

Expertos UdeC evaluaron los beneficios económicos de reducir el metilmercurio en los alimentos

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 9



FOTO: AGRONOMÍA UDEC

Concepción es la provincia con más campamentos en la región según Minvu

Noventa y dos son los asentamientos que existen en la zona. En tanto, Arauco y Biobío suman 40 y 24, respectivamente. Autoridades piden diferenciarlos de las tomas y sus motivaciones.

CIUDAD PÁG. 8

Diario Concepción

Jueves 3 de noviembre de 2022, Región del Biobío, N°5254, año XV

REC: qué se debe considerar más allá de la música

Locomoción colectiva y Biotrén como en días hábiles, pero sin recorridos especiales o hasta más tarde, habrá este sábado y domingo.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 14

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Casi 15 mil personas en Biobío recibieron la quinta dosis

CIUDAD PÁG. 6

INVERSIÓN DE 17 MIL MILLONES DE PESOS PARA RECUPERAR EMBLEMÁTICO INMUEBLE DEL CENTRO DE CONCEPCIÓN

Gore y Minvu firman convenio para expropiar Mercado penquista

Acuerdo se selló en Santiago y se estima que ejecución del diseño partirá en marzo de 2023.

“Para el ministerio de la Vivienda es muy importante que lugares simbólicos y de gran historia y proyección puedan desarrollarse dentro de las

ciudades”, comentó el ministro de Vivienda y Urbanismo, Carlos Montes, luego que la cartera firmara el convenio con el Gobierno

Regional (Gore) para iniciar los trabajos de recuperación del Mercado Central de Concepción. La firma se concretó ayer, en Santiago, en las

oficinas del ministerio, donde concurren la seremi, Claudia Toledo, y el gobernador regional, Rodrigo Díaz.

CIUDAD PÁG.5

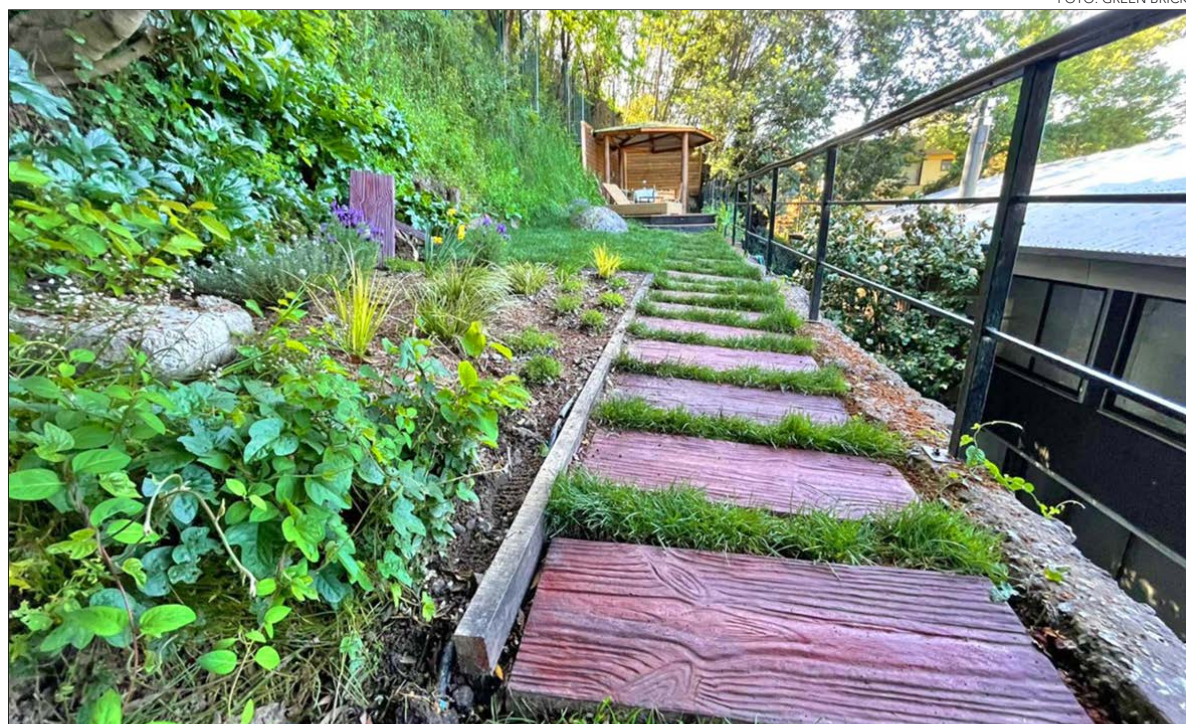


FOTO: GREEN BRICKS

Desde maceteros a material de construcción: las innovaciones en el reciclaje regional

En el Biobío se procesan 430 toneladas mensuales, de acuerdo a la Seremi de Medioambiente. Empresas y emprendimientos locales ya están en etapa de expansión a otros puntos del país.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12

EDITORIAL: PERÍMETRO DE EXCLUSIÓN: LA FORMA DE POTENCIAR LA COSTA TOMEICINA



#FUE TENDENCIA

Terminó el Torneo de Ascenso 2022 -o Primera B- y la última jornada llevó muchas emociones: La alegría por el triunfo por parte del campeón Magallanes, la decepción de Cobreloa por quedar a 4 puntos del líder, el horror de los hinchas de Fernández Vial por su confirmado descenso de categoría y la sorpresa de la UdeC al clasificar a la liguilla final para definir al segundo equipo que sube a la división de honor del fútbol chileno.

Mario**@mariobust**

"El fútbol sigue siendo lo más importante de lo menos importante. Quizás muchos de esos mayores jamás pensaron que volverían a Primera. Esto es el fútbol puro... En el fútbol más pierdes que ganas, no lo van a saber ellos... Bienvenido viejo y querido Magallanes a Primera."

Sebastian Leyton**@LeytonBoes**

"Aplausos para este Cobreloa que exactamente hace 1 año perdía su último partido de local y que este 2022 se mantuvo invicto. Agradecido por esta campaña que me hizo ilusionar por el ascenso directo pero no se pudo, ahora a trabajar de buena para la final #Cobreloa"

Francisco Viveros**@ElPanchoViveros**

"Increíble la campaña de Miguel Cheito Ramírez y su Cuerpo Técnico. Tomaron a @FutbolUdeC en zona de descenso y en la última fecha nos clasifican a la Liguilla del Ascenso. Felicitaciones, este equipo y su hinchada se merecen más alegrías. ¡Vamos #UdeC!"

Carlos Campos**@carlosicampos**

*"Lamentable descenso de Fernández Vial, en una campaña horrible, con problemas dentro y fuera de la cancha:
- 27% de rendimiento
- Sólo 3 triunfos en 32 partidos
- Insólito registro de 17 empates
- El equipo que menos goles anotó (26)."*

ENFOQUE

Al ritmo del Cosmos

**DR. ROGER LEITON THOMPSON**Centro para la Instrumentación Astronómica
UdeC Observatorio Las Campanas y
Fundación Chilena de Astronomía.

La Tierra gira graciosamente sobre sí misma y todos nosotros con ella. Ese giro nos asegura un baño alternante de luz y oscuridad, el día y la noche. El Sol domina el día para luego cederle el paso a la Luna y las estrellas. La Luna llena es 400 mil veces menos brillante que el Sol y su brillo cambia gradualmente a Luna nueva y otra vez a llena cada 29.5 noches. A su vez, el cielo nocturno es mil veces más oscuro sin Luna llena. Pacientemente durante millones de años, la vida en la Tierra se ha es-

culpido bajo esa rítmica iluminación del cielo y en nuestras células se esconde el mecanismo de relojería molecular que nos dice cuándo dormir y cuándo despertar, proteínas en el corazón celular trabajando en íntima conexión con los ritmos del cielo.

Esa cambiante iluminación cósmica ha empujado al límite la evolución de las especies, moldeando también cuerpos y hábitos. Por un lado, al menos el 70% de los mamíferos son nocturnos; por otro, muchos de los animales que trasno-

chan compensan su mala visión nocturna refinando otros sentidos: los murciélagos hacen un chasquido que rebota en los obstáculos y lo usan para crear una imagen mental del ambiente; el mono Aotus meca sus patas para marcar por donde pisa y así crear un mapa tridimensional de olor en los árboles por donde pasa; las arañas usan vibraciones para localizar sus presas; las serpientes "ven" a sus víctimas por el calor que emiten; la rana punteada de Sudamérica se torna fluorescente en la oscuridad después de absorber la luz solar ultravioleta reflejada de noche por la Luna.

Además de nuestro reloj biológico, los humanos hemos también aprendido a ordenar nuestras vidas con relojes y calendarios calibrados con el paso del día, la noche y las estaciones. ¿Cómo será en los planetas de otras estrellas? Con la enorme cantidad de diferentes tipos de sistemas planetarios esparcidos por la Galaxia seguro encontraremos una gran combinación de posibles ritmos cósmicos. Por ejemplo, está el caso

extremo de la estrella Trappist-1 con su cohorte de 7 planetas que orbitan muy cerca de ella y que, con el tiempo, han llegado a sincronizar el giro que dan sobre sí mismos con su traslación alrededor de Trappist-1. El resultado es que estos planetas presentan siempre la misma cara a la estrella: una mitad de cada planeta está siempre iluminada y muy caliente en un eterno día, y la otra mitad se sumerge en la oscuridad y el frío de una interminable noche. Sin alternancia regular entre luz y oscuridad, ¿cómo saber qué hora es en los planetas de Trappist-1?

Quizás la vida en otros planetas se sincroniza con distintos relojes naturales: ¿el movimiento de mareas?, ¿estrellas pulsantes?, ¿cielos con dos o más soles? De haber extraterrestres en otras partes de la Galaxia, me pregunto ¿cómo se dan cuenta del paso del tiempo? ¿cómo se habrán adaptado a ello? A fin de cuentas, hay que aceptar que nuestros bien conocidos "día de 24 horas" y "año de 365 días" son solo una mera casualidad en la cronometría cósmica.

Lamentablemente Chile destaca por ser uno de los países con más alta prevalencia de patologías de salud mental, es así como la Organización Mundial de la Salud coloca a Chile entre los países con mayor carga de morbilidad por enfermedades psiquiátricas en el mundo. Se estima que previo a la pandemia la prevalencia de cualquier trastorno psiquiátrico en niños y adolescentes era aproximadamente de un 23%, cifra que aumentó por la emergencia sanitaria por el aislamiento social y la incertidumbre. Hoy, hay mayor cantidad de personas con problemas de salud mental en comparación a diez años atrás o ahora la gente consulta más fácilmente.

Lo anterior puede estar relacionado con estilos de vida poco saludables, con la dificultad de acceso a atención especializada y probablemente, en un grupo minoritario, también ha habido mayor conciencia respecto a la importancia de la salud mental en nuestras vidas y el poder realizar consultas oportunas.

Por otra parte, hay estudios muy

confiables, como uno realizado por SENDA con una muestra muy representativa de cada región de nuestro país, donde se reporta que más de un 22% de los entrevistados consumió más alcohol durante la pandemia por ansiedad, estrés o depresión y se automedicó con ansiolíticos, lo que podría ser bastante nocivo para la salud.

Sobre qué se debe trabajar para mejorar la salud mental en Chile, considero que uno de los aspectos más relevantes es abordar la brecha de tratamiento en salud mental, donde se ha encontrado que solo un 38% de las personas diagnosticadas recibe algún tipo de servicio de salud mental, ya sea de un especialista o atención primaria. Por otra parte, sería relevante seguir trabajando en actividades de promoción de la salud.

Es importante prestar atención a síntomas como irritabilidad, nerviosismo, cansancio excesivo, aislamiento social, poco deseo de realizar actividades que antes parecían placenteras, consumo de alcohol o drogas o el reconocimiento del propio sujeto de que se

Luz roja para la salud mental en Chile

**PS. SILVIA ELENA VALENZUELA VALENZUELA**

Directora Diplomado en Salud Mental del Niño y del Adolescente Ucs

encuentra en un estado de salud mental que no es el habitual. En los niños o adolescentes es importante prestar atención también a síntomas como la irritabilidad, deseos de querer desaparecer o morir, aislamiento o apatía, baja repentina de rendimiento escolar, problemas de alimentación o consumo de sustancias.

Hay que recalcar que la familia tiene mucha importancia a la hora de pensar en prevenir, diagnosticar o tratar patologías de salud mental, las interacciones que se dan en ella

son muy determinantes para la salud mental de quienes le constituyen. Es importante mantener espacios de comunicación efectiva, poder generar espacios de contención emocional, protección, flexibilidad frente a diferentes situaciones que se deba enfrentar y en el caso de niños y adolescentes que los padres puedan ser adultos presentes, coherentes, que modelen conductas saludables, que acompañen el juego, y que también se preocupen mucho de su propia salud mental.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El mejoramiento del servicio de transporte ha sido uno de los grandes temas de la comunidad de Tomé, durante años. Para nadie es sorpresa que una comuna que se caracteriza por su actividad turística, en torno al mar, ha levantado permanentemente las inquietudes sobre un desplazamiento fluido con la capital regional: Concepción.

Ahora, y luego que en marzo de este año comenzó a regir el primer perímetro de exclusión de la Región del Biobío, justamente en esta ciudad costera, sus usuarios evalúan la iniciativa. Una medida regulatoria que busca mejorar la eficiencia en los servicios de transporte público en la zona, específicamente en los tramos Tomé-Concepción y Dichato-Concepción.

Gonzalo Reyes, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Tomé, recordó que junto a la organización que representa trabajaron durante 15 años para lograr el anhelado perímetro.

Antes el pasaje costaba \$900 y hoy se pagan \$750, claro que los adultos mayores y estudiantes tienen pasaje preferencial. Lo otro que valoramos es que los empresarios ya no pueden subir el pasaje a su entera disposición, sino que ahora es regulado por el polinomio que tiene que dar el cálculo por parte del Ministerio o seremis de Transportes”, sostuvo Reyes.

Además del control de la tarifa, la medida permite a los usuarios hacer un seguimiento de los buses mediante el uso de la aplicación Red Regional de Movilidad, puesto que los buses

Perímetro de exclusión: la forma de potenciar la costa tomequina



Resulta clave para potenciar totalmente a todo el territorio tomequino. Uno que hace tiempo perdió fuerzas con la actividad textil, y que hoy ve en el mar una nueva fuente de reconversión.

cuentan con GPS. Tecnología que es valorada por el representante de la Unión Comunal.

A pesar de las mejoras en el servicio, Reyes manifestó su preocupación por la gran cantidad de pasajeros por bus. Aseguró que en las mañanas y en horarios de la tarde, el servicio moviliza a muchos usuarios de a pie. Frente a esta realidad, solicita mayor frecuencia de buses.

Ivonne Rivas, alcaldesa de Tomé, pese a valorar la incorporación del perímetro es crítica de las frecuencias. “En algunas horas encontramos que los buses vienen con su capacidad llena y eso molesta al usuario (...) Hemos insistido desde el primer momento en mejorar la frecuencia”, donde además pidió la incorporación de los sectores de Coliumo, Cocholgue y Bellavista al perímetro de exclusión. Esto último resulta ser clave para potenciar totalmente a todo el territorio tomequino. Uno que hace tiempo perdió fuerzas con la actividad textil, y que hoy ve en el mar una nueva fuente de reconversión, la cual conversa con el turismo y el sello propio de la también llamada “Galaxia” local.

CARTAS

Maquillaje Político

Señora Directora:

Un grupito de muy conocidos personajes de la histórica familia de la clase política chilena, se juntan a desarrollar un “recorrido juego”, intentando crear un nuevo partido político.

A muchos de ellos se les vio encabezando y dirigiendo partidos, en cargos de primera línea de varios gobiernos y por supuesto, saltaban de esos cargos a los directorios de empresas privadas y cuando se aburrían pasaban por el parlamento, por supuesto, con campañas muy bien financiadas y el apoyo de electores que pocas veces tienen mucho dónde elegir.

Lo llamarán Partido Demócrata. Lo que llama la atención, es que los motiva, habiendo tantos partidos en el Chile de hoy.

¿Quieren crear un nuevo espacio de poder para beneficio particular e intereses de grupos?

¿Necesitan retomar sus espacios de poder perdidos por que la ciudadanía no les cree?

¿Este partido, con su “denominación de origen” desconocida, sin certificación ciudadana, a quién pretende representar?

¿Para qué otro partido de derecha si ya hay tantos que representan a ese sector?

Si requiere más antecedentes de quienes lo conforman, seguramente leer alguno de los libros de Daniel Matamala les puede ayudar a identificarlos, a ellos y a sus familias. Sugiero leer: La ciudad de la Furia, de este destacado periodista y escritor.

Juan Luis Castillo Moraga

Migración y oportunidades

Señora Directora:

La migración sigue siendo un tema relevante para el país. Según datos entregados por el Departamento de Extranjería y Migración (DEM) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en 2020, la población extranjera residente en Chile llegó a 1.462.1031.

En el último tiempo el fenómeno migratorio ha generado gran revuelo, pues se advierten problemas que se generan producto del ingreso irregular de ciudadanos de otros países y, lo más crítico, de acuerdo con cifras entregadas por la PDI, durante la pandemia aumentó significativamente el número de personas que están en si-

tuación irregular en Chile, pasando de aproximadamente 40.000 en 2021 a 56.586 en 2022.

Esta es una situación que ha aportado a la violencia y racismo. El arzobispo de Concepción, monseñor Fernando Chomali, plantea que “lo más doloroso de toda esta lamentable situación es que el proceso migratorio en Chile ha relevado una cadena de situaciones anómalas”, ya que los migrantes muchas veces llegan a vivir en condiciones inhumanas, lo que ha puesto en la palestra el rol de las políticas públicas y de la nueva ley de Migración y Extranjería. Pues si bien la nueva normativa entró en vigencia en febrero de este año, según antecedentes de la Vicaría de Pastoral Social del Arzobispado de Concepción, el gran conflicto que hoy enfrentan los migrantes se relaciona con el acceso a la residencia definitiva, puesto que durante el último año solo un 27% de las solicitudes ingresadas tuvo éxito. Es urgente generar espacios para visualizar esta situación y aportar para mejorar la calidad de vida de las personas que llegan al país en busca de oportunidades.

Constanza Escobar Cárdenas-USS

CALOR



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



Gobernadores se reúnen con ministra del Interior

Los gobernadores del país se reunieron, de forma telemática, con la ministra del Interior, Carolina Tohá.

En el encuentro se abordó la solicitud que están realizando para tener competencias en

la prevención del delito, tal como lo hacen las municipalidades. A lo anterior, se sumó, al futuro del cargo de Delegado Presidencial, el traspaso de competencias y la creación de rentas regionales.



EL CONGRESO deberá zanjar el monto definitivo.

FOTO: CAMARA.CL

\$117
mil millones

es el presupuesto vigente de inversión que tiene el Gobierno Regional.

Complementos presupuestarios

El Gore espera aumentar sus dineros mediante suplementos provenientes desde la Subdere.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

DEBATE PARLAMENTARIO SE CONCRETARÁ EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Gore apuesta a \$110 mil millones como presupuesto inicial

Congresistas respaldan solicitud para incrementar la propuesta del gobierno nacional, ya que habrían aspectos que no se consideraron. Monto definitivo se debería conocer antes de fin de mes.

En su parte final al interior de las comisiones mixtas se encuentra el debate por el presupuesto para el próximo año. Y en el Biobío, las autoridades regionales buscan métodos para lograr aumentar los poco más de \$104 mil millones que propuso La Moneda de inversión regional, monto que ha sido considerado poco, ya que es menor al que se está ejecutando y que alcanza a los \$117 mil millones.

Para las autoridades regionales, el monto que propone el Ejecutivo ni siquiera incluye los reajustes por concepto de inflación o IPC si se tomara como base lo aprobado en el erario que se encuentra vigente.

Para lograr un aumento, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, ha articulado un trabajo con los parlamentarios del Biobío y los consejeros regionales (cores) para lograr un alza que estima, puede alcanzar los \$110 mil millones.

“Tengo esperanza que bordearemos los \$110 mil millones como presupuesto inicial y tenemos un compromiso para captar más recursos durante la ejecución, tal cual como ha sido durante este año”, explicó Díaz.

Agregó que “hay gores a los que les han achicado su base presupes-

taria, pero a nosotros nos la han aumentado”.

Dar la pelea

Al interior del Consejo Regional (Core) ven con optimismo que se pueda lograr un alza y que los \$110 mil millones sea el piso presupuestario para comenzar el 2023.

El presidente de la comisión de

presupuesto del Core, Andrés Parra, indicó que “es algo muy factible, los parlamentarios ya se encuentran defendiendo la propuesta, pero también se deben considerar otros aspectos, como la flexibilidad de las glosas, cosa que en este minuto no ocurre”.

Desde el Parlamento siguen con las gestiones para lograr un incre-

mento a la propuesta. El senador Gastón Saavedra (PS) contó que “mientras no esté votado el presupuesto, se pueden hacer los cambios necesarios. El acuerdo está y sabemos que la asignación para este año es escasa, por eso creemos que debemos expandirlo. Hay un aval, que es la ejecución presupuestaria que es una de las mejores de Chile y eso lo demuestra en que los dineros se están utilizando en su población”.

La diputada Joanna Pérez (DC) estimó que “no hay aumentos y todas las regiones están pidiendo más dineros, pero el Biobío se encuentra en mejor pié que el resto. El gobierno debe reconocer la eficiencia que se ha tenido en la ejecución y elevar los montos, sino, vamos a rechazar partidas y así tener una discusión más amplia”.

El diputado Félix González (PEV) dijo que si existe algún cambio a la propuesta que se entregó, este se debería realizar durante el debate que se realizará en el hemiciclo. “Estamos en una etapa de planteamientos, y todas necesitan más presupuestos, pero \$6 mil millones más no hacen la diferencia. El gobierno no está aplicando ni siquiera la inflación en esta alza, y casi todo el dinero está en proyectos, por lo que el dinero se hará insuficiente”.

En el gremialismo, la diputada Marlene Pérez aseveró que “el gobierno dijo que las regiones serían una prioridad y lamentablemente no vemos ese foco regionalista en esta discusión”.

El diputado Roberto Arroyo (PdG) manifestó que “debemos trabajar colaborativamente y recuperar los recursos que le pertenecen a la gente de nuestra Región”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Para el ministerio es muy importante que lugares simbólicos y de gran historia puedan desarrollarse”. **Carlos Montes**, ministro de Vivienda.

“Con esta firma marcamos el inicio concreto de este proyecto”. **Claudia Toledo**, seremi de Vivienda.

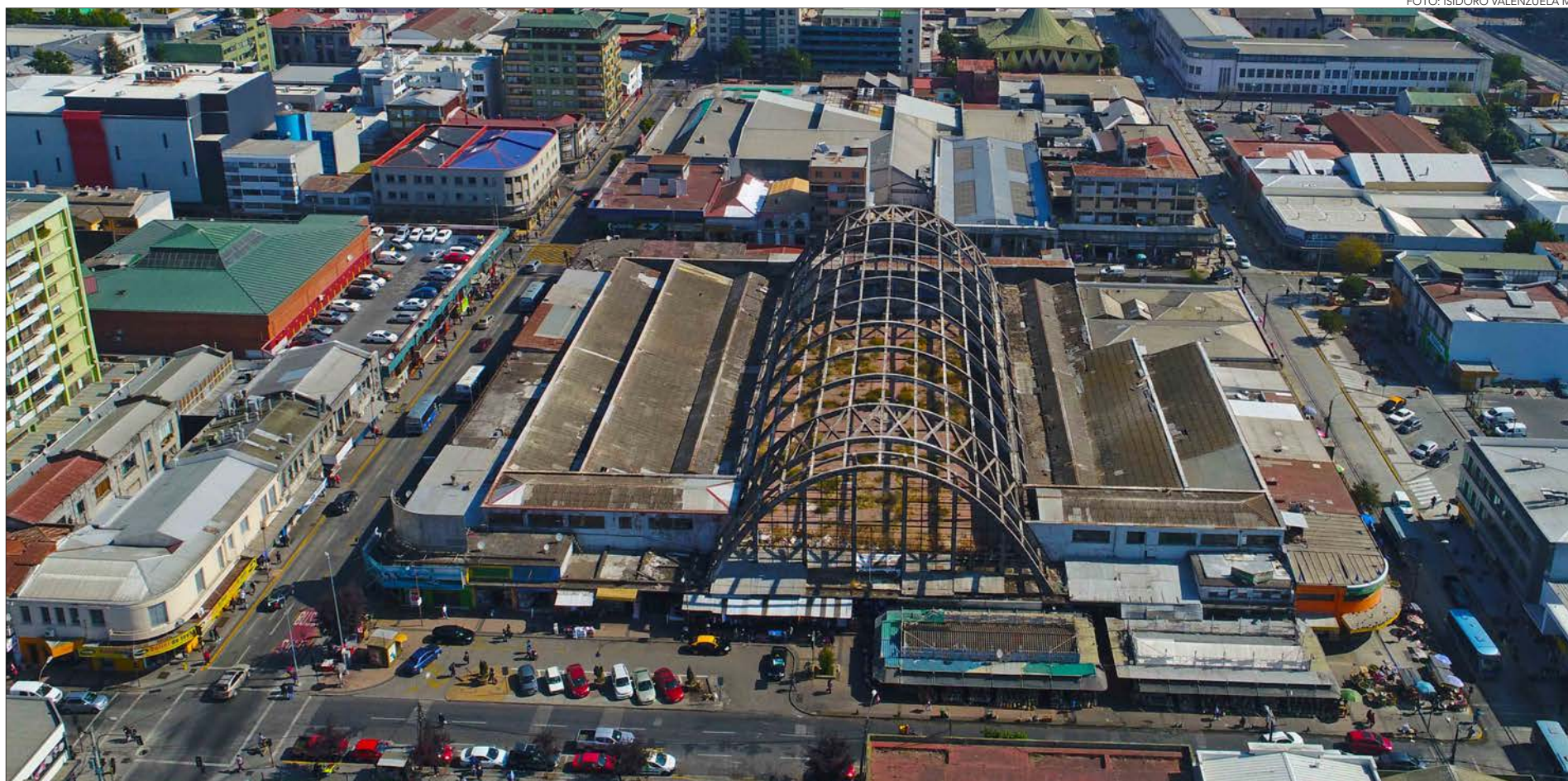
“Estamos saliendo de una noche de inmovilidad y estamos viendo como amanece para el Mercado de Concepción”. **Rodrigo Díaz**, gobernador del Biobío.

MINISTERIO SE ENCARGARÁ DE LLEVAR ADELANTE EL PROCESO DE DISEÑO Y EXPROPIACIÓN

Minvu y Gore firman convenio para la recuperación del Mercado penquista

Recursos para recuperar el espacio, afectado por un incendio en 2013, sobrepasa los \$17 mil 600 millones. Se estima que la ejecución del diseño parte en marzo del próximo año.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Para el ministerio de la Vivienda es muy importante que lugares simbólicos y de gran historia y proyección puedan desarrollarse dentro de las ciudades”, comentó el ministro de Vivienda y Urbanismo, Carlos Montes, luego que la cartera firmara el convenio con el Gobierno Regional (Gore) para iniciar los trabajos de recuperación del Mercado Central de Concepción.

La firma se concretó ayer, en Santiago, en las oficinas del ministerio, donde concurrieron la seremi, Claudia Toledo, y el gobernador regional, Rodrigo Díaz.

“El hecho que hoy estemos firmando un convenio con el Gore del Biobío, con el objeto de poder revivir, revitalizar y poner a tono con los tiem-

Término de estudios

Se proyecta que los estudios de diseño estén listos recién en enero de 2026 y contemplan tres etapas.

Terremoto e incendio

La estructura emplazada en el centro de Concepción, ya estaba a mal traer producto del terremoto de 2010, y un incendio en 2013 decretó su cierre provisorio.

pos al Mercado de Concepción, es un orgullo para nosotros”, completó el secretario de Estado.

Pero, ¿en qué se traduce el convenio? Básicamente en el traspaso de recursos por parte del Gore, poco más \$17 mil 600 millones, y la ejecución del diseño y proceso de expropiación de parte del Vivienda.

“Esperamos que esto sea pronto y realmente sea significativo en la forma de vivir la ciudad. Las ciudades se construyen de muchas formas, entre otras, con monumentos y estos edificios simbólicos”, sostuvo Montes.

Ya con los recursos a disposición, el inicio del trabajo de diseño debería partir en marzo del próximo y concluir en enero de 2026. Lo anterior, pues se trata de un periodo que consta de tres etapas. Primero, un estudio de verificación de estructura, de ries-

go sísmico, mecánica de suelos, arqueológicos y eventos de participación ciudadana, para concluir con anteproyecto y revisión del Consejo de Monumentos Nacionales (CMN).

Luego, un proyecto de arquitectura, de impacto sobre transporte urbano, presupuestos, carta Gantt y flujos financieros. Y finalmente, una tercera etapa, que incluye la entrega final con aprobación del CMN.

“Con esta firma marcamos el inicio concreto de este proyecto. Vamos a realizar los estudios de diseño correspondiente para poder remodelar, reconstruir y reponer el Mercado de Concepción. Es un regalo a la ciudad ya que requiere recuperar un espacio que ha estado perdido”, comentó Toledo.

El gobernador regional, en tanto, dijo que se trata una hecho “suma-

mente importante, pues existe un consenso muy amplio, tanto en el municipio de Concepción, el Consejo de Gobierno Regional y el Ministerio de la Vivienda, en que el estado actual del mercado es insostenible, y se requiere hacer algo distinto”.

Explicó que “hemos firmado el documento que nos habilita para poder expropiar la manzana, en segundo lugar a contratar el diseño y tercero a establecer un sistema de gobernanza distinto al que teníamos antiguamente, para a continuación poder construir algo que cumpla con los estándares que establece el CMN. Estamos saliendo de una noche de inmovilidad y estamos viendo como amanece para el Mercado de Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

833

mil 79 personas

son parte del grupo objetivo de la Región que puede acceder a la vacuna bivalente.

2.200

funcionarios del Hospital Regional ya han recibido la quinta dosis, pero faltarían 3.800 aproximadamente considerando trabajadores internos y externos.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El proceso de vacunación contra la Covid-19, que incluye desde el 11 de octubre la dosis bivalente, fórmula que combate la variante original del Sars Cov2 y la Ómicron, que actualmente circula con mayor predominancia a nivel nacional, ya contabiliza cerca de 15.000 personas inmunizadas en la Región.

El último informe de la Seremi de Salud, detalló el jefe local de la cartera, Eduardo Barra, revela que en menos de un mes de iniciado el proceso, a nivel regional son 14 mil 806 personas han sido inmunizadas con la fórmula bivalente, cifra que corresponde al 1,8% de la población objetiva que alcanzará en total las 833 mil 79 personas, entre las que se contabilizan funcionarios del área Salud, pacientes inmunosuprimidos de 12 años en adelante y desde hace una semana los adultos de 80 años y más.

El informe de la nueva vacuna, que es de carácter obligatoria al estar incluida en el Plan Nacional de Inmunización y que tiene como único requisito haber recibido la dosis única o bien cumplir con el esquema inicial de dos dosis, evidencia que el grupo con menos personas vacunadas lo concentran las entre 12 y 19 años que llegan a 22, siendo cinco entre 12 y 14 años y 17 de 15 a 19 años.

Luego entre los veinteañeros se muestra una marcada alza con 2 mil 426 personas inmunizadas, pero es el grupo de 30 a 39 años el que lidera el proceso con 4 mil 132, cifra que vuelve a bajar en el grupo etario de entre 40 y 49 años con 3 mil 141 inmunizados y que se reduce a sólo 2 mil 691 entre los de 50 y 59 años.

Los sesenteros inmunizados se cifran en mil 435; los de 70 a 79 años sólo llegan a 539 y los mayores de 80 a 420.

A pesar de la alta adherencia que ha tenido la Región en el proceso, contabilizando una población objetivo de un millón 615 mil 246 personas, de las que el 96,6% cuenta con la primera do-

LA VACUNA puede ser administrada luego de seis meses de la última dosis.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

VACUNA CONTRA VARIANTE ORIGINAL DEL SARS COV2 Y LA ÓMICRON

Casi 15 mil personas en Biobío han recibido la quinta dosis

Personas entre 30 y 39 años constituyen el grupo con más inmunizados con 4 mil 132. Aún existen 389 mil 837 personas rezagadas a primer y segundo refuerzo.

sis, 94,9% la segunda; 85,9% el primer refuerzo y 79,7% con el segundo; aún existen 201 mil 345 de tres años y más que no han accedido al primer refuerzo y 188 mil 492 a la segunda.

Paola Sepúlveda, encargada regional del Plan Nacional de Inmunización en la Seremi de Salud, reconoció que en la última semana se entenció el proceso de vacunación, pero que se espera incrementar esta semana reforzando la difusión de los puntos móviles de vacunación, habilitando puntos sábados y festivos esperando así una mayor afluencia del segmento de personas de 80 años y más. Misma estrategia será desarrollada para cautivar

a los casi 400 mil rezagados al proceso de inoculación.

Además continuarán con inmunización en establecimientos educacionales y en domicilios de personas postradas, así como en Establecimientos de Larga Estadía y centros de diálisis, entre otros.

La especialista de la Seremi de Salud dijo que, independiente de las medidas que se pongan en funcionamiento, es importante apelar a la responsabilidad personal y colectiva de la población en general y grupos especiales (de mayor riesgo) para completar sus refuerzos, ya que debemos considerar que aún estamos en un período

de pandemia.

En tanto, la directora de Salud Municipal de Concepción, Rosario Bustos, indicó que en la tercera semana de aplicación de la quinta dosis se contabiliza un 60% de los funcionarios de atención primaria inoculados, además de pacientes inmunodeprimidos y las personas de 80 años y más, que según fecha de cuarta dosis corresponde inocular. “Hemos ido avanzando con nuestros funcionarios de acuerdo a la fecha de vacunación para ir cumpliendo con los plazos solicitados”, dijo.

El director (s) del Hospital Guillermo Grant Benavente, Boris Oportus, afirmó que 2 mil 220 funcionarios del lugar ya recibieron la quinta dosis, lo que ha “dado muestras de la responsabilidad respecto a este tema, sobre todo, porque son conscientes de que, con esta dosis, nos protegemos de la variante Ómicron, que es la causante del mayor número de contagios durante las últimas semanas”, dijo. Comentó que aún faltan muchos por vacunar lo que se realizará en una segunda etapa durante noviembre.

Oportus llamó a mantener los cuidados y la prevención, pues el virus aún está presente y en el centro que dirige hay 24 pacientes entre hospitalizados y en tratamiento, 12 de ellos en el Traumatológico y los restantes en servicios de medicina y UCI del Regional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

TRAS RESULTAR DAÑADA CON CAÍDA DE ÁRBOL

Busto de Simón Bolívar regresó al Parque Ecuador de Concepción

Restauración fue realizada en Santiago. Municipio contará próximamente con mapeo de arte público.



ESTATUA SUFRIÓ daños en cuello, busto y pedestal durante tala de un árbol en agosto del año pasado.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

A un año y dos meses desde que empresa Preserva, encargada de la mantención de áreas verdes de Concepción, dañara accidentalmente el busto del prócer Simón Bolívar Palacios mientras realizaba la tala de un árbol que se encontraba en riesgo de caer, la estatua retornó en gloria y majestad a su sitio habitual en el Parque Ecuador.

“Este es el cierre de un ciclo muy importante para la ciudad, que es la reposición del busto restaurado de Simón Bolívar a un lugar icónico como es el Parque Ecuador, busto que representa la hermandad de los pueblos de latinoamérica”, dijo Aldo Mardones, alcalde (s) de Concepción durante una ceremonia efectuada ayer para el retorno de la estatua donada en 1987.

Mauricio Castro, director municipal de Cultura, explicó que desde el día en que ocurrió el accidente se pusieron a disposición “para acompañar a la empresa en la reposición de un arte público, no es llegar a soldar e instalarlo. Requiere de una coordinación y visto bueno con el Consejo de Monumentos Nacionales”.

\$30 millones fue el costo

de reparación de la obra, considerada Monumento Nacional, que fue asumido por la empresa Preserva.

Agregó que desde el municipio realizaron el diagnóstico y la propuesta de cambio de la base que se cambió, pues no era suficiente para sostener el busto, pero manteniendo las placas originales con supervisión de Monumentos Nacionales tras el anclaje de la obra.

Karen Mülchi, gerenta general de Preserva, aseveró que fue un proceso largo y con muchos detalles. “Estamos muy contentos porque el resultado que se obtuvo fue bastante bueno, bonito, distinto”, dijo y agregó que la tarea que estuvo a cargo de la Agencia Maestranza, que convocó a los mejores artistas en la materia, tuvo un costo de \$30 millones.

Museo de Arte Público

Ya pesar que el daño generado en

el busto y pedestal, resultó doloroso para la comunidad penquista y requirió de una larga restauración realizada en Santiago, la situación fue vista por el municipio como una oportunidad para poner en valor la cultura y las artes, pues según Mardones, permitió actualizar la base de datos del llamado Museo de Arte Público en que se contabilizan más de 100 puntos con importantes obras presentes en la ciudad que deben ser protegidos por la comunidad, pues no sólo son relevantes para el patrimonio cultural, sino también turístico.

En tanto el director municipal de Cultura, agregó que dicho mapeo de Arte Público pronto deberá ver la luz y permitirá identificar a través de un sistema de geolocalización cada una de las obras. “Conocerán la ubicación, quien lo construyó y que significa para que la gente lo valore”. Las herramienta abierta a la comunidad que estará disponible pronto a través del sitio web oficial www.concepcion.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Procesan a oficiales (r) por secuestro y torturas a trabajador de Asmar

La ministra en visita extraordinaria para causas por violaciones a los derechos humanos de la Corte de Apelaciones de Concepción, Yolanda Méndez, dictó auto de procesamiento en contra de tres funcionarios en retiro de la Armada, por su responsabilidad en los delitos de secuestro con grave daño y aplicación de tormentos al soldador de Asmar (Astilleros y Maestranzas de la Armada) Rubén Darío Oñate Alarcón, delitos cometidos en octubre de 1973, en Talcahuano y la isla Quiriquina.

De esta forma, la ministra procesó a Luis Eduardo Kohler Herrera, José Raúl Cáceres González y Julio Humberto Salvador Alarcón Saavedra, en calidad de coautores de los delitos de carácter de lesa humanidad en contra del trabajador, quien estuvo detenido en el Fuerte Borgoño, la Base Naval de Talcahuano y la Isla Quiriquina.

En su investigación la ministra logró acreditar, según se informó desde comunicaciones del poder judicial en la zona, que la víctima había sido entregada el 20 de octubre de 1973 a uno de los ahora procesados, en la puerta del astillero, donde fue inmediatamente golpeado y trasladado en primera instancia hasta el fuerte Borgoño, en donde fue sometido a distintos vejámenes, que incluyeron largas sesiones de tortura, golpes, ahogamientos y la situación de fusilamiento. Tras siete días en ese lugar y tras intensos interrogatorios fue trasladado hasta el

gimnasio de la Base Naval y tras ello estuvo hasta comienzos de mayo de 1974 en la isla Quiriquina, “sin que dicha privación de libertad estuviere justificada o sustentada por orden judicial o administrativa competente”.

Además en la resolución que somete a proceso a los ex uniformados, sostiene que “los hechos referidos en el considerando precedente son constitutivos de los delitos de secuestro con grave daño y aplicación de tormentos, previstos y sancionados en el artículo 141 inciso 3° y 150 N° 1 del Código Penal, en su texto vigente a la época de los hechos investigados, en grado de consumados”.

Además, la ministra agregó que “los ilícitos antes reseñados son, además, delitos de lesa humanidad, desde que los hechos punibles fueron perpetrados en un contexto de violaciones graves, masivas y sistemáticas a los Derechos Humanos de las personas detenidas, verificadas por agentes del Estado, que tenían a su disposición todos los medios materiales y económicos para llevar a cabo una política estatal de exclusión, hostigamiento, persecución y/o exterminio de ciudadanos que en fecha inmediata y posterior al 11 de septiembre de 1973 fueron sindicados de pertenecer o simpatizar con el régimen político depuesto por el gobierno militar que asumió el control del país desde la fecha indicada”, concluye.

Ciudad

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Según los datos desagregados a nivel regional del catastro de campamentos que dio a conocer el ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), la provincia de Concepción es la que concentra el mayor número de estos asentamientos, con 92. Le siguen Arauco con 40 y Biobío con 24.

Así se informó este miércoles, a una semana de entregadas las cifras a nivel nacional.

De esta forma, en la Región se catastraron 156 campamentos, lo que es una baja del 4,8% en relación a lo determinado por la actualización de esta estadística, realizada en diciembre de 2021.

Esto significa, que 7.122 familias fueron identificadas viviendo en alguno de esos asentamientos, lo que es un 4,2% menos que lo detectado a fines del año pasado.

Campamento v/s toma

La baja en el número de campamentos, si bien no sorprendió, pareciera ir a contramano de la percepción en torno al surgimiento en distintas comunas de la nuevos asentamientos.

Por ello, en su momento hubo voces, como la de la alcaldesa de Curanilahue, Alejandra Burgos, que fue crítica del catastro y sus números, porque a su juicio, no darían cuenta de la realidad que se vive en esta parte de la provincia de Arauco, lo que fue explicado por Vicente Guzmán, encargado regional de Campamentos del Serviu, quien pidió diferencia entre un campamento y una toma.

“Los campamentos responden a una historia, a personas con muchos tiempo en situaciones irregulares y efectivamente son asentamientos de larga data y efectivamente en los últimos años, estamos hablando pandemia y estallido social hacia adelante, hemos tenido una explosión exponencial de tomas de terrenos y eso tiene distintas motivaciones para ser francos. Tiene motivaciones que tiene que ver con la necesidad habitacional, que es la que conocemos tradicionalmente, pero también hay otro tipo de motivaciones que pueden ser económicas o puede ser reivindicativa en términos territoriales”, explicó el profesional.

En la misma línea, la seremi de Vivienda, Claudia Toledo, reconoció que no ha sido la única crítica u observación en torno a las cifras, pero defendió el hecho de tener un catastro actualizado a febrero 2022, teniendo claro que se trata de una realidad, la de los campamentos, es extraordinariamente dinámica, planteó.

“Tenemos que ir dándole cierre, no podemos tener un catastro eter-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

EL MINVU espera realizar un nuevo catastro antes del final de este periodo de gobierno.

11

campamentos

menos que los registrados en la actualización del último catastro realizada por Minvu en 2021, hubo en la Región.

314

familias

a nivel regional ya no están en el registro del catastro 2022 a nivel regional, según se informó este miércoles.

156 ASENTAMIENTOS EXISTEN EN EL BIOBIO, HABITADOS POR 7.122 FAMILIAS

Concepción es la provincia con más campamentos en la región según Minvu

Noventa y dos son los asentamientos que existen en la zona.

En tanto, Arauco y Biobío suman 40 y 24, respectivamente.

Autoridades piden diferenciarlos de las tomas y sus motivaciones.

“namente abiertos porque no podemos focalizar (...) eso no significa que después nuevamente no se abra el catastro, esto nos permite ir teniendo claro como han ido evolucionando los campamentos”, indicó.

Otros actores

En la “bajada” local de las cifras

del catastro de campamentos estuvieron presentes representantes de organizaciones que tiene un trabajo en este ámbito, una de ellas fue Isidora Lazcano, directora regional de la fundación Techo, quien más allá de las diferencias en las cifras, valoró el esfuerzo por visibilizar esta realidad.

“Reconocemos los esfuerzos que hay detrás, porque nos permite caracterizar y conocer en mayor profundidad en la realidad que se vive en el territorio y es una cifra que vuelve a mostrar lo que se está viviendo hoy. Son más de 70 mil familias (a nivel nacional) viviendo en campamentos, según nuestro

catastro es un número un poco mayor, sobre las 80 mil familias viviendo en esta situación, pero no es solo una cifra es una realidad potente que hay detrás, es una realidad de inseguridad, de precariedad, de riesgo”.

En tanto, Juan Antonio Carrasco, del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (Cedeus) de la Universidad de Concepción y también presidente del directorio de EFE Sur, agregó que dado lo complejo y multifactorial que es la solución para este problema, que está relacionado directamente con la falta de viviendas y la posibilidad de miles de familias de acceder a ellas, no pasa sólo por construir y densificar las ciudades con por ejemplo, edificios en altura, sino que requiere pensar mejor las ciudades y ser flexibles en las respuestas.

“Creo que es bastante más complejo que pensar en mayor densificación únicamente, porque tenemos que cuidar el patrimonio natural. El patrimonio natural tiene que ver con una mirada de sustentabilidad ambiental, pero también tiene que ver con una mirada de calidad de vida. No podemos, hipotecar calidad de vida en nuestras ciudades, producto de atarantarnos y tratar de buscar soluciones rápidas”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

El metilmercurio es uno de los compuestos químicos más tóxicos que existen, además de muy presente.

“Detectamos una brecha en estudios que planteen un nexo entre las disciplinas investigan sobre el MeHg”.
Winfred Espejo

“Aproximación permite estimar cuánto se podría ahorrar si se redujera 1 mg el MeHg en los alimentos”.
José Celis

PRESENCIA DEL QUÍMICO ES UN PROBLEMA GLOBAL

Expertos UdeC evaluaron los beneficios económicos de reducir el metilmercurio en los alimentos

Un enfoque integrado para cerrar la brecha entre toxicología alimentaria, salud pública y economía, es la materia que reunió a un equipo de investigadores de las Facultades de Agronomía y Veterinaria.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El metilmercurio (MeHg) es uno de los compuestos más tóxicos que existen. Es que formado a partir del mercurio (Hg), las principales fuentes de generación de este químico son las emisiones industriales, utilización de combustibles fósiles y quema de basura.

En efecto, hoy está distribuido por todos los ecosistemas terrestres y acuáticos del mundo, incluyendo suelos, sedimentos y agua, desde donde puede ingresar a los alimentos, tornándose en un problema a nivel mundial debido a su elevada toxicidad, su larga persistencia en el medioambiente, su capacidad de biomagnificarse a través de las cadenas alimentarias y sus graves efectos adversos sobre la salud y compartimentos ambientales. De hecho, el MeHg puede provocar daños a los seres vivos, incluso a niveles bajos de exposición.

Ante ese escenario, en 2013 se estableció el Convenio de Minamata; una acción mundial que se erigió para redoblar los esfuerzos contra la contaminación por mercurio y sus efectos adversos en la salud humana. Contexto bajo el cual durante la última década se generó un aumento exponencial en la investigación de los impactos del metilmercurio en la toxicología de los alimentos, la salud humana, la economía, entre otros, aunque faltan estudios que los relacionen.

Reto global, ciencia local

Es por ello que expertos de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Concepción (UdeC) se aliaron para estudiar la forma de reducir este compuesto en los alimentos.

El doctor Winfred Espejo, académico del Departamento de Suelos y



FOTO: AGRONOMÍA UDEC

EL METILMERCURIO está en los ecosistemas terrestres y acuáticos, y desde allí puede ingresar a los alimentos de consumo humano.

Resultados de la investigación

se publicaron recientemente en la revista de acceso abierto *Polish Journal of Environmental Studies*.

En este sentido, el doctor Espejo aclaró que “este trabajo se enmarca en la línea de investigación de salud planetaria (se refiere a la salud de la civilización humana y al estado de los sistemas naturales de los que depende), línea que ha tomado mucho impulso en los últimos años debido a la importancia de abordar en conjunto los problemas de salud ambiental, incluidos suelos y agua, y la salud de humana”.

La información generada a través de estudio puede permitir a las agencias reguladoras locales y a las organizaciones internacionales identificar qué grupos de alimentos deben ser focalizados para ir reduciendo la exposición de los humanos al metilmercurio a través de la dieta. De esta forma, se plantea que puede ayudar al desarrollo de planes de acción efectivos contra los alimentos más dañinos para la salud humana.

En esta investigación también colaboraron la doctora Paulina Bahamonde del Centro de Estudios Avanzados-HUB Ambiental de la Universidad de Playa Ancha; y el doctor Gustavo Chiang de la Facultad de Ciencias de la Vida de la Universidad Andrés Bello. Y los resultados se encuentran recientemente publicados en la prestigiosa revista científica *Polish Journal of Environmental Studies*, la cual es de acceso abierto.

Recursos Naturales de la Facultad de Agronomía, quien lideró una investigación sobre metilmercurio, explicó que “existen bastantes avances científicos sobre metilmercurio, por lo que encontrar un tema que sea original, que no se haya realizado previamente en ninguna parte del mundo es difícil. Sin embargo, detectamos una brecha en los estudios que

fueran capaces de plantear un nexo claro entre las diferentes disciplinas que realizan investigación sobre el metilmercurio”.

Así, el grupo de investigadores propuso un enfoque integrado entre la toxicología alimentaria, la salud pública y la economía para reducir la cantidad de metilmercurio en los alimentos. En este sentido el doctor

José Celis, académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UdeC que participó de este trabajo, resaltó que “esta aproximación integrada permite estimar cuánto dinero se podría ahorrar si se redujera en 1 miligramo la cantidad de MeHg presente en los alimentos. Creemos que este esfuerzo servirá para hacer visible el impacto del MeHg”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

32

especies

de lapas hay descritas para Chile. La última se describió en 2019 por los autores del catálogo.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Al recorrer la costa, es común ver variedad de conchas esparcidas por la arena o pegadas en las rocas. Son parte de un grupo de moluscos coloquialmente conocidos como “lapas” o “chapes” y que, pese al ancestral saber y vínculo de pueblos costeros para recolectarlos, no dejan de sorprender.

Así lo muestra el más completo catálogo de estos animales que desarrolló Felipe Torres, estudiante del Doctorado en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), recientemente publicado tras años de investigación que aporta información relevante para profundizar el conocimiento.

Años de historia

Todo comenzó hace cinco años, cuando aún estudiaba el pregrado de Biología Marina y decidió investigar sobre una especie de lapa particular. Así, llegó al Museo Nacional de Historia Natural (Mnhn), donde hay animales colectados hace más de 200 años, y conoció a su curador Óscar Gálvez, el otro autor del catálogo, quien estudia moluscos hace décadas y le instó a colaborar en el trabajo que derivó en un documento publicado en una revista de acceso abierto, en español e incluye descripciones, fotos, mapas y un glosario sobre las especies que pertenecen a la familia taxonómica *Fissurellidae* y se mencionan como fisurélidos.

Como primer dato para demostrar la trascendencia de la diversidad nacional y del catálogo, Felipe Torres resalta que “hay lapas en los mares de todo el mundo, pero alcanzan tamaños de 1 o 2 centímetros, mientras en Chile tenemos lapas que llegan casi los 15, son verdaderos gigantes”. Así, también son animales comunes a lo largo de la línea costera nacional, sobre lo que afirma que “desde tiempos remotos han acompañado a las comunidades en diferentes formatos: hay registros que evidencian que se sacaban estos animales para sobrevivir, para alimentación e incluso para tecnología de la época como joyería, anzuelos o inclusive flechas”.

Por otro lado, el investigador asevera que “en Chile tenemos 13 espe-



LAS LAPAS O CHAPES de Chile se caracterizan por su mucho mayor tamaño, en comparación a las presentes en el resto de los mares del mundo.

TRABAJÓ JUNTO AL CURADOR DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Científico Ucsc publica catálogo sobre moluscos chilenos

El más completo inventario sobre las diversas y únicas de las lapas de Chile es el resultado de años de investigación, que también derivó en el hallazgo de una nueva especie.

cies muy conocidas de lapa como la reina o negra. Pero, hay muchas otras menos frecuentes que rara vez se mencionan”.

De hecho, hay más de tres decenas. Ese es uno de los hallazgos más sorprendentes e importantes del estudio para el investigador, que confiesa que al iniciar creía que sabía todo sobre estas especies y sólo existían 13 en Chile, pero en realidad habían sido descritas 31 especies válidas, con 18 poco mencionadas y muy desconocidas. Y la biodiversidad era más grande: “en 2019 describimos una nueva especie para Chile, así

que ahora conocemos 32 especies”, destaca.

El hallazgo surgió desde el análisis de la colección de moluscos del Mnhn, necesario punto de partida de la investigación para crear el inventario. En particular, la concha era de un animal proveniente de la Isla Robinson Crusoe del Archipiélago de Juan Fernández y se bautizó como *Zeidora macleani*.

Menos brechas, más impacto

Para Felipe Torres es evidente que las lapas chilenas han estado escondidas bajo el mar de desconocimien-

to culpa de las brechas de información que tras muchas décadas se acortan con el nuevo catálogo.

Porque cuenta que “existe el Catálogo Descriptivo de Fisurélidos Chilenos, de Francisco Riveros-Zúñiga, publicado en 1951. Nuestro trabajo es, en parte, homenaje a este trabajo. Después de este, ningún estudio ha intentado compilar todo el conocimiento de este grupo de animales”.

Además, aclara que en 1984 se publicó la que se considera la revisión más detallada de algunas especies de estos moluscos. El autor es el norteamericano James McLean, en cuyo

honor nombraron a la lapa que hallaron y quien propuso la clasificación de 13 especies que se usa hasta ahora. “El problema es que ese trabajo fue escrito en inglés, lo que impide que esa valiosa información llegue a más gente en Chile. Eso fue una motivación para escribir nuestro trabajo en español y publicar en una revista pública, para que cualquier persona pueda acceder a este conocimiento”, asegura.

Y el científico atribuye el desconocimiento local sobre las lapas a la descripción de especies en idiomas distintos al español y sólo al momento del descubrimiento.

Ahora, con la información disponible a través del informe que generaron, aspiran a impactar a distintos niveles de la sociedad en pos de valoración y conservación de la biodiversidad. Un primer anhelo que menciona es que “sirva para despertar interés de la gente por este maravilloso grupo de animales y como herramienta para esos curiosos que quieren saber qué son algunas de esas conchas que varan en la playa”. “Además, queremos que sirva a los tomadores de decisiones para generar mejores planes de manejo de estos animales, que se extraen por su apetitosa carne. El primer paso para proteger un recurso es conocer que existe”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

estuvieron reunidos los dirigentes, este miércoles, en Concepción.

CERCA DE 50 AGRUPACIONES, DE TODO CHILE, ANALIZARÁN LA MEDIDA

Camioneros deciden paro este viernes: solicitan congelar el precio del petróleo

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Mañana cerca de 50 federaciones y asociaciones de camioneros, de distintos puntos del país, evaluarán la posibilidad de paro nacional. Esto como medida de presión al Gobierno, a quien exigen congelar el valor del litro de petróleo.

Así lo anunciaron ayer en Concepción, donde se reunieron, para analizar medidas frente a la constante alza del diésel en las últimas semanas.

Tras la instancia, el presidente de la Confederación Nacional del Transporte de Carga de Chile (CNTC), Sergio Pérez, explicó que este viernes “vamos a tomar resolución a través de un consultivo a nivel nacional con todas nuestras asociaciones, de Arica a Punta Arenas y que son alrededor de 50, para que ellas nos digan cuál es la acción que vamos a realizar. Nosotros no descartamos ninguna acción”.

Al ser consultado por los plazos de resolución tras la consulta, Pérez advirtió que “las movilizaciones, normalmente, no las anunciamos, las hacemos. Podría ser una movilización de

Máximos dirigentes se reunieron en Concepción. Este jueves sostendrán conversaciones con La Moneda, donde abordarán otros temas como el proyecto de ley sobre reducción de jornada laboral.

brazos caídos, dejando nuestros camiones en los parqueaderos y así no habría abastecimiento para la nación”.

El presidente de la CNTC agregó que “pedimos que se congele el valor del litro de petróleo, porque nosotros no tenemos las herramientas para estar todas las semanas cambiando las tarifas, no es posible. Eso afecta a las pequeñas y medianas empresas”. De hecho, este miércoles el precio promedio del diésel en Concepción fue de \$1.180.

Por su parte, Carlos Bretti, presidente de la Federación de Dueños de Camiones del Sur (Fedesur) y secretario general de la CNTC, comentó que con el precio del combustible han aumentado bastante los costos de funcionamiento en el transporte de carga.

“Se nos

está haciendo muy frustrante trabajar. Si nosotros sumamos todos estos valores de los combustibles, del dólar, IPC y otros, la situación se hace insostenible”, sostuvo Bretti.

No obstante, el presidente de Fedesur agregó que una eventual paralización no sería solamente por motivos del alza en el petróleo. “El tema del combustible pasó a ser, puntualmente, el tema de mayor urgencia. Pero no nos vamos a olvidar nunca de la seguridad, porque lo vivimos día a día”.

“Si nosotros analizamos a más profundidad esto, podemos ver que hay muchas empresas que están quebradas”, agregó Bretti.

En representación del Gobierno, la delegada presidencial en la Región del Biobío,

Daniela Dresdner, dijo que “entendemos que esto genera incomodidad y problemáticas, por lo tanto las puertas están abiertas para poder ir buscando soluciones convenientes. El Gobierno ha entregado subsidios a las bencinas durante este periodo y podemos ver que otras cosas se pueden hacer”.

Gobierno Central

Hoy los dirigentes de los camioneros se reunirán con el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Juan Carlos Muñoz; y la ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara.

Esto para discutir las repercusiones que traería para el rubro el proyecto de ley sobre 40 horas laborales a la se-

mana. No obstante, los representantes no descartan que se pueda generar la instancia para conversar con el Gobierno la problemática del valor del diésel.

“Es todo o nada”, sentenció Carlos Bretti.

“Si el Gobierno no responde vamos a tener que movilizarnos”, comentó el presidente de la Federación de Dueños de Camiones (Fedecinta), Iván Mateluna.

Déficit de camioneros

Durante junio de este año, como informó Diario Concepción, el gremio constataba un déficit de hasta 15 mil camioneros profesionales en la Región del Biobío.

Esta cifra se enmarcaba en la carencia de 25 mil conductores de transporte de carga pesada a nivel nacional.

Frente al tema, Carlos Bretti, comentó que la situación ha comenzado a normalizarse. “Está volviendo la mano de obra y están apareciendo conductores, por todo el acontecer nacional. Esto, principalmente, es porque el rubro ligado a la minería en el norte se ha comprimido”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

Javier Mora Velásquez
contacto@diarioconcepcion.cl

Los efectos de la contaminación son cada vez más graves, siendo visibles en todo aspecto del día a día. Por esto, las medidas de protección medioambiental han avanzado con el objetivo de batallar contra las consecuencias de la polución. Una de las principales disposiciones es el reciclaje.

De acuerdo a datos de la Seremi de Medioambiente, de la Región del Biobío, a través del Programa Regional de Reciclaje, procesa un promedio de 14,5 toneladas de residuos al día y 430 toneladas al mes.

En este contexto, el esfuerzo que realizan organizaciones y marcas de desempeño sustentable es clave.

Un caso es el de CreoReciclaje, creada en 2018 por Isabel Díaz, en Concepción. Como consta en la información oficial de la empresa se especializan “en el reciclaje integral de residuos sólidos no peligrosos tales como papeles, cartones, latas de aluminio, botellas PET, plásticos (...) mediante la segregación, transporte, almacenamiento, valorización, disposición final, planes de minimización y planes de reciclaje de sus residuos sólidos”.

En conversación con Diario Concepción, Isabel Díaz dijo que, además ofrecen servicios de construcción de puntos limpios, capacitaciones para la sostenibilidad y venta de productos de material reciclado.

“Elementos como los envases de shampoo o detergente los trituramos y hacemos nuevos productos como posavasos, maceteros o tablas para picar. Esto es porque ese tipo de plástico es más difícil de reciclar, entonces no podemos enviarlo a una planta de reciclaje; así que lo ocupamos nosotros mismos en estos productos”.

Sin embargo, Díaz advierte una notoria baja en el reciclaje particular. Antes de la pandemia su empresa manejaba alrededor de 20 toneladas mensuales, pero hoy ese número se redujo a tan solo una tonelada.

“La gente nos llama hartos y se nota que quieren reciclar. Pero aún falta que la información llegue a la gente, además que hace falta más puntos limpios y que estos sean accesibles para la comunidad. Las personas se motivan para reciclar pero después no saben dónde ir ni qué productos son reciclables y cuáles no lo son”, explicó.

Plástico

El plástico es uno de los materiales más contaminantes en el planeta debido al largo tiempo que toma en descomponerse, por lo que la reutilización de este es una de las claves de la sostenibilidad.

Un ejemplo de innovación con el reciclaje de plástico es GreenBricks, fundada por Erwin Uribe en 2018, en



FOTO: GREEN BRICKS

TRABAJO CON PLÁSTICOS, VIDRIOS Y CARTONES

Desde maceteros a material de construcción: las innovaciones en el reciclaje regional

En el Biobío se procesan 430 toneladas mensuales, de acuerdo a la Seremi de Medioambiente. Empresas y emprendimientos locales ya están en etapa de expansión a otros puntos del país.

el Biobío. Con el deseo de descentralizar el reciclaje en Chile, creó una empresa dedicada a la producción de materiales de construcción en base a plásticos reciclados. Entre los productos que ofrecen hay pastelones, soleras y adocretos que varían entre los \$1.000 y \$5.500 por unidad.

El material que utilizaban en un principio venía de limpiezas que el mismo emprendedor realizaba en las playas de Arauco.

Uribe detalló que en la manufacturación de sus productos usan 1.250 botellas plásticas por metro cuadrado, y más de cinco toneladas de plásticos mensualmente.

Gracias al crecimiento de GreenBricks, Uribe aclaró que “hace poco estamos trabajando con otra empresa que nos entrega el plástico triturado. Gracias a esto se nos simpli-

fica el trabajo y podemos producir cada vez más. Hasta ahora, solo hacemos revestimiento de piso, pero en poco tiempo estaremos ampliando los servicios al revestimiento de muros con diseños arquitectónicos”.

El avance sostenido de GreenBricks ha permitido que incluso hayan tenido que migrar con su planta matriz, de manera estratégica y logística.

Es que si bien la empresa nació en Concepción, su casa de producción ahora se encuentra en Linares, pues en palabras de Uribe, “la mayoría de nuestros clientes están en Santiago y necesitamos estar más cerca de la capital. Si bien este tipo de productos no son lo más barato, ya que la producción es más compleja, las empresas igual lo prefieren ya que cada día es más importante reducir la huella de carbono”.

Además, ahora se encuentran tra-

bajando en Silicon Valley en proyectos con destino a Brasil o PepsiCo, entre otros.

Reutilización del vidrio

El vidrio también es un grave problema en la contaminación por el peligro que conlleva el incorrecto manejo de este.

Sebastián Bahamondes creó Kupal, empresa dedicada a la reutilización de botellas de este material.

Se especializan en transformar estos envases en vasos, añadiendo diseños auténticos.

El primer paso fue comprar la máquina especial para el corte de botellas, la cual debieron encargar y comprar desde la Región de Coquimbo.

Bahamondes declaró que “la compra de la máquina costó \$130 mil, y la pedimos al norte ya que no había nadie más cerca que trabajara con

esta maquinaria”.

El material lo consigue principalmente en Lipimávida, localidad cercana a Constitución. Su hermano se encarga de cortar y pulir las botellas, para después hacer el grabado y personalizar los vasos.

Bahamondes y su emprendimiento son oriundos de Constitución, Región del Maule, pero en el último tiempo se han extendido hasta la Región del Biobío.

“Hemos visto un alza regular desde que partimos hasta hoy. En los inicios, nos compraban solo conocidos y con el paso del tiempo y a través del boca a boca, empezaron a llegar más clientes, y así nos expandimos a otras ciudades como Concepción”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

ESTUDIO DEL BANCO CENTRAL

Caída de comercio y manufactura: Imacec registró contracción

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una contracción de 0,4% presentó el Indicador Mensual de Actividad Económica (Imacec), durante septiembre de este año, en comparación al mismo mes del año anterior.

Según el Banco Central, esto se explicó por "la caída del comercio y la industria manufacturera, efecto parcialmente compensado por los servicios".

De hecho la actividad comercial disminuyó en un 10,2%; mientras que los servicios fueron al alza con un 0,4% respecto del mes anterior.

Manufactura regional

En el sector manufacturero, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) publicó recientemente que la Región del Biobío presentó una baja interanual.

La disminución fue de 18,4% en septiembre de este año. Esto como consecuencia del descenso de siete de las once divisiones que conforman el indicador.

Las divisiones que más influyeron en el comportamiento del indicador, en doce meses, fueron: Fabricación de papel y de productos de papel, Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación

En el caso del Biobío el sector manufacturero cayó más de un 18% durante septiembre.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Banco Central

La baja del Imacec fue informada por el BC.

de artículos de paja y de materiales trenzables y Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo, acumulando una incidencia negativa de 16,326 puntos porcentuales.

Positivamente

Por su parte, las divisiones que incidieron positivamente en el índice fueron:

Elaboración de productos alimenticios, Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo y Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, incidiendo en conjunto en 0,695 puntos porcentuales positivos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Tasa de desempleo fue de 6,8% en el Biobío

La tasa de desempleo de la Región del Biobío fue de 6,8%, en el trimestre julio-septiembre de 2022.

Así lo informó la Seremi de Economía del Biobío, detallando que se trató de una disminución de 1,6 puntos porcentuales en doce meses, explicado por el incremento de la fuerza de trabajo (5,0%) y el ascenso de los

Tasa nacional

A nivel nacional el porcentaje llegó a un 8%.

ocupados (6,9%).

Según la cartera, la Tasa Nacional de desempleo llegó a un 8% y Biobío se ubicó como la décimo tercera región con mayor tasa de desocupación de 6,8%.

De hecho, las tres regiones mayores tasas de desocupación fueron: Tarapacá (9,7%), Ñuble (9,2%) y Valparaíso (8,9%).

Además, la tasa de ocupación informal del trimestre julio-septiembre de 2022 fue 25,7%, registrando un incremento de 0,3 puntos porcentuales. Los ocupados informales aumentaron en 8,3%, lo cual fue incidido por las mujeres y los hombres.

Los ocupados aumentaron 6,9%, mientras que la fuerza de trabajo creció en 5,0%.

PubliNota

LA HORA DE LA VERDAD EN MATERIA PREVISIONAL

El Presidente Gabriel Boric está próximo a pronunciar su propuesta previsional que será debatida en el parlamento, la cual debemos mirar en detalle y con altura de miras, pues el Gobierno está en todo su derecho a jugarse por la previsión que estimen conveniente, pero puede errar duramente si es que equivoca demasiado el camino.

El primer argumento político que se ha escuchado es que la propuesta previsional va en línea con lo propuesto durante la campaña que finalmente permitió que saliera electo el Presidente Boric, lo cual es un argumento inicial correcto, y por lo mismo, su propuesta de reforma previsional debe ser analizada en profundidad.

En segundo lugar, los distintos personeros han llamado a "no atrincherarse" en contra de la propuesta, lo cual llama la atención, pues fue precisamente esa estrategia la que tuvo la oposición al gobierno del ex Presidente Piñera, lo que finalmente no permitió sacar adelante una reforma previsional moderada, que hubiera sido una antesala de lo que pudiera evaluarse en la actualidad.

Ahora, la pregunta es si es una buena jugada previsional la que está tomando el Gobierno, y la respuesta es no, pues están jugándose el todo o nada en un punto que la actual oposición no está dispuesto a transar en primera instancia: el destino del 6% de cotización, que el Gobierno ha insistido en llevarlo a un sistema de reparto, mientras que la oposición ha fijado la posición de que vaya a la cuenta individual de cada trabajador. Ahora, el problema del Gobierno en este punto es que las encuestas están apoyando fuertemente la capitalización individual, por lo cual será muy difícil ir en su contra.

Un segundo talón de aquiles de la propuesta previsional del Gobierno, es que más allá de las palabras, los números no respaldan la propuesta, pues no se ven grandes mejoras en las pensiones de las personas, muy por el contrario, parece que la reforma las mejora de manera marginal, no logrando un salto en el monto de las pensiones como se esperaría, lo cual es diametralmente distinto si la cotización adicional va a la cuenta del trabajador, en donde se espera que para futuras generaciones la mejora sean de un 60%.

Por último, recordar que ahora, a diferencia de los gobiernos anteriores, tenemos una pensión garantizada universal potente, la cual puede seguir mejorando, y también tenemos los retiros previsionales, que finalmente fueron un espaldarazo a la capitalización individual.

Mayores detalles de este tema, hoy en nuestro programa "Previsión y Finanzas Personales".

Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13.30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y www.radioudec.cl.

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos

“Con un escenario, el tiempo que pasaba entre una banda y otra hora de 20, 30 minutos. Ahora, con dos, no serán más de 10 minutos”.

Rodrigo Díaz, gobernador regional.

“Estamos conversando con los operadores, sabemos que habrá una buena demanda - al final de cada jornada- y resultará atractivo para ellos”. *Claudia García, seremi de Transporte.*

“En nuestras redes sociales entregaremos información sobre los accesos y el lineup para que tengan claro a qué escenario asistir”.

Francisca Peró, directora ejecutiva Teatro Biobío.

AYER AUTORIDADES DIERON INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE, LA SEGURIDAD Y OTROS ASPECTOS

El REC entró en cuenta regresiva: qué se debe considerar más allá de la música

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Queda muy poco para la nueva edición del festival REC, que se realizará este sábado y domingo en el Parque Bicentenario y el Teatro Biobío. Y como ya la parte musical está clara hace días, en las jornadas previas el foco principal son aspectos logísticos relacionados a ámbitos como la seguridad y el transporte, que ayer fueron abordados por diversas autoridades en el propio Parque, donde además hicieron un recorrido por la instalación de los escenarios, proceso que ya está muy encaminado.

Rodrigo Díaz, gobernador regional, comentó que “esperamos que concurra mucha gente y que disfruten de un festival hecho para ellos. Que todo resulte como está programado, y para ello hay más de 800 personas trabajando para hacer factible este evento. Serán 46 bandas, el 40% de ellas lideradas por mujeres. Es un desafío importante, en una cita que es asimilable a Lollapalooza, funcionando a ambos lados de la Costanera, con cortes de tránsito por un rango horario amplio en ambas jornadas, que tiene un objetivo: que los asistentes se puedan desplazar con seguridad, pues siempre lo más relevante será la vida de las personas”.

Además, agregó que “esperamos que lleguen cerca de 200 mil personas a disfrutar de la música y que también sean solidarios con los trabajadores de las industrias creativas. Queremos realzar la identidad de la zona (...) Con un escenario, el tiempo que pasaba entre una banda y otra hora de 20, 30 minutos. Ahora, con dos, no serán más de 10 minutos. Son todas mejoras que han sido implementadas para dar el mejor espectáculo posible a la gente de la Región y a quienes vendrán de otras latitudes”.

Cómo será la locomoción

Claudia García, seremi de Transporte, indicó que “sin dudas un evento de esta magnitud implica cambios en el funcionamiento de la

Servicios de locomoción colectiva y Biotrén como en días hábiles, pero sin recorridos especiales o hasta más tarde, habrá este sábado y domingo, junto con desvíos de tránsito. Por otra parte, ayer también comenzó REC PRO en el Teatro Biobío.



ciudad, y es importante que la ciudadanía se informe de los cortes de tránsito que habrá en la Costanera, el sábado desde las 14.30 ho-

ras y el domingo desde las 13 horas, ambos días hasta la medianoche. Además, estamos en conversaciones con los operadores de trans-

que podamos tomar nunca van a reemplazar el autocuidado”.

¿Habrá locomoción al cierre de ambas jornadas? García aseguró que “estamos conversando con los operadores, sabemos que habrá una buena demanda y resultará atractivo para ellos”.

Francisca Peró, directora ejecutiva del Teatro Biobío, señaló que “quiero invitar a todos a que se organicen para asistir con seguridad. Que quienes puedan privilegien ir como peatones, y para quienes estén en situación de discapacidad o tengan movilidad reducida habrá un vip especial en una de las terrazas del Mallplaza Mirador, con una excelente visibilidad (...) Traigan protector solar, agua y visiten nuestras redes sociales donde estaremos entregando información sobre los accesos y el lineup para que tengan claro a qué escenario asistir”.

En el Teatro Biobío habrá algunas actividades cuyo ingreso será por orden de llegada. Al respecto, Peró explicó que “no es primera vez que hacemos eventos así. Otra forma es con un retiro previo de tickets, lo que complica el acceso y no sería muy inclusivo para quienes no viven en el sector cercano al Teatro. Se puede ver solo un evento, no quedarse sentado todo el día en la sala”.

Comenzó REC PRO

Ayer se dio inicio al evento, que se llevará a cabo en el Teatro Biobío hasta mañana. El panel “Salas en vivo: los grandes boliches, escenarios chilenos de exportación” abrió la programación (foto), donde participaron Daniel Gómez (La Bodeguita de Nicanor), Alexandra Junge (Magnolia Bar), Guille Pagano (Teatro Bandera Negra) y Felipe Figueroa (Trotamundos), con la moderación de Gustavo Bustos (Beast Discos).

El detalle de la programación de hoy y mañana, que incluye paneles, talleres y tocatas en la explanada del recinto, está disponible en www.recpro.cl

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

Los duelos en la fase regular favorecieron a UdeC

Deportes Copiapó será el rival de UdeC en la liguilla. En el papel, el equipo más difícil que le podía tocar al Campanil en esta fase, ya que Unión San Felipe bajó mucho su rendimiento en la recta final, mientras que Puerto Montt fue

muy irregular en la campaña.

En todo caso, en el encuentro de la primera rueda, los auricelos perdieron 2-1 en el Luis Valenzuela Hermosilla, imponiéndose 3-0 en Collao en una cancha en muy mal estado.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Miguel Ramírez entró a la sala de conferencias con los ojos rojos y una mezcla entre agotamiento y cansancio, aunque de inmediato aclaró que “no estaba llorando. Tuve covid en septiembre y se me irritan los ojos. No se me ha ido la tos y la conjuntivitis. Recuperé el olfato y el gusto, por lo menos. Lo pasé mal”.

En todo caso, después del 3-1 a San Luis, vaya que tiene motivos para disfrutar el DT de Universidad de Concepción. Motivos tiene de sobra, por lo menos, ya que tomó al club colista y hoy lo tiene en zona de liguilla, con la motivación e ilusión intactas por subir de categoría. Un vuelco de la tierra al cielo en menos de seis meses. “Para todos era casi imposible. El objetivo era salvar la categoría, pero nosotros como cuerpo técnico tenemos metas mayores. Queremos trascender, ir a dirigir al extranjero y no podíamos ponernos metas bajas. La nuestra era clasificar a la liguilla”, aseguró “Cheíto”.

El DT del Campanil agregó que “el equipo venía complicado, golpeado, con un funcionamiento bajo, pero tenían deseos de salir adelante, ya que no lo estaban pasando bien ni en lo individual y familiar. Estar en el último lugar no es grato, se sufre. El grupo entendió, captó y asimiló la metodología. Esta clasificación ayuda, aunque sólo nos da la opción de jugar dos partidos nomás. Si nos va bien, jugaremos otros dos. En todo caso, estar en esta liguilla ya es maravilloso”.

Nada que perder

UdeC terminó la fase regular en el sexto puesto, con los mismos 46 puntos que Rangers, aunque con mejor diferencia de gol que ellos. Así, fueron el último equipo que se metió en zona de postemporada, ya que con anterioridad clasificaron Deportes Copiapó, U. San Felipe y Deportes Puerto Montt. Por ello, los auricelos ahora enfrentarán al mejor ubicado de tal zona, Copiapó, que sumó 52 puntos. La otra llave la animarán sureños y albirrojos.

Sobre el rival que enfrentarán en la próxima fase, Miguel Ramírez dijo que “tendremos poco tiempo para recuperar y trabajar. Copiapó es un equipo que se asocia bien desde lo colectivo, tratando de hacer correr la pelota y eso obliga al rival a que corra detrás de ella. Habrá muy poco tiempo para planificar, pero ya estando en la liguilla, lo que hiciste para atrás ya es secundario. No sé a qué hora se jugará en Copiapó, pero

AURICIELOS ENFRENTARÁN A DEPORTES COPIAPÓ

“Iremos por el premio mayor, nada es imposible”

Tras clasificar a la liguilla, Miguel Ramírez se ilusiona con el ascenso. “Seremos competitivos, a eso entramos”, dijo “Cheíto”, pilar del gran momento del Campanil.

3-0

venció

el Campanil a Deportes Copiapó en el último duelo entre ambos. En la primera fase, cayó 2-1 en el norte.

espero no sea al mediodía. Es una cancha de pasto sintético y si en este partido nuestro contra San Luis hizo calor, imagino lo que podría pasar allá. Ya estamos en liguilla y vamos por el premio mayor. Nada es imposible. Si nuestra cabeza está puesta en lo individual, colectivo y el rival, seremos competitivos. A eso entramos a la liguilla”.

Tirón de orejas

La victoria que clasificó a UdeCa

la liguilla fue 3-1, pero recién hubo relajo al 90+4' con el gol de Felipe Saavedra. Antes de ello, tensión y nerviosismo en todo momento. E incluso rabia, cuando al 83' desde los doce pasos, Arnaldo Castillo se perdió un penal por picarle el balón al portero de San Luis, que esperó parado al medio el lanzamiento. La jugada quedó como anécdota, ya que el Campanil logró ganar, pero ¿cuánto le molestó a Ramírez esta situación? “Si hay cosas que no me

gustan e identifican, es cuando uno ‘cancherea’. Es faltarle el respeto al rival, los compañeros y todos. Lo hablamos, se disculpó y le servirá de experiencia para que no le pase más. Acá hay mucho en juego, no sólo por él, sino que por el equipo. No me cabe duda que aprendió. Quedó como anécdota, por suerte”, cerró “Cheíto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Deportes

FOTOS: MINDEP BIOBÍO / IND



FINAL NACIONAL DE LOS JUEGOS DEPORTIVOS ESCOLARES

La preseña dorada en la ruta quedó en manos de las ciclistas de Biobío

El equipo regional femenino se quedó con el título de la competencia, en tanto los varones fueron subcampeones de la disciplina que cerró en Santa Juana. El balonmano irá hoy por el bronce.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

A lo grande se despidió el representativo de Biobío en la final nacional del ciclismo de los Juegos Deportivos Escolares, que culminó ayer en la provincia de Concepción, luego de conquistar dos medallas en las pruebas del Gran Fondo para subir al podio de la clasificación general.

En los caminos de Santa Juana se desarrolló la competencia de los 30 kilómetros, donde Antonella Mora de Curanilahue obtuvo el tercer lugar, sumando los puntos necesarios para que la Región conquistara el título de la serie femenina por equipos junto a Antonia Aranda y Antonia Romero. En la clasificación individual,

Mora también fue bronce.

Por su parte, el representativo masculino se erigió como subcampeón de la clasificación general tras la región Metropolitana, luego que Tomás Sandoval, de Cañete, fuera tercero del Gran Fondo. El equipo lo completaron Pablo Millar, Guillermo Varas y Máximo Romero.

Javier Gallardo, técnico del equipo regional, sostuvo que, "estamos muy contentos. Fue un año post pandemia muy difícil para el ciclismo regional y nacional, perdimos deportistas, ya que fue difícil que volvieran a la actividad y consolidar este equipo. Pero estos resultados sirven para que nuevamente los exponentes de esta categoría se sientan incentivados a practicar el ci-



clismo y puedan integrarse a los diversos programas de escuelas deportivas y proyectarse a llegar a estas instancias de los JDE", dijo.

"De acá sale el semillero de lo que después vemos como grandes deportistas que llegan a panamericanos y eventos de ese tipo. Muy contento orgulloso del es-

fuerzo hecho por los deportistas. Y agradecer el respaldo de las comunas de Cañete, Curanilahue, Talcahuano y Coronel, de donde son oriundos", sentenció.

Balonmano va por el bronce

Por su parte, el balonmano masculino sufrió un tropiezo en las se-

mifinales cayendo 36-25 ante la Región Metropolitana. De esta manera, este jueves jugarán por el bronce ante el perdedor de Valparaíso y Magallanes, que se medían al cierre de esta edición.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Casi de milagro, llegó con chances hasta el último partido. Fernández Vial realizó una campaña paupérrima, donde fue el peor equipo de la temporada en muchos aspectos y, como resultado lógico, terminó descendiendo a Segunda. El final fue con lágrimas de Diego Sanhueza y la frustración de Vranjicán, el "profe" Rojas y varios más, con esa sensación amarga de ser el último de todos, de no cumplirle a tu gente. ¿Y cómo llegó Vial a este lamentable desenlace?

Armado del plantel. Acá hay hartito paño que cortar. Se renovó a Gotti, Harbottle y otras figuras del 2021 que, a priori, aseguraban goles y calidad probada. Eso significó un esfuerzo económico gigante. Lo que nadie esperaba es que esas estrellas del año pasado bajaran tanto su nivel, sumado a refuerzos como Zúñiga, Delgado, Ponce o Espinoza, que traían buenos antecedentes y nunca se afirmaron. ¿Había equipo para algo más? En teoría, este equipo no tenía por donde pelear tan abajo, pero nunca funcionó.

A cambiarlo todo. Muchos equipos que andaban mal en la primera rueda cambiaron de técnico y se arreglaron: Wanderers, Santa Cruz, la UdeC. El único que varió de mano, pero nunca levantó fue Vial. Con Lira siguió todo igual: no se jugaba mal, pero con suerte se sumaba de a uno. Igual que con Rojas. Después hubo que volver a Rojas ya dando manotazos de ahogado, con Arturo Sanhueza fuera de las citaciones en un año donde varios salían extrañamente de las listas.

A mediados de año llegaron "Ribery" Muñoz y Harol Salgado. Este último marcó 3 veces y apareció a cuentagotas. Lira pidió un "10" y nunca llegó.

Sin goles ni triunfos. Al revisar quiénes fueron los goleadores de Vial, aparece primero Gotti con apenas 4 tantos, Vranjicán con 3 y banca gran parte del año, Harbottle con 3 y eso que el último que marcó fue el lejano 8 de mayo. Estuvo 17 fechas sin anotar. Solo 26 goles convertidos en 32 fechas.

Así, imposible que el equipo ganara demasiado y prueba de ello son sus apenas 3 victorias. Racha de 13 partidos sin ganar con Rojas, de 8 con Lira. Cuando más lo necesitaba, rescató 2 puntos de los últimos 18. ¡Así no se puede!

Las finales se ganan. Con solo un triunfo más, tal vez Vial se salvaba. Tuvo partidos "de seis puntos" y se le fueron todos de las manos. Anote: 0-1 de local con el Morning, 0-0 en casa con Recoleta, 2-2 en Me-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

TERMINÓ ÚLTIMO EN LA TABLA DEL 2022

Razones de un descenso que estaba escrito hace rato: Vial regresa al foso

Apenas 3 triunfos en el año, el ataque menos anotador, cambios y refuerzos que no funcionaron, problemas en lo económico y partidos claves que dejó ir. La "Maquinita" hizo todo para bajar.

lipilla, 1-1 en Collao frente a San Luis. Todos, rivales directos.

En números globales, los ferroviarios solo consiguieron el 27,08 de los puntos en juego, pero el rendimiento en el Ester Roa Rebollo es tema aparte. Ahí solo logró un festejo y fue en marzo. Siete meses sin una alegría en casa y apenas un 25 por ciento de rendimiento como anfitrión, donde logró solo 12 goles.

Faltan lucas. Si Vial no se reforzó fuerte o invirtió en un cuerpo técnico más "calado", mucho tiene que ver lo económico. La dirigencia se vio sobrepasada y prefirió tener los sueldos del plantel al día para evitar castigos extradeportivos. Así se pararon las faenas en la construcción del complejo deportivo en San Pedro y también hubo líos con los sueldos de los técnicos del Fútbol Joven y femenino. No se arries-

gó, aún sabiendo que el hoyo financiero que genera un descenso puede ser aún peor.

Factor psicológico. Fue imposible levantar mentalmente a un equipo que empató 17 de 32 juegos. A veces merecido, pero otras por malos co-

mbros arbitrales, errores defensivos puntuales o no saber cerrar en ataque. Jugamos como nunca, empatamos como siempre. A Vial le faltó todo, el fin estaba escrito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

Resoluciones Segundo Juzgado Civil de Concepción, de fecha 16 de agosto de 2022, en causa de Juicio Ejecutivo, según Ley CORVI, Rol N° C 1451-2022, caratulada "SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN REGIÓN DEL BIOBÍO / RODRÍGUEZ MUÑOZ", "A lo principal y otros: Como se pide, cítese al demandado JOSÉ ALBERTO RODRÍGUEZ MUÑOZ, RUT 6.500.659-6, por avisos en extracto por tres veces en el Diario Concepción de esta ciudad y por una vez en el Diario Oficial de la República de Chile, a la Secretaría del tribunal a la audiencia del quinto día hábil a las 8:45 horas después de la última notificación, a excepción que si recayera en sábado se verificará al día siguiente hábil a la misma hora, para requerirlo de pago. La Secretaria.

Entretención & Servicios

Santoral: Martín de Porres

EL TIEMPO

HOY **10/16**

VIERNES 10/16 SÁBADO 11/17 DOMINGO 9/18

LOS ÁNGELES 8/28

RANCAGUA 9/29

TALCA 7/28

SANTIAGO 10/29

CHILLÁN 8/28

ANGOL 13/29

TEMUCO 8/24


P. MONTT 7/23

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



	RIGOR		EXAGERADO	RIO RUSO	ARBOL DE MEXICO	ACUSATIVO	DEUTERIO	FRASES FUNEBRES	
	SABIO MUSULMAN						PAIS DEL CANAL		
	VENA CORSARIO					THE END ASALTO			
							TANTALIO		
							NOMBRE FEMENINO		
VIENTO FUERTE		ARTE INGENUO	TRINITRO-TOLUENO	LOA - 50		PLANETA INVERT. VOCAL			
				CAPITAL BOISE					
							SORTEO TRAS CU		
						"DETECTIVE" 42 KMS.			AFIRMATIVO
					1000 BOGA		TREMOLINA AYER		
								SILICIO	
CENTRO DE ALFA			ANDRAJO MANGANESO						
CLUB AZUL		EVITA LOS EXCESOS VIRTUD							
SANTO			DIOS MUSULMAN	SUMA GATO EN BOSTON					
T. VERBAL			ACEPTA						
BANDA DE PIEL			REY DE BATANEA						
					FUERZA ODILICA				
					VOCAL				

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:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	
Setop Pharma	Ahumada
• Barros Arana 289	• 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	
Redfarma	
• Las Amapolas 68, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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