ofrece herramientas para mejorar el emprendimiento, a través de un plan de marketing, redes sociales y análisis de métricas digitales, entre otros.

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 18 de octubre en www.fosis.gob.cl en la sección de “postulaciones disponibles”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Cyber Monday: reclamos recibidos por Sernac cayeron un 28%

De acuerdo a lo informado por el Sernac si se comparan los reclamos recibidos durante este Cyber Monday con los recepcionados en el Cyber Day de mayo pasado (674 reclamos), hubo una disminución de un 28%.

Desde la entidad pública indicaron que tras las tres jornadas del evento Cyber Monday, el SERNAC recibió 488 reclamos de parte de los consumidores, quienes se quejaron principalmente por incumplimientos de las promociones y ofertas, publicidad engañosa, anulaciones unilaterales de compras, falta de stock y no respetar los precios al momento de realizar el pago, entre otro.

El director nacional del SERNAC, Andrés Herrera, explicó que esta baja de reclamos refleja que las empresas participantes y la Cámara de Comercio de Santiago (CCS), se están preocupando cada vez más, por adoptar medidas para mejorar sus estándares de calidad del servicio.

COLUMNA



Daniela Espinoza Navarrete
Seremi de Energía,
Región del Biobío

Día del hidrogeno verde: El desafío es grande, pero de manera conjunta es posible

Hoy en el Día del Hidrógeno Verde como Ministerio de Energía queremos destacar el trabajo que hemos realizado como Gobierno en el Biobío.

Nuestra región presenta una gran oportunidad para contribuir a esta nueva industria, que nos permitirá avanzar hacia un futuro más limpio.

Es por esto, que hace dos años lanzamos la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde

que definió las primeras acciones para el impulso de este energético.

En este contexto como región, hemos realizado diversas instancias de diálogos con los actores más relevantes del territorio, para en conjunto trazar los lineamientos que nos permitirán avanzar hacia un desarrollo más sostenible y así contribuir a la calidad de vida de las personas.

También como Secretaria de Energía, hemos respalda-

do iniciativas regionales de la academia y la industria nacional, para fomentar la investigación científica. Estudios que nos permitirán definir las primeras directrices locales de mediano y largo plazo.

Esto no solo nos permitirá crecer, sino también, promover la creación de mejores empleos, el desarrollo científico y la innovación, con el objetivo de transitar hacia una economía nacional más

industrializada y con mayor valor agregado.

En este contexto el Plan de Hidrógeno Verde, establece tres líneas de acción, inversión e institucionalidad, sostenibilidad y valor local y, por último, pero no menos importante, infraestructura y organización territorial.

Si bien es importante crecer como país, también es relevante lograr conciliar el desarrollo económico con el respeto por el medio ambien-

te, el territorio y las comunidades, por esto las instancias de diálogo son trascendentales para avanzar en la producción del combustible del futuro.

El desafío es grande, pero de manera conjunta es posible. Los invitamos a ser parte activa de esta discusión a la sociedad civil, la academia y al mundo privado para que juntos logremos hacer del Biobío y del país un lugar más limpio y sustentable.

Cultura & Espectáculos

ESPACIO CELEBRA SU DÉCIMO ANIVERSARIO

Casa de Salud: el bar que se convirtió en un cosmos cultural

Con una trayectoria en ascenso, el recinto es ahora considerado como una sede de gran relevancia en la música, arte y danza, entre otras expresiones artísticas. Punto obligado de reunión en la bohemia penquista, también ha potenciado una labor más en la línea de un centro cultural.

Paulina Torres Díaz
contacto@diarioconcepcion.cl

Casa de Salud está ubicado en Brasil 574, Concepción. Desde sus inicios, ha brindado espacio a múltiples artistas y expresiones de todo tipo, desde músicos de rock a jazz, danzas, exposiciones, hasta arte gastronómico. Formó una reputación en la ciudad penquista y desde hace varios años abrió sus puertas al exterior para expandir

el sello cultural de Concepción al resto del país y al mundo. Una propuesta que cumple una década dentro del panorama artístico regional, en una celebración que ha contemplado diversas actividades.

“Puedo resumir los 10 años de la Casa con cómo se ve hoy en día. Seguimos con la misma energía y alegría, preparando cada semana una agenda que tenga siempre algo divergente y



GERMÁN ESTRADA, fundador del espacio y también su programador, destacó los diversos obstáculos que han debido sortear dentro de esta década. Un tiempo de muchos cambios y aprendizajes.

nuevo que apoye la música y arte local. Además, de proyectos que muestren a nuestra ciudad hacia el resto del país o al mundo”, comentó Germán Estrada, fundador y programador cultural del recinto.

Entre los hitos de las celebraciones está la donación de un piano de cola Steinway para la Sala de Geriátrica y el reacondicionamiento del Salón de la Infamia. Además, se hizo una reapertura de la terraza con nuevas obras e iluminación acorde al ambiente.

Entre lo que viene, destaca un proyecto con participación de artistas internacionales, en un ciclo que se realizará entre octubre y febrero próximo. Serán espectáculos representativos de jazz, música étnica y folclore, todo con el fin de continuar entregando un espacio para las manifestaciones tradicio-

nales y vanguardistas del arte, en conjunto con diversos festivales y países del globo, como Francia o Alemania.

El objetivo central del equipo de la Casa de Salud es seguir trabajando en su consolidación como epicentro cultural, apoyando a todos los proyectos que no puedan presentarse en otros lugares por ser considerados no comerciales.

Sueños y proyectos

Uno de los momentos de mayor dificultad fue, sin duda, el COVID-19 y las numerosas restricciones que dificultaron el crecimiento y desarrollo de los recintos de tipo comercial. Así también fue el caso del bar penquista, pero lograron salir adelante rescatando la integración de una oferta gastronómica entre sus servicios que fue bien recibido por la gente.

Con esfuerzo han logrado concretar numerosos proyectos, a través de un arduo trabajo que buscan seguir realizando hasta hoy. Estrada indicó que “más que pensar si íbamos a llegar o no, siempre nos hemos enfocado en caminar firmemente, resistiendo y perseverando por llegar donde estamos. Idealmente, pensamos en llegar hasta donde podamos. Total, sueños es lo que más tenemos”.

El arte como espacio se ha consolidado dentro del bar penquista durante el último año. Inauguró una primera muestra, como simples coleccionistas, hasta llegar a generar lo que actualmente son galerías virtuales y físicas. “Cada vez hemos ido ampliando los espacios que tienen cabida las artes en general. Nos hemos ido abriendo a ese mundo porque hay una riqueza enorme y sentimos que debe-

mos generar espacios solemnes para que se puedan exhibir”, puntualizó Estrada.

Además, la Casa cuenta con el Sello La Sangre, que lanzará en 2024 un catálogo nuevo, que incluirá revisiones de discos del primer catálogo, agotado del 2021, y produciendo nuevos discos de proyectos locales.

El recinto cuenta con ocho salones para el despliegue artístico y disfrute de la comunidad. Estas son: el Salón Principal, siendo el más amplio, está dedicado a la música en vivo tipo rock, reggae, punk; el Salón Geriátrica, que funciona como sede de música jazz, acústica, danza, poesía y folclore; el Salón de la Fama con música histórica; el Salón Rojo con una exhibición de arte; la Galería del Museo Virtual con colecciones artísticas en proyecciones u obras físicas.

También se encuentran el Salón de las Máscaras, repleto de objetos como dice su nombre; el Salón del Infamia, un espacio para fumadores con bar, y prontamente, con un catálogo de música electrónica de vanguardia. Por último, cuentan con un Taller Estudio que funciona como laboratorio de producción y conducción musical, además de La Medicina, sector para comunicación y realización audiovisual.

El fundador de Casa Salud declaró que “ha sido un camino tremendo, con mucha gente y equipos extraordinarios que son los que trabajan en la Casa. Donde hay mucho cariño y coherencia con la línea editorial y los proyectos en los que todos ponemos mucho corazón”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



TODAS LAS SEMANAS los distintos salones que configuran Casa de Salud congregan a un importante número de personas.

Deportes



Lo que le resta a Huachipato tras el largo receso

Una vez terminada esta fecha, el campeonato otra vez entrará en pausa, primero por la fecha Fifa y después por los Juegos Panamericanos. El certamen volverá recién el fin de semana del 11 y 12 de noviembre, y por la

jornada 27 Huachipato será visita otra vez, ante Magallanes.

Luego, los siderúrgicos recibirán a la Universidad Católica, visitarán a Ñublense y cerrarán el torneo ante Audax Italiano, en el CAP.

HUACHIPATO DERROTÓ CON AUTORIDAD A CALERA

Un gran triunfo que le permite seguir peleando el título

El acero volvió a mostrar un buen juego, y sacó 16 de los últimos 18 puntos. Más allá que Cobresal volvió a ganar, se va al receso a sólo tres puntos del líder.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Huachipato sigue en la pelea por el campeonato. Una sólida victoria 4-2 sobre Unión La Calera, con un golazo de mitad de cancha de Jimmy Martínez incluido, confirma el buen momento de los aceros, que sacaron 16 de los últimos 18 puntos que disputaron, y los dos que perdieron fue ante Palestino, que le empató el partido en los descuentos.

Como la fecha pasada, el acero le puso presión a Cobresal, que jugó ayer ante Curicó. Y los nortinos otra vez cumplieron su tarea, ganaron y mantienen una ventaja de tres puntos, a cuatro fechas del final.

Más allá de este buen presente, el técnico Gustavo Álvarez prefiere mantener la calma, como ha sido su costumbre a lo largo de la temporada. "Enfocarse en los objetivos es distraerse del camino. Yo prefiero lo contrario: me enfoco muchísimo en el camino porque sé que es mucho más fácil conseguir el objetivo de esa forma. Ahora nos vamos a centrar en el próximo partido, si bien quedan muchos días es el próximo, y así lo haremos en cada uno de los encuentros que nos restan".

En esa línea, el DT agregó que "considero que los objetivos no los logran los mejores en distintos aspectos, sino los que mejor se adaptan. Acá teníamos que adaptarnos a una superficie que nos es relativamente extraña, porque por temas climáticos la usamos bastante para entrenar, pero no es lo mismo una práctica que un encuentro oficial".

Sobre el partido ante Calera, el entrenador analizó que "me parece que el equipo fue dominador desde el primer momento. Rápidamente



tuvimos dos cabezazos en el área que casi fueron gol, después un tiro en el travesaño cuando no habían pasado más de diez minutos. Y fue una constante de todo el encuentro ante un equipo que no era fácil, para nada. Calera viene creciendo y el partido era más complejo de lo que el resultado final dice".

Del duelo, añadió que "mi equipo estuvo muy preciso con el balón, dinámico, encontró los espacios que creíamos que Calera iba a dejar,

producto de su sistema y funcionamiento defensivo. A causa de esos espacios pudimos traducir la posesión en profundidad y generamos situaciones de gol. Cuando un equipo empieza a dominar al otro se le hace cuesta arriba y creo que fue lo que le pasó al rival. Huachipato tuvo una constante todo el partido de dominio y profundidad".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: JUAN PEDRO INOSTROZA



De Collao a Santiago 2023: María Ignacia Montt brilló en el GP Marlene Ahrens

Fue un torneo impecable, de comienzo a fin. Y pensar que estuvo a punto de no realizarse. El Grand Prix Marlene Ahrens volvió a ser el epicentro del atletismo sudamericano, con figuras del primer ámbito que, hoy por hoy, se pasean en las principales pistas del circuito internacional.

Entre los estelares se contaron varias figuras nacionales, que disputaron el evento como parte de su preparación para los Juegos Panamericanos.

Fue el caso de la velocista María Ignacia Montt, actual campeona nacional, quien se quedó con la medalla de oro en los 100 metros planos. Una deportista que paulatinamente va recuperando su nivel tras una lesión que se extendió por casi seis meses, pero que no le impide plantearse altas metas para Santiago 2023.

"Estoy en mi mejor momento, hice mi mejor marca hace dos semanas para clasificar a los Panamericanos (11:38 segundos

en los 100 metros planos). Espero estar todavía mejor, seguir perfeccionando algunos detalles", manifestó.

"En los Panamericanos quiero mejorar mi marca y ojalá meterme a esa final. Para mí, una final panamericana es muy parecida a lo que podría ser una final mundial, el nivel de América es muy duro y con una final me quedo más que pagada", complementó.

Aunque su mirada no está solo en el hectómetro, ya que también disputará el relevo 4x100, una prueba donde pone todas sus fichas. "Vamos dar la pelea sí o sí, tenemos cuatro velocistas muy buenas, nunca habíamos tenido a todas corriendo bajo 11:50, así es que creo que ahí podemos dar una sorpresa para el país", aseguró.

Y cerró, "está Anaís Hernández, Isidora Jiménez y también tendremos a Martina Weil, que está un muy buen momento; tenemos que aprovecharla".

Deportes

UDEC RECIBE A SAN FELIPE EN EL ESTER ROA

Va por una victoria que le empiece a asegurar su permanencia en Primera B

Campanil ha tenido un irregular rendimiento las últimas fechas, donde rescató uno de los últimos nueve puntos. Por ello, necesita un triunfo para mantener la distancia, e idealmente ampliarla, sobre Puerto Montt y Recoleta.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Cuando parecía que la UdeC tenía todo encaminado para asegurar con cierta tranquilidad, empezó a enredarse en esta recta final. Sólo un triunfo en los últimos seis encuentros, y un punto sumado en los tres juegos más recientes, han enredado otra vez al Campanil. Por ello, hoy necesita vencer a San Felipe en el Ester Roa, en duelo programado para las 17.30 horas.

Los auricelo suman 30 puntos, tres más que Puerto Montt y Recoleta. En caso de ganar esta tarde, puede lograr una distancia que le asegure la permanencia dependiendo de los resultados de los equipos que cierran la tabla. El Campanil no contará con el suspendido Kevin Medel, quien por eso fue titular en el duelo de mitad de semana ante Magallanes por Copa Chile, donde la UdeC quedó eliminada tras ganar 2-1, pues había perdido en la ida de la semifinal por 3-1 en el Ester Roa.

Con ganas de revancha

El rendimiento del equipo de Miguel Ramírez ha sido bastante irregular en las últimas fechas, pues sólo logró derrotar a San Marcos en las últimas seis jornadas del torneo de la B, en un triunfo que fue sobre la hora y con un gol muy polémico.

Sin embargo, de local lleva siete partidos sin derrotas, y su última caída en el Ester Roa fue a inicios de junio, 2-0 con el entonces puntero de la competencia, San Luis de Quillota.

Su rival de hoy fue uno de los que superó con más claridad en la primera rueda del campeonato. El domingo 28 de mayo, San Felipe venció por 4-1 a la UdeC en una noche brillante de Mario Briceño, autor de tres de los cuatro goles para el local. Maxi Pérez marcó el solitario descuento auricelo, y el uruguayo, cuando el partido estaba 3-1, perdió una ocasión clarísima que pudo cambiar el destino del encuentro.

Sin embargo, ese era otro equipo, que parecía destinado al descenso. Con la llegada de nombres importantes en la segunda parte del campeonato, la UdeC levantó considerablemente su rendimiento. Y para no seguir sufriendo con el descenso es clave ganar hoy, pues así le pondrá mucha presión a Puerto Montt y Recoleta, que se medirán mañana a Barnechea y Rangers, respectivamente. Si el Campanil vence a San Felipe y sus rivales mencionados no suman de a tres, asegurará la permanencia en la B.

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



UdeC				San Felipe			
Posición		Puntos		Posición		Puntos	
14°		30		8°		40	
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
8	6	14	-14	11	7	10	+7
36%				48%			

Estadio: Ester Roa Rebolledo | Hora: 17:30 | Árbitro: Manuel Vergara

<p>DT: Miguel Ramírez</p>	<p>El historial:</p> <p>Se han enfrentado ocho veces por torneos oficiales, con dos triunfos para la UdeC, tres empates y tres victorias de San Felipe. En la primera rueda ganaron los del Aconcagua 4-1.</p> <p>Ojo con:</p> <p>La UdeC no pierde por el torneo de Primera B en el Ester Roa desde el 3 de junio, cuando cayó con San Felipe. Suma siete juegos sin derrotas como local.</p>	<p>DT: Juan Manuel López</p>
---------------------------	--	------------------------------

Deportes

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



LA "MAQUINITA" VISITA A LIMACHE

A esta altura, en Fernández Vial se trata de defender la trayectoria y cerrar en alto

Este mediodía el conjunto aurinegro desafía al campeón en un duelo donde, más allá de querer cobrarse revancha por la caída de 1ª rueda, aspira a seguir siendo protagonista del certamen.

Limache		A.F. Vial	
Posición	Puntos	Posición	Puntos
1°	59	4°	38
Rendimiento		Rendimiento	
PG	PE	PP	DIF
18	5	1	+27
82%		53%	

Muñoz	Castro	Fuenzalida	Torres
Sarria	Mundaca	Flores	Sandoval
Campestrini	Vera	Manzo	Tarifeño
Soto	Brito	Pinilla	Ávila
		Bravo	Canessa
		Gómez	Kimura
			Muñoz
			Velozo

Estadio: Nicolás Chahuán | **Hora:** 12:00 | **Árbitro:** Oscar Ávila

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Siguen motivados al 100 por ciento. Ese al menos es el discurso que se escucha desde el cuerpo técnico y jugadores de Arturo Fernández Vial que, este mediodía, tendrá un duro desafío cuando enfrente como visitante al conjunto de Deportes Limache, en el estadio Nicolás Chahuán de La Calera.

Difícil tarea ante un rival que, pese a ser el campeón del torneo y estar ya ascendido, no ha aminorado nunca la marcha y sigue derrotando a quien se le ponga en frente. Sin lucir, lejos de ser brillante, pero con una efectividad brutal, más aun en calidad de local, donde no sabe de derrotas en todo lo que va de campeonato.

Y si ese ya es motivo de estímulo para los aurinegros, se añade el recuerdo del duelo disputado en la primera rueda acá en el Ester Roa, un partido ajustado de comienzo a fin y que terminó en favor de los limachinos en el último suspiro, cuando 'Leo' Sánchez anotó el gol del triunfo en el séptimo minuto de agregado. Con eso basta y sobra.

Por ellos mismos

Un tercer elemento lo añade en la previa del partido el entrenador via-lino, Jonathan Orellana, quien se

explayó en los motivos que según él mantienen al equipo con todo el deseo de seguir ganando.

"Más allá de disputar un puesto o un título, (el futbolista) debe defender el esfuerzo que ha hecho a lo largo de su carrera. Si bien tenemos jugadores de experiencia, hay otros que se están haciendo camino, que con esfuerzo se han posicionado de a poco en la categoría. Y hay otros con una trayectoria importante, que también hay que defender. Creo que el primer objetivo es defender tu prestigio, que cuesta mucho obtener y que se va muy rápido", dijo.

"Cada partido es un reto súper importante para nosotros, de ser capaz a de seguir sosteniendo el rendimiento. A medida que avanza el torneo, nos hemos impuesto objetivos tanto en lo individual como en lo grupal, siempre hay algo por qué jugar. Hasta hoy, con todas las dificultades, el equipo siempre quiere algo más y va para el frente", complementó Orellana.

Para el compromiso de hoy, en Vial reaparecerá el volante Carlos Gómez, una de las figuras de la campaña y que cumplió con su partido se suspensión. Quien estará al margen por castigo es Carlos Herrera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Dt: Víctor Riveros

El historial:

En la primera rueda, Deportes Limache se quedó con un agónico triunfo por 1-0 en el estadio Ester Roa Rebolledo. El gol lo marcó Leonardo Sánchez en el séptimo minuto de agregado.

Ojo con:

El volante Carlos Gómez, retornará a la alineación de Arturo Fernández Vial, tras cumplir su partido de suspensión por acumulación de tarjetas amarillas.



Dt: Jonathan Orellana

Entretención & Servicios

Santoral: Dionisio; Juan Leonardi

EL TIEMPO

HOY **4/15**

LUNES 6/16 MARTES 6/15 MIÉRCOLES 5/16

LOS ÁNGELES 2/17

RANCAGUA 5/21

TALCA 4/20

SANTIAGO 6/23

CHILLÁN 3/18

ANGOL 2/19

TEMUCO 3/14

P. MONTT 6/13

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



	BRAVATA		GRINGO TONTORRON	LORO PEQUEÑO	ASOLARIAN DISTINTO		REMOLCA AL REVES	TONELADA	
	IMPARCIAL							TRAS CU EMBAUCADORA	
	MEDIO FRANCO				AGREDO AVESTRUZ				
	MAMAS						L. GRIEGA JALAR		
FUGAZ		ACLARARE	VIDENTE	RADIO HIDRO-CARBURO	CIUDAD EN NEBRASKA AU				ENROQUE CORTO
						SEPTIMO PLANETA AREA			
							OCCLUSION INTESTINAL		
CRONISTA CIUDAD CHINA						PRODUCE	RIO SUIZO AIREALO		RADIO
MAGNETIZA					ENALTECER 50-1				
501			ABOMINAR OJEN						
SELKNAM APATICO				ANTE HIJO DE EVA					
					NIQUEL	TODO COMPETIDOR	VOCAL 2 DE 5		
NIPON									

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	
Lincoyán	Ahumada
• Lincoyán 530	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Redfarma	
• Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO	
Vidafarma	
• Blanco Encalada 138	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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