

IMO UdeC lanzó videojuego que sumerge en el ambiente y saberes de la fosa de Atacama

CIENCIA&TECNOLOGÍA PÁGS. 12 Y 13



FOTO: ESTEBAN PAREDES

Gobierno Regional suma tres nuevas competencias tras aprobación del Core

En sesión extraordinaria, el cuerpo político aprobó la presidencia de la Comisión de Evaluación Ambiental, otorgamiento de concesiones y elaboración o modificación del Plan Regulador Metropolitano.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Viernes 25 de noviembre de 2022, Región del Biobío, N°5276, año XV

2

femicidios
en 2022

14

femicidios
frustrados

77%

de las denuncias de
Violencia Intrafamiliar
corresponde a
ataques contra
mujeres

Las cifras negras de la violencia de género en Biobío

Hoy se conmemora el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.

CIUDAD PÁG. 8 Y 9

EDITORIAL: UNA MEDICIÓN QUE PERMITE AHORRO PARA LAS FAMILIAS



#FUE TENDENCIA

Durante esta semana se discutió en el Senado la reposición del presupuesto 2023 en materia de patrimonio cultural y sitios de memoria. Recordar que, el financiamiento había sido rechazado por la Cámara de Diputados.

En específico los fondos aprobados por la Cámara Alta, permiten financiar el funcionamiento de lugares como el Museo de la Memoria y otros sitios relevantes para la reflexión social sobre el respeto de los Derechos Humanos.

Senado Chile

@Senado_Chile

Al término de la segunda jornada, el titular del Senado, @alvaroelizalde, agradeció el ánimo constructivo del debate y citó para la tercera jornada de análisis este jueves 24 de noviembre a partir de las 10 horas.

Jota del Río Richter

@jdelrio70

¡Excelente noticia! Pese al boicot de una derecha que quiere borrar sus crímenes de la historia de nuestra nación, se ha repuesto el presupuesto para los Sitios de Memoria y DDHH. La infamia ha perdido.

Jorge Espinoza Cuellar

@espinozacuellar

El Senado repuso todos los recursos del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural que había rechazado la Cámara baja. Esos fondos apoyan el funcionamiento de museos y sitios de memoria, entre ellos las fundaciones Museo de la Memoria, Frei Montalva, S. Allende y P. Aylwin.

Ivan Otazo

@IvanOtazo3

El diputado @Jou_Kaiser y su bancada lo pierden todo. El senado aprobó reponer fondos para los sitios de memoria que tanto repudian. Día redondo #MEMORIA #Senado

ENFOQUE

Eliminemos la violencia contra las mujeres y niñas

DANIELA DRESCHNER VICENCIO
Delegación Presidencial Regional del Biobío



Hoy, en el mundo, se conmemora el Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas, una tarea que debe ser abordada de manera urgente y, sobre todo, permanente, por el conjunto de la sociedad.

La declaración para eliminar la violencia contra la mujer, emitida por la Asamblea General de la ONU en 1993, la definió como “todo acto de violencia que tenga o pueda tener como resultado un daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico para la mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación

Sé que no es un tema fácil, pero hablarlo y enfrentarlo es la única forma que tenemos para detener este tipo de violencia.

Recientemente fue publicada en diversos portales de noticias que Gendarmería de Chile solicitó a nuestra Corte Suprema que instruya a los Juzgados de Garantía “no intervenir” en sus labores, ya que ello podría restar autoridad a la institución. Si bien no puede desconocerse que en nuestro país, Gendarmería es quien tiene el control al interior de las cárceles y no tenemos al día de hoy jueces de ejecución de condenas, pareciera que se olvida en esa solicitud lo dispuesto en nuestra Constitución, en cuanto a que son los tribunales de justicia los mandatados a “hacer ejecutar lo juzgado” todo ello siempre dentro de un marco de respeto a los derechos y garantías de las personas, sobre todo si están privadas de libertad, considerando que el propio reglamento de establecimientos penitenciarios establece que fuera de la pérdida de derechos propia de su situación procesal, su situación jurídica es idéntica a la de los ciudadanos libres. Así las cosas, no podemos olvidar el recién

te video viralizado en redes sociales en que se veía una brutal golpiza por parte de funcionarios a la población penal, ¿parece razonable quitar potestades a los tribunales de justicia?, ¿entregan las instituciones del estado una tranquilidad tal, que haga innecesaria una supervigilancia permanente? Es que, si bien es cierto que la labor de ponderar los protocolos y medidas de seguridad versus la humanidad y garantías de las personas es una tarea compleja, también lo es que la mirada de un funcionario de Gendarmería es distinta a la de un privado de libertad.

Son los propios funcionarios de la Asociación Nacional de Suboficiales de Gendarmería quienes plantean como problemático el hecho de que por medio de audiencias de cautela de garantías en los tribunales penales los internos puedan pedir cambio de módulo o de unidad penal, o que se cuestione dejar sin efectos sanciones disciplinarias. Quienes hemos tenido la posibilidad de dialogar con personas privadas de libertad sabe-

arbitraria de la libertad, tanto si se producen en la vida pública como en la vida privada.”

Es en este punto en el que me quiero detener. El gobierno del presidente Gabriel Boric es feminista y, debido a ello, tenemos la tarea de trabajar para erradicar la violencia contra las mujeres en todas sus dimensiones, muestra de eso es el trabajo que se ha realizado en el congreso por el Proyecto Integral de Violencia por parte del Ministerio de la Mujer. Por ello, también, es que desde que asumimos la Delegación Presidencial Regional del Biobío y nos encontramos con que los delitos de mayor connotación social que le ocurren a mujeres son, justamente, los asociados a violencia intrafamiliar -con un 56% de los delitos a mujeres- hemos tomado una preocupación central en combatir este delito.

Lo primero que llama la atención es la poca importancia que se le da al delito de Violencia intrafamiliar - 80% de los casos es contra mujeres- a pesar de que este delito es el más frecuente del que se recibe denuncia - 35% del total de delitos-. Esto quizás se debe a su carácter intramuro, pero no deja de ser sorprendente que no sea un delito para el que existen

muchos planes y acciones en curso, muy distinto del hurto, el robo con violencia y el robo en lugar habitado.

Sin duda que una de las acciones llevada adelante está asociada a potenciar las denuncias. Durante el primer semestre de este año, en la Región del Biobío, se han realizado 6.816 denuncias por violencia intrafamiliar, un 23 por ciento más de casos que en igual período del año anterior. Esto podría considerarse como un avance, pero la realidad es que la cantidad de delitos cometidos no disminuye, si bien ahora sabemos mejor la caracterización de este delito.

Hemos, además, reforzado el trabajo en temas de violencia de género en colegios, para entender la situación de violencia que se vive al interior de los colegios y reforzar la necesidad de protocolos y de enseñanza en temas de violencia.

Sé que no es un tema fácil, pero hablarlo y enfrentarlo es la única forma que tenemos para detener este tipo de violencia que, lamentablemente, cada año termina decenas de vidas en el mundo. Sé, también, que nuestra sociedad debe dar pasos decididos para eliminar la violencia contra la mujer y los debe dar ahora.

Al César lo que es del César



FRANCISCO FERNÁNDEZ SAGARDÍA
Abogado Colectiva - Justicia en Derechos Humanos

mos que muchas veces el estrés del hacinamiento, las escasas actividades recreativas y resocializadoras y los múltiples conflictos arrastrados desde el medio libre, implican que existan discusiones constantes al interior de las cárceles, que impiden a los internos mantenerse tranquilos en un módulo en el que existen “enemigos”, lo que torna imposible que la persona pueda trabajar en su proceso resocializador si viven en un estado de alerta permanente.

Esto revive la discusión en torno a

la necesidad de que existan tribunales de ejecución de penas, sobre todo en estos días en que la seguridad ciudadana es uno de los temas que más preocupan al país, es por ello que se hace indispensable avanzar, preocuparnos de lo que pasa al interior de las cárceles y en las calles, para que el día en que estas personas terminen de cumplir sus condenas, puedan buscar alternativas prosociales. En esa tarea Gendarmería de Chile y los Tribunales de Justicia tienen un rol que cumplir y un aporte por realizar.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Para tener presente, dado el complejo económico que se vive a nivel regional, nacional e internacional, siempre es importante considerar las vías que permiten ahorrar dinero.

Durante esta semana, se conoció que la posibilidad de economizar recursos aumenta considerablemente si la compra de productos, principalmente verduras y frutas, se hace en ferias libres. Esto, debido a que los precios, según datos de Odepa, llegan a ser un 70% más baratos que en supermercados.

“Indiscutiblemente uno prefiere la feria, porque es mucho más barato y existe una mayor variedad. Además, las frutas y las verduras siempre están frescas”, señaló a Diario Concepción Catalina Avilés, quien todas las semanas compra sus insumos en las ferias del sector Lagunillas en Coronel, con el objetivo de ahorrar dinero.

El último informe sobre Mejores Alimentos de Temporada (MAT) de primavera de la Región del Biobío, que fue presentado este miércoles por el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, de visita en la Región, corrobora la percepción de la citada consumidora.

“Lo corroboramos en Concepción (...) las ferias mayoristas son, en promedio, un 70% más baratas que los canales tradicionales”, dijo el titular de cartera, en un recorrido por la Vega Monumental de Concepción.

“Entonces en momentos difíciles volvemos a reiterarle a las familias que vengán a ferias como la Vega Monu-

Una medición que permite ahorro para las familias



Antes, solo podíamos medirlo por percepción, pero hoy existe una medición que cotiza a gran escala. También, lo bueno es que es abierta y está disponible para todos.

mental y a las ferias de sus barrios”, puntualizó Valenzuela. En los productos destacados en esta temporada primaveral se observa una caída en los valores bastante fuerte en alcachofas, pimientos, pepinos y lechugas, y que, según los datos del MAT de esta semana, han bajado en torno a un 20% en todo el país y muestra precios más bajos en las ferias libres. De la misma forma, la lechuga registró un valor de \$900 por unidad en promedio en ferias, y ha subido 21% en las últimas 4 semanas, registrando un precio 16% más barato que en supermercados; la papa registró un precio de \$514 el kilo en promedio en ferias, y ha subido 4% en las últimas 4 semanas. Está 63% más barato en ferias libres; mientras que el tomate alcanzó los \$1157 por kilo en promedio en ferias, y ha subido 29% en las últimas 4 semanas. Está 38% más barato en ferias libres. Antes, solo podíamos medirlo por percepción, peor hoy existe una medición que cotiza a gran escala. También, lo bueno es que es abierta y está disponible para todos. Ojalá, se mantenga en el tiempo.

CARTAS

Trabajo doméstico en Chile

Señora Directora:

Desde el punto de vista de la división sexual del trabajo y los modos en los que se organiza tradicionalmente la vida familiar en Chile, la responsabilidad del cuidado de niñas, niños y personas mayores ha recaído históricamente sobre las mujeres, implicando además una gran dedicación de tiempo y sobrecarga de deberes.

Se trata de una labor no remunerada que desvaloriza e invisibiliza el trabajo doméstico realizado por las mujeres. Los datos son lapidarios e indican que hacia el año 2050 cada mujer de edades entre 18 y 64 años deberá hacerse cargo de 3.8 unidades de cuidado.

Frente a ello, es deber replantearse una nueva forma de organizar los cuidados y el trabajo doméstico, así como reforzar la instalación de un nuevo modelo de división sexual del trabajo, ya que estas labores no pueden quedar en manos exclusivas de la mujer, sino que deben estar orientadas desde un reparto más igualitario y equitativo entre los géneros que movilice la corresponsabilidad del cuidado. Este cambio debe ser impulsado y respaldado por políticas públicas que permitan, por ejemplo,

la remuneración de dichas labores.

Las representaciones culturales del cuidado operan de manera inconsciente en las prácticas sociales y políticas en Chile. Hacerlas visibles es nuestra tarea y permitirá revelar cómo debemos avanzar en materia de igualdad y qué caminos debemos seguir frente a los desafíos que se nos proponen en la necesidad de proyectar un país con mayor justicia social e igualdad de derechos y deberes para hombres y mujeres.

Alina Muñoz Rojas-USS

Violencia de género

Señora Directora:

Esta semana se conmemora el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, siendo esta una fecha relevante a nivel social por el impacto que tiene en las interacciones cotidianas de las personas. La violencia en general, y de género en particular, se ha ido acrecentando en los últimos años, producto del encierro y la frustración que esto ha generado en las familias que se han visto obligadas a convivir en espacios muchas veces no adecuados para el número de integrantes. Se suma en el último año el retorno obligado a la normalidad, que

nuevamente produce una crisis vital que impacta a todos los individuos y acrecienta problemas pre-existentes en cuanto al manejo de las emociones y a la regulación de los impulsos.

En Chile la violencia de género se ha instalado en las etapas tempranas de las relaciones de pareja, pudiendo notarse en adolescentes en sus relaciones de pololeo, interacciones violentas que se sostienen muchas veces hasta la muerte, sólo el 2021 se detectaron 30 casos asociados a femicidio, incluyendo el suicidio por violencia reiterada. Podemos observar sólo con ese número, que enmascara muchos otros casos que no llegaron a la muerte, el problema que tenemos como sociedad al normalizar conductas violentas como muestras de amor e interés. Desde esta perspectiva es relevante trabajar la afectividad y el control de impulsos desde etapas tempranas del desarrollo, fomentando la afectividad positiva y las relaciones saludables en todas las fases de la vida, de manera de ayudar a los niños a transformarse en adolescentes autónomos y con la capacidad de verbalizar sus problemas y posteriormente en adultos sanos que puedan establecer lazos de confianza y apego seguro.

Carolina Gajardo Murillo-UDLA



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

“Ha sido un proceso poco generoso, y esperamos otras en materia de seguridad o vivienda”. **James Argo**, presidente de la bancada de la UDI.

“Se aprobaron competencias donde podemos tener una participación activa”. **Patricio Badilla**, presidente de la comisión de Gobierno.

“Ha sido un hito importante para la Región”. **Ana Araneda**, presidenta de la comisión de Medioambiente.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

A LA SESIÓN extraordinaria concurren 21 consejeros regionales. Presidió la consejera regional Tania Concha.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

INSTANCIA RECHAZÓ OTRAS DOS PROPUESTAS DEL EJECUTIVO

Gore suma tres nuevas competencias tras aprobación del Core

En sesión extraordinaria, el cuerpo político aprobó la presidencia de la Comisión de Evaluación Ambiental, otorgamiento de concesiones y elaboración o modificación del Plan Regulador Metropolitano.

Con apoyo mayoritario de los 21 integrantes del Consejo Regional (Core) que estuvieron presentes en la sesión extraordinaria de ayer, la instancia aprobó tres de cinco competencias traspasadas desde el gobierno central. Lo anterior, como parte del proceso de descentralización y que partió con la elección de los gobernadores regionales.

El traspaso de competencia a los gobiernos regionales se canalizará por medio de tres formas; primero, a través de una vía asimétrica donde el Ejecutivo ha iniciado un proceso de consulta con las autoridades regionales; segundo, el resultado del trabajo entre el Ejecutivo y la Asociación de Gobernadores Regionales de Chile (Agorechi) en el foro de descentralización de Frutillar; y tercero, vía oficio presidencial.

La votación de ayer tiene que ver con el último punto y surgió tras el análisis del Comité Interministerial de Descentralización. De dicha instancia, surgieron en abril pasado seis competencias, cinco votadas ayer y la presidencia del Comité de Ordenamiento del Bordo Costero que ya se encontraba en ejecución.

En este contexto, los consejeros regionales (los 21 que fueron parte de la votación) decidieron aprobar tres nuevas competencias: la presidencia de la Comisión de Evaluación Ambiental (19 votos a favor y dos abstenciones); otorgar conce-

14

competencias ha identificado el Gore que son de su interés y se espera que 10 ellas puedan ser tramitadas por el Ejecutivo y votadas por el Core en el transcurso del próximo año.

Ordenamiento del Bordo Costero

La presidencia de esta instancia ya había sido traspasada y era la única que estaba en ejecución, pero se trató de una modificación, pues el gobierno anterior la había traspasado a la Delegación Presidencial.

siones a título gratuito de corto plazo (18 a favor, 2 abstenciones y un rechazo); y elaboración o modifica-

ción del Plan Regulador Metropolitano (20 a favor y una abstención).

Por cierto, todas estas nuevas competencias generan desafíos importantes para el Gobierno Regional. Por ejemplo, en el caso de la comisión de Evaluación Ambiental, ahora el gobernador tendrá opinión y voto en la instancia. “Genera una carga laboral distinta para el Gore, por eso no aprobamos de plano todas, porque tenemos que ser súper responsables en lo que vamos a ser capaces de ejecutar (...) Ustedes conocen las complejidades que tiene la Comisión de Evaluación Ambiental, pero nos hacemos cargo, con el

gobernador presidiendo la instancia. Eso es un hecho político de relevancia”, comentó el gobernador (s), Rodrigo Martínez.

El consejero regional, Javier Sandoval, opinó que la figura que debía presidir la comisión era el Presidente del Core, no el gobernador, pues si bien se trata de la misma persona, el primer cargo tendría la obligación de exponer la opinión y sensibilidades del Core.

En tanto, sobre el trabajo que se realiza con la modificación del Plan Regulador Metropolitano, Martínez explicó que se traspasa la competencia completa. “Si esto sale dentro de los 90 días, nosotros tomaríamos el proceso desde la 11va modificación”, manifestó.

La autoridad recordó, que el Gore ha identificado 14 competencias de su interés (a través de distintas instancias, como el encuentro realizado en Frutillar). Por ello, Martínez agregó que “esperamos que durante 2023 este proceso se vuelva a producir con otras diez. Es decir, que el Comité Interministerial levante una propuesta y nosotros lo llevemos al Core para su evaluación”.

Cabe precisar que hubo otras dos competencias que no fueron aprobadas por el seno del Core: Fijación de vías de acceso a playas de mar, ríos o lagos en terrenos colindantes y presidencia del Consejo Regional de Capacitación (ambos con 18 votos de rechazo y 3 a favor).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Lleva tu empresa a la **ultra velocidad** **móvil 5G**

Plan Empresa
Libre Pro
250 GB

Precio exclusivo web
2x\$6.716_{c/u}



 movistar.cl/empresas

Planes disponibles para personas jurídicas. Oferta válida hasta el 31 de diciembre de 2022. Tecnología 5G sujeta a equipo compatible y zona de cobertura. Condiciones comerciales y contractuales en movistar.cl.

“Es muy importante que Chile se muestre interesado en reactivar el proyecto del ferrocarril trasandino del sur”.

“Llevar adelante este desarrollo representa un enorme desafío logístico”.
Marcos Koopmann,
vicegobernador de Neuquén.

“Estamos en condiciones, las regiones, de poder participar y de ser protagonistas de este desarrollo”. *José Brillo, Agencia de Inversiones Neuquén.*

ESTÁN SOLICITANDO AL GOBIERNO NACIONAL LA ENTREGA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS TRENES PARA AVANZAR EN ELLA

Provincia argentina impulsa conexión ferroviaria con el Gran Concepción

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Entusiasmo, ganas y la misma lucha porque el gobierno central pueda oír la solicitud que realiza la provincia, es lo que se vive al otro lado de la cordillera, particularmente en la provincia de Neuquén con el denominado proyecto de tren Trasandino Sur, que busca unir los puertos del Gran Concepción con Zapala, Añelo, el propio Neuquén y Bahía Blanca.

Y es que las autoridades argentinas están convencidas que la conexión con Chile, especialmente por vía ferroviaria, puede aportar al desarrollo de ambos lados de la cordillera, en especial teniendo en cuenta el potencial que le agrega Vaca Muerta y la explotación de gas y petróleo, como los señaló el vicegobernador provincial Marcos Koopmann.

“Vaca Muerta, el yacimiento ubicado en la provincia del Neuquén, se ha convertido en el motor energético de la Argentina y va en camino de convertirse en un actor relevante en la provisión de petróleo y gas para todo el Cono Sur. Llevar adelante este desarrollo representa un enorme desafío logístico que ya se evidencia en el crecimiento en las cargas transportadas, lo que a su vez representa una gran oportunidad para impulsar el ferrocarril trasandino”, sostuvo la autoridad.

Estudio EFE

Por eso, la decisión de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) de realizar un estudio básico para tener datos e información fresca en torno a si es viable avanzar del lado chileno esta conexión, es bien recibida por Koopmann.

“Para nosotros es muy importante que Chile se muestre interesado en reactivar el proyecto del ferrocarril trasandino del sur y que Ferrocarriles del Estado inicie un estudio de factibilidad es el primer paso concreto que se está dando. El trasandino nos debe encontrar trabajando juntos a los dos países, a nuestra región, porque es una herramienta que nos permitirá avanzar con un desarrollo que beneficia-

Vicegobernador y el encargado de la Agencia de Inversiones de Neuquén coincidieron en que para el desarrollo de esta zona de Argentina y para aprovechar los recursos de Vaca Muerta es necesario tener una vía expedita hacia el Pacífico.

FOTO: GOBIERNO PROVINCIAL DE NEUQUÉN



KOOPMANN
vicegobernador de Neuquén saluda estudio de EFE.

US\$70

mil millones

es la estimación de lo que generan las provincias del sur argentino y las regiones de Macrozona sur de Chile.

Diciembre 2023
fin del Estudio

Para esa fecha espera EFE Sur tener los resultados del estudio que se encuentra hoy en la primera de cinco fases.

son los mejores de la historia y le dan sostén a la idea de buscar concretar la conexión ferroviaria como explicó el presidente de la Agencia de Inversiones de Neuquén (Adinqn), José Brillo.

“Todo lo que es el corredor Bahía Blanca- Concepción son US\$70 mil millones de Producto Bruto por año y 6 millones de habitantes”, planteó el directivo a modo de introducción.

Y no es la primer vez que menciona esa cifra, lo hizo en marzo pasado acá en Concepción en el encuentro de jefes de división de Infraestructura y Transportes, donde expuso en torno a lo que hay detrás de este proyecto ferroviario.

“Mi mensaje fue, estamos en condiciones las regiones de Argentina como de Chile de poder participar y de ser protagonistas de este desarrollo y esto significa intercambio de productos, exportaciones y hay un tema muy importante para nosotros es que estamos sobre la segunda reserva más grande del mundo de gas y petróleo y no tenemos gaseoductos, ni oleoductos, no tenemos líneas eléctricas y tampoco ferrocarriles en la Argentina. Enton-

rá a las poblaciones a los dos lados de la Cordillera de los Andes. Trabajando en equipo y de manera coordinada, podemos potenciar nuestras fortalezas y complementarnos”, agregó el vicegobernador neuquenino.

Números y realidad

Pensar en una vía que una Pacífico y Atlántico es un sueño viejo y en la medida que los años y las décadas han pasado, los números en torno a sus potencialidades han ido variado, pero probablemente hoy

FOTO: CEDIDA / CAPTURA DE IMAGEN

ROEDOR generó sorpresa en el principal terminal de buses de Concepción.



“Pudo estar enfermo”: Veterinaria UdeC explica aparición de coipo en Terminal de Buses

Sorpresa a nivel nacional generó el video que graficó el tránsito desprevenido de un coipo entre medio de varios pasajeros, que se encontraban en la losa del Terminal de Buses de Concepción, la madrugada de este jueves.

Directora del Centro de Rehabilitación de la Universidad de Concepción, Paula Aravena, entregó posibles razones de la presencia del roedor en el recinto y el SAG recorrió el lugar para verificar que el animal no haya estado herido.

La Dra. Aravena indicó que “el animal pudo haber estado enfermo, no es que busque refugio en un terminal, con tanta gente y movimiento. En situaciones así, lo ideal es llamar a autoridad encargada que, en este caso, es el SAG. Ellos tienen un número de emergencia. El animal, como están condición atípica, lo idóneo sería que personal de esa entidad lo pueda capturar y hacer el chequeo médico. Y si está sano, dejarlo en una zona de periferia, porque probablemente vive por ahí cerca”.

La académica destacó que “Co-

Dos denuncias recibió el SAG

Servicio Agrícola y Ganadero confirmó que le llegaron dos presentaciones por este hecho.

gracia”, lo haya trasladado a ese lugar. Incluso, tampoco descarta la acción de perros vagos.

“Lo mejor es tomarlo y dirigirlo a un centro de rehabilitación. El Centro de Rehabilitación de la UdeC durante años ha rehabilitado a esta especie, junto con la demás y siempre es bueno darle un chequeo, ver que está sano y luego devolverlo en sectores cercanos”, cerró.

Desde el SAG se confirmó que recibieron denuncias del hecho, hablaron con la administración del terminal, recorrieron el lugar y verificaron que el animal no se encontrara herido. Se destacó que, en estos casos, las personas deben llamar al Servicio Agrícola y Ganadero.

También el diputado ecologista, Félix González, ofició a la Superintendencia de Medio Ambiente y a la Dirección de Obras Hidráulicas por eventuales daños a la flora y fauna en el lecho del Río Andalién, que habría generado el trabajo de maquinaria en el lugar.

lao es una zona de humedal, esa es su característica climática y hay cercanía con el Río Andalién, que está muy cerca de ahí. No es una distribución ajena a lo normal para la especie. Lo atípico acá es que haya entrado al terminal de buses. Son animales tranquilos, que no se espantan demasiado de la presencia humana, porque ya tienen cierta costumbre de habitar en la periferia o dentro de las ciudades”. La docente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UdeC detalló que el coipo es uno de los roedores más grandes que existen como especie silvestre en Chile. Agregó que también puede ser que una persona, “como chiste o



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ces, me parece que estos temas hay que empezar a trabajarlos, pero con mucho ritmo, con mucha velocidad”, aseveró Brillo.

En la provincia vecina al otro lado de la cordillera tienen claro que la aguja del desarrollo se puede mover de manera significativa si se logra maximizar la explotación los recursos en Vaca Negra, que hoy alcanzan a cerca de 30% de su potencial, pero con un horizonte temporal de poco más de 20 años.

Exactamente por lo anterior es que el responsable de captar y atraer inversiones de la provincia de Neuquén, es claro en sostener que las puertas están abiertas para sumar nuevos interesados en sumarse al proyecto de explotación de Vaca Muerta y al desarrollo logístico que requiere el aumento de producción previsto.

“Tenemos algo claro, hubo 14 embajadores de la Unión Europea hace muy poco tiempo aquí. Debido al conflicto internacional con Rusia, ellos se están viendo afectados por la falta de suministro de gas y petróleo y esta oportunidad que tenemos no es excluyente de Neuquén y de la Argentina, ciertamente tiene que incorporar a las regiones de Chile concordantes, porque también China y los países de Oriente son los que tiene necesidad también de este tipo de productos. Tenemos que acoplar esta transición energética con la utilización de gas y pe-

tróleo en estos 20 años, hasta 2040. Tenemos que sacar este petróleo, este gas, exportarlo, darle valor, industrializarlo y no nos alcanzan los medios para poder transportarlos hacia los puertos, tanto Bahía Blanca como Concepción”, manifestó Brillo.

La evaluación

El estudio que realizará la Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de la filial EFE Sur, cuenta con cinco etapas, siendo la última la realización misma de él.

De hecho, según el cronograma presentando por ferrocarriles dicho estudio se encuentra en la etapa 1, que involucra recolectar y enviar toda la documentación necesaria al ministerio de Desarrollo Social y Familia. A contar de diciembre los antecedentes iniciarían su proceso de revisión en dicho ministerio, calculándose que para el periodo enero-marzo próximos poder obtener el visto bueno (RS) ministerial y entonces, generar la licitación del estudio y comenzar su ejecución en junio próximo, de modo que esté terminado a comienzos de diciembre de 2023, fecha en la que estará la información necesaria para saber si es factible avanzar hacia la prefactibilidad del proyecto ferroviario hacia la frontera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Operativo incluyó más de 800 controles vehiculares en el Gran Concepción

En 19 puntos del Gran Concepción se llevó a cabo el primer operativo conjunto entre la Delegación Presidencial Regional; la subsecretaría de Prevención del Delito, Carabineros, Seremi de Transportes y Telecomunicaciones y los 12 municipios de la provincia de Concepción, con



FOTO: DPR BIOBIO

el objetivo de fiscalizar, identificar y disminuir delitos asociados al robo de vehículos en la intercomuna. En la ocasión se realizaron 800 contro-

les vehiculares, retirar 13 vehículos de circulación, cursar más de 50 infracciones y detener a una persona en un delito flagrante.

CIFRAS REGIONALES EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

El 77% de los casos VIF corresponden a denuncias de violencia hacia la Mujer

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

5234

denuncias

Solo durante el primer semestre de 2022 se registraron más de 5 mil denuncias.

Comparativo años 2022 y 2021

A la fecha, se registran 1.288 denuncias más que el año pasado, lo que equivale a un 23% de aumento.

Deyanira Encatrio Becerta
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

La Región del Biobío enfrenta una cruda realidad respecto de la violencia hacia las Mujeres. Según los datos del Sistema Estadístico Delictual de la Subsecretaría de Prevención del Delito, a nivel regional, durante el primer semestre del 2022 se han realizado 6.816 denuncias por Violencia Intrafamiliar (VIF), de las cuales, el 77% de los casos corresponde a hechos de violencia en contra de mujeres. Es decir, 5.234 casos.

Lo anterior es solo una arista. Esto, porque en la Región del Biobío se contabilizan 2 femicidios frustrados y 14 intentos de asesinatos hacia mujeres hasta la fecha.

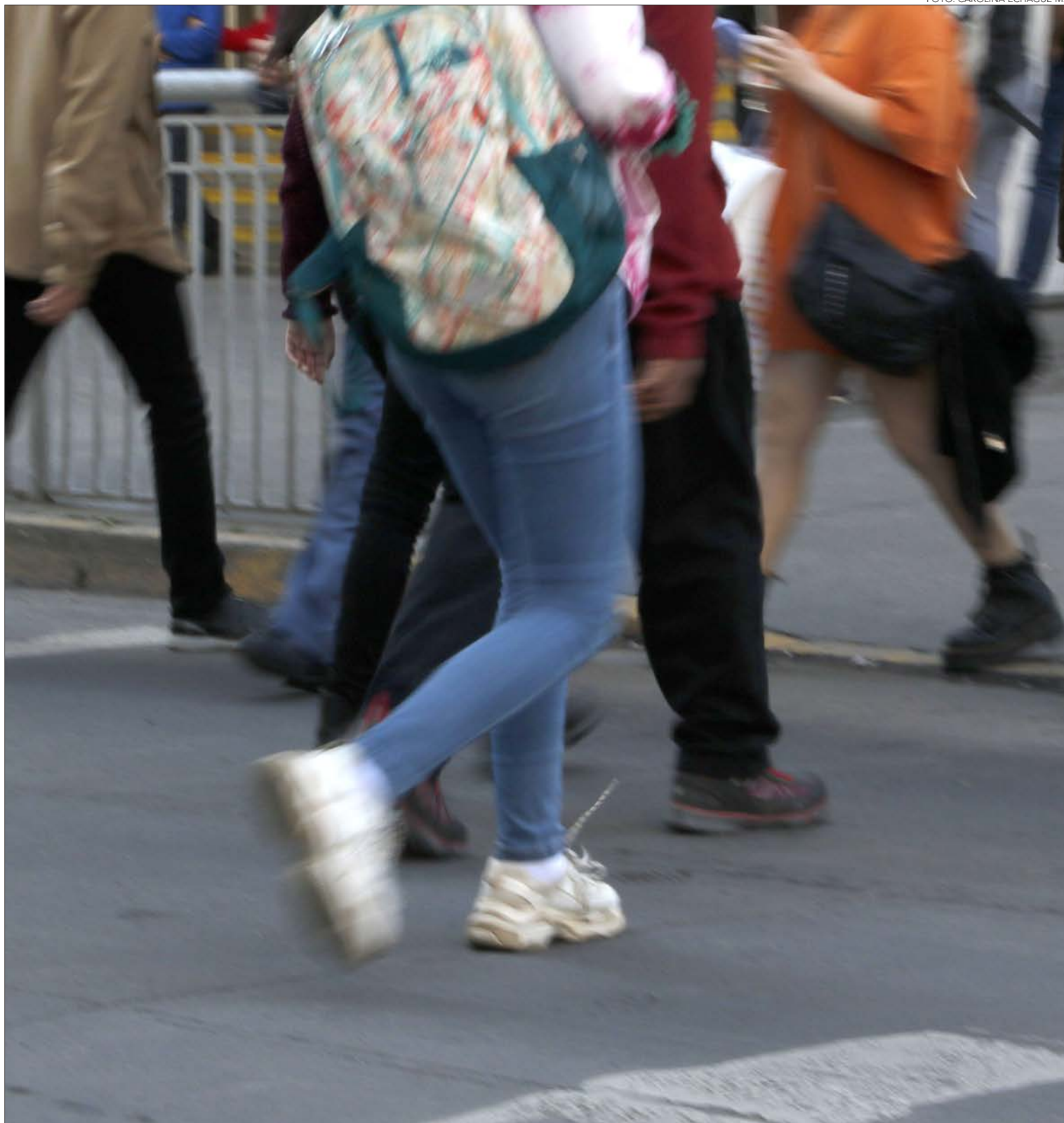
Con ese contexto, hoy se conmemora una jornada más del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.

Voces locales

El vocero regional de Gobierno, Eduardo Vivanco, confirmó la compleja realidad que se vive en la zona a raíz de la violencia de género.

“Solo en nuestra Región del Biobío, este año ya debemos lamentar la muerte de dos víctimas: una en Mulchén y otra en Santa Juana. Además ya sumamos 14 femicidios frustrados y tenemos mil 288 denuncias más que el año pasado. Por lo tanto, todos debemos ser parte de la solución”, sostuvo Vivanco.

Según la seremi de la Mujer, Lorena Segura, de los femicidios frustrados en la Región, siete corresponden a la provincia de Concepción, cuatro a la provincia de Biobío y tres a la provincia de Arauco.



Según las últimas cifras se han presentado 5.234 denuncias. A la fecha, el Biobío lamenta dos femicidios consumados y 14 intentos de asesinatos a mujeres. A nivel nacional se han registrado 35 muertes bajo este delito.

Los antecedentes a nivel nacional son aún más preocupantes, pues hasta noviembre de este año, 35 mujeres han sido asesinadas. Mientras que otras 141 mujeres sufrieron femicidio frustrado.

Trabajo regional

Frente a esta realidad que atemoriza a la mujeres del Biobío, la seremi de la Mujer, Lorena Segura, explicó cuales son las líneas de trabajo en la materia.

“Estamos participando en la Mesa de Seguridad Pública Regional. Además, a través de la Comisión Técnica para la Igualdad de Derechos y Equidad de Género estamos instalando la prevención de la violencia contra las mujeres en todo el sector público”, comentó la autoridad.

La seremi de cartera aseguró que constantemente se realizan diálogos con comunidades de distintos territorios de la Región.

“El trabajo se realiza a través de los 14 Centros de la Mujer, lo que desarrollan tareas de prevención, se ocupan de acompañar a las víctimas de violencia, otorgándoles atención psicológica, social y jurídica. Además, se encargan de que las personas aprendan a reconocer los diferentes tipos de violencia que afecta a las mujeres”, añadió Segura.

En este sentido, la directora regional de Sernameg, Lissette Wackerling, indicó que no es necesario contar con una denuncia previa para poder recibir la ayuda de alguno de los 14 centros distribuidos en la Región.

“También tenemos tres casas de acogidas ubicadas en cada una de las provincias de la Región, donde se ofrece alojamiento y alimentación para aquellas mujeres que no cuentan con redes de apoyo, para ellas y sus hijos e hijas hasta los 14 años. Es importante señalar que en este caso si es necesario contar con una denuncia, se hace mediante Fiscalía”, explicó Wackerling.

Por otro lado, existe el Centro de Atención y Reparación para Mujeres Víctimas y Sobrevivientes de Agresiones Sexuales (CVS) el que ofrece apoyo psicológico y jurídico a mujeres que hayan sufrido algún tipo de violencia en esta materia, para recibir la ayuda no es necesario contar con una denuncia previa.

“Es atemporal, se entiende que muchas mujeres después de un largo tiempo requieren este apoyo, por lo que no es necesario ninguna denuncia ni un tiempo determinado en el que hayan ocurrido los hechos”, aseguró Wackerling.

En esta misma línea, también hay un Centro de Reeducción de Hombres que Ejercen Violencia, donde se busca la formación cultural para cambiar conductas violentas. Los ingresos derivan de Tribunales e Justicia o de demandas espontáneas.

Por último, la directora de Sernameg se refirió a los números oficiales del organismo en materia de información y orientación para mujeres víctimas y testigos: 1455 y el método de comunicación silenciosa de WhatsApp +569 97007000.

Iniciativas UdeC

La Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la Universidad de Concepción (UdeC) funciona hace más de cuatro años y medio. En este sentido, su directora, Lucía Saldaña, se refirió a las acciones de sensibilización mediante campañas de prevención y erradicación de la violencia.

“Elaboramos un Manual de Buenas Prácticas para Ambientes de Estudio en la UdeC, el cual se lanzó en octubre del año 2020 donde recogemos distintas recomenda-

FRASE



“De los femicidios frustrados en la Región, siete corresponden a la provincia de Concepción, cuatro a la provincia de Biobío y tres a la provincia de Arauco”.

Lorena Segura, seremi de la Mujer y Equidad de Género.



“Tenemos tres casas de acogidas ubicadas en cada una de las provincias de la Región, donde se ofrece alojamiento y alimentación para aquellas mujeres que no cuentan con redes de apoyo, para ellas y sus hijos e hijas hasta los 14 años”.

Lissette Wackerling, directora regional de Sernameg.



“Por ejemplo, en torno a lenguaje inclusivo y no sexista. Planteamos lo que implica la incorporación de la perspectiva de género, el respeto de las diversidades sexo-genéricas, propuestas de buenas prácticas docentes y recomendaciones para el aula”.

Lucía Saldaña, Dirección de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la Universidad de Concepción.

“Amiga Yo Te Creo”

La ONG es liderada por mujeres de Concepción opera desde el año 2018 y presta apoyo psicológico y asesorías a mujeres que sufren agresiones sexuales.

#SíEsMiProblema

Se trata de la nueva campaña es impulsada por el Ministerio de la Mujer. Apela a que la violencia hacia la mujer no se trata de un problema privado, sino de un flagelo que afecta a toda la sociedad.

ciones para ambientes educativos. Por ejemplo, en torno a lenguaje inclusivo y no sexista. Planteamos lo que implica la incorporación de la perspectiva de género, el respeto de las diversidades sexo-genéricas, propuestas de buenas prácticas docentes y recomendaciones para el aula; y propuestas para relaciones amorosas saludables y libres de violencia”, explicó Saldaña.

Por otro lado, destacó el lanzamiento de la Política Institucional de Equidad de Género y Diversidad Sexual de la UdeC, el que contempla el Modelo de Prevención y un Modelo de Investigación y Sanción, que integra el Protocolo de Actuación para casos de acoso sexual, violencia de género y discriminación.

Lo anterior, se articula además con el trabajo en el marco del Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género para avanzar en la transversalización de género en la Universidad de Concepción.

Por último, Saldaña recordó que en el marco de la conmemoración

del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, hoy a las 11 horas se realizará el Conversatorio: “Políticas y violencia hacia las mujeres: desafíos en la transformación del orden de género”. Instancia que tendrá lugar en el Auditorio Juan Perelló de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC.

“Amiga Yo Te Creo”

La ONG liderada por mujeres de Concepción opera desde el año 2018 y presta apoyo psicológico y asesorías a mujeres que sufren agresiones sexuales.

En este sentido, Mónica Sánchez, trabajadora social y voluntaria de la ONG sostuvo que “nos parece importante destacar las últimas cifras de denuncias las cuales han aumentado en un 77%, pero dentro de estos datos no hay que dejar de analizar que probablemente estos delitos sean violaciones y agresiones sexuales, quedando un montón de otros hechos de violencia fuera”.

“Como por ejemplo, en el contex-

to de pareja, el que una mujer se vea forzada a tener una relación sexual para evitar una pelea o realizar prácticas sexuales que no desea e inclusivo el no poder decidir su propio método anticonceptivo”, finalizó Sánchez.

Iniciativas de Gobierno

En materia de proyectos impulsados por el Ministerio de la cartera, la seremi de la Mujer se refirió a la promulgación la Ley de Responsabilidad Parental y Pago Efectivo de Deudas por Pensiones de Alimentos.

“La ventaja de esta ley es que crea un mecanismo de pago efectivo de deudas de pensiones de alimentos, entregándole al Estado la facultad para buscar los fondos en las cuentas financieras de las personas deudoras y ordenar el pago. Esto se suma a la entrada en vigencia de la creación del registro Nacional de Deudores de Pensiones de Alimentos”, indicó Segura.

Por otro lado, recordemos que en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Erradicación de la Violencia Contra la Mujer el Ministerio de cartera lanzó la campaña #SíEsMiProblema, la que se construyó tomando las opiniones de las organizaciones de la sociedad civil.

“Se invita a todas las personas a involucrarnos en la solución y a actuar para hacer algo que contribuya a erradicar la violencia, ya que no se trata de un problema privado, sino de un flagelo que afecta a toda la sociedad” concluyó la seremi de la Mujer, Lorena Segura.

Fundación Trabajo para un Hermano conmemora el 25N

La institución conmemorará la fecha con un encuentro en memoria de las más de 30 víctimas de femicidio en Chile durante 2022; aportando a la toma de conciencia en torno a las desigualdades de género y el empoderamiento de las mujeres, especialmente de quienes participan del Programa de Capacitación en Oficios con Enfoque de Género. En una encuesta realizada al interior del programa, un 45% de las participantes afirmó haber sido víctima de violencia económica.

En este sentido, la coordinadora del programa, Rosa Nonero, sostuvo que “nos parece una fecha relevante de conmemorar, ya que la violencia hacia la mujer es una

de las pandemias más universales que existen hoy en día. Si hablamos de nuestro país, la forma más visible y dramática es que ya contabilizamos más de 30 femicidios consumados en lo que va del año y más de 140 no consumados. Como Fundación conocemos de cerca esta realidad y cómo las distintas problemáticas de género siguen afectando a las mujeres, especialmente para quienes están en situación de vulnerabilidad. Por eso, incorporamos en cada uno de los programas que implementamos la reflexión para la toma de conciencia en torno a las desigualdades de género y al empoderamiento de las mujeres”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



ESPECIALISTAS A NIVEL LOCAL

Proyectan rol clave de mascarillas ante nueva subvariante de Covid-19

Tienen un poder de contagio más alto que podría llegar a seis infectados. Recomendán su uso en inmunosuprimidos, adultos mayores y colegios.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Desde el 1 de octubre el uso de las mascarillas sólo es obligatorio en recintos de salud y recomendado en lugares cerrados con aglomeración de personas y en el transporte público. Sin embargo la protección del barbijo, para los especialistas, podría retomarse debido a la presencia de las subvariante de la Ómicron, BQ.1, llamada en redes sociales perro del infierno, debido a su alto poder de contagio.

De hecho, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la subvariante ya está presente en 65 países que han visto un aumento de infectados, por ejemplo, en China que ya llevó a retomar el confinamiento en ciudades como Shijiazhuang y Guangzhou, además del testeo masivo y cerró colegios en el su-

En las últimas 24 horas la Región

marcó 482 casos Covid-19 y un total de mil 78 activos, la mayoría de los que están presentes Los Ángeles con 156 infectados; Concepción marcó 124 y Talcahuano 112. En cuanto a positividad de mil 926 PCR informados un total de 273 fueron confirmados, lo que representa una positividad regional de 14,35%.

roeste para evitar aumento de infectados.

A nivel país, la ministra Ximena Aguilera confirmó la presencia de la variante el 12 de noviembre, asegurando que tiene un alto poder

de contagio, pero sin indicar el número de afectados por la BQ.1 ni las zonas en que estaría presente, pero los especialistas advierten que por su alto nivel de contagio no sería extraño que ya haya llegado a la Región, aunque desde la Seremi no se han pronunciado al respecto.

A pesar de ello, la ministra Aguilera realizó un llamado a la vacunación y destacó que Chile es el único país en Latinoamérica que cuenta con la vacuna bivalente, "que tiene la cepa que está circulando por todo el mundo".

Para Maritza Muñoz, epidemióloga del departamento en Salud Pública y parte del equipo Prosalud de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, la población chilena está más protegida que la comunidad mundial debido al alto nivel de vacunación que existe en

Chile y a la fórmula bivalente que constituye una protección mayor, especialmente, para adultos mayores y personas inmunodeprimidas.

Ahora bien, según la especialista, el uso de la mascarilla ayudaría a protegerse del contagio, sobre todo, considerando que la Ómicron tenía una tasa de contagio de 1 es a 4 y que la subvariante, que se caracteriza por una tos seca constante, alcanzaría de 6 a 8 infectados por cada enfermo.

"Ahora si las tasas de contagio suben y la ocupación de camas críticas aumenta es claro que podemos llegar a tener medidas restrictivas. Para evitarlo se deben usar mascarillas en lugares cerrados, con aglomeración, en el transporte público y en el mall obviamente", dijo y explicó que una de tres capas puede lograr protección de hasta 60% y la KN95, tal

como lo dice su nombre de 95%.

En tanto, el presidente del Colegio Médico, Germán Acuña, aseveró que es necesario que se retome la vigilancia epidemiológica y secuenciación de los casos de Covid-19 para determinar la situación real que está viviendo la Región y cada zona del país con respecto a la subvariante. "Creemos que se deberían retomar las mesas territoriales de salud para tratar este y otros temas (...) pero hay un centralismo brutal", dijo.

Recomendó el uso de mascarillas en la Región debería ser aconsejado para grupos especiales: niños, colegios, locomoción colectiva y lugares de hacinamiento. "Que cada uno se cuide, nadie va a poder reemplazar nuestra propia vocación de autocuidado. El uso de la mascarilla puede ser un buen compañero, solidario porque impedirá que nos contagiemos y contagiar a otros".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ROLANDO HERNÁNDEZ, RECTOR DEL INSTITUTO PROFESIONAL VIRGINIO GÓMEZ, EN EL ANIVERSARIO NÚMERO 34:

“Adscribirse a gratuidad es un compromiso mayor con el país”

Con 34 años de existencia, el Instituto Profesional Virginio Gómez suma 35 mil titulados y sigue desarrollándose, con importantes pasos que traen consigo beneficios tanto para sus estudiantes, como para la Región.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

El Rector del Instituto Profesional Virginio Gómez, Dr. Rolando Hernández Mellado, a propósito del aniversario número 34 de la casa de estudios, realizó un análisis de los logros del último año y los desafíos que se han planteado para el próximo.

Entre los principales hitos está la acreditación, con el acceso a gratuidad para las y los estudiantes y el consiguiente compromiso que significa para el instituto hacia el país.

¿En este nuevo aniversario del instituto qué balance realiza del último año de gestión?

Se hace un balance muy positivo. Recuerdo que con el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, trabajamos por muchos años juntos y cuando él asumió la rectoría pensamos que teníamos que ofrecer como corporación un eje educacional que tuviera todos los niveles de la educación superior. Eso integraba a la Universidad de Concepción, el Centro de Formación Técnica de Lota Arauco y al Instituto Profesional Virginio Gómez. Había mucho avanzado, pero el año pasado nos acreditamos por 4 años y este año pudimos adscribir a gratuidad. Ahora tenemos completado ese propósito, porque éramos

nosotros como instituto los que teníamos pendiente ello, lo que es un hito muy importante.

A mí, en particular, me pone orgulloso y contento estar justo en esta instancia y poder dejar a la institución con este tipo de aporte, eso me pone realmente contento.

Desafíos

¿Qué desafíos implica la gratuidad para el instituto? ¿Han observado un aumento del interés por inscribirse a raíz de esta noticia?

En este instante, en comparación al mismo día del año pasado, llevamos un 70% por encima de matriculados. Cuando nos dieron la noticia de la gratuidad, todos nos pusimos muy contentos y cambió el espíritu de trabajo, lo que marca positivamente. Pero, sabemos que tenemos que cuidar que no deserten los alumnos, porque cuando ellos se titulan con los valores de nuestra alma mater, logramos un aporte al país, no con que estén un tiempo y se vayan. Sabemos que con alumnos de situaciones vulnerables debemos nivelar la cancha, ya sea en conocimientos o en otras situaciones extra, y nos estamos preparando porque consideramos que adscribirse a gratuidad es un compromiso mayor con el país y queremos darles la mejor experiencia posible.

Siendo el 2022, el año de la vuelta a la presencialidad ¿Qué aprendizajes quedaron después de haber trabajado en telepresencia?

Antes de la pandemia, no era simple hacer reuniones entre sedes, ahora puedo conversar con las tres sedes en simultáneo. Ha significado crecimiento, prácticamente todas nuestras salas que son híbridas, las clases quedan grabadas. Pudimos tener más homo-



ROLANDO HERNÁNDEZ, rector del IPVG.

CREDITO FOTO

FRASE

“En comparación al mismo día del año pasado, llevamos un 70% por encima de matriculados”.

“Nuestro siguiente paso es obtener una acreditación de excelencia para el 2025”.

“Sabemos que con alumnos de situaciones vulnerables debemos nivelar la cancha”.

geneidad en la formación que imparten las sedes, un estudiante de Los Ángeles tiene la misma formación que tiene uno de Concepción o uno de Chillán. Son cosas que ganamos con la pandemia porque nos obligó a hacer un esfuerzo muy grande.

¿Qué planes se proyectan para este año número 34 de existencia del instituto?

Nuestro siguiente paso es obte-

ner una acreditación de excelencia para el 2025, en eso nos estamos preparando. Queremos mejorar las instalaciones de la sede en Los Ángeles. Estamos terminando de escribir un plan institucional 2023 y 2027. También creamos la Unidad de Equidad de Género, con lo que se proyecta un trabajo muy fuerte en ese aspecto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cuatro años de acreditación

Durante el año pasado, el IPVG logró acreditarse por 4 años.

Un 70% de matriculados

Suma este año el Instituto Profesional Virginio Gómez.

Ciencia&Sociedad

La fosa de Atacama tiene más de 8 mil metros y el IMO logró conquistar su mayor profundidad.

“Atacamex” descendió y tocó el punto más profundo con “Audacia”, un vehículo autónomo no tripulado.

En 2022 el director del IMO se convirtió en uno de los primeros hombres en bajar hasta la profunda fosa.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Una nave desciende por el océano hasta llegar a sus máximas profundidades, mientras en su viaje van apareciendo diversas especies y obstáculos que invitan a investigar la biodiversidad y entorno al tiempo de superar los retos que permitan alcanzar el fondo de la fosa de Atacama.

Es la experiencia que propicia “Audacia: Desafío Hadal”, videojuego que lanzó el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), alojado en el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC), tras desarrollarse al alero de un proyecto que se adjudicó fondos desde Ciencia Pública 2021, programa del Ministerio de Ciencia, Conocimiento, Tecnología e Innovación.

Audacia hacia lo hadal

Edwin Rodríguez, ingeniero informático del IMO y director del proyecto, explicó que el juego se creó en formato de aplicación móvil descargable y busca emular la travesía de “Atacamex”. Y es que fue la primera expedición que lideró el IMO a través de su director Osvaldo Ulloa durante 2018, cuando protagonizó la hazaña de tocar por primera vez el punto más hondo de la fosa oceánica más profunda del Pacífico Suroriental, de más de 8 mil metros y está frente a las costas chilenas.

Un hito científico mundial que posicionó al centro de excelencia como referente internacional en la investigación oceanográfica del océano abierto y profundo del Pacífico Suroriental y que se logró mediante el lander “Audacia”.

Se trata de un vehículo autónomo no tripulado que descendió hacia la fosa, permitió tomar diversidad de muestras para estudiar y que los usuarios del videojuego controlan para vivir el desafío de llegar a las profundidades hadales del océano. Son aquellas que parten desde los 6 mil metros y son las aguas y fondos del océano más profundos en las más grandes fosas oceánicas.

Los conocimientos

Sobre la experiencia y reto del juego basado en la nave equipada con cámaras, sensores de presión y de otras variables, Rodríguez comentó que “no se derrota a los animales, la idea es no alterar el medio ambiente, se investigan y se van adquiriendo conocimientos”.

Ahí lo esencial de este desarrollo: se pensó como una herramienta lú-



OSVALDO ULLOA protagonizó las dos expediciones del IMO que han explorado lo más profundo de la fosa de Atacama.

“AUDACIA: DESAFÍO HADAL” SE CREÓ CON UN PROYECTO DE CIENCIA PÚBLICA

IMO UdeC lanzó videojuego que sumerge en el ambiente y saberes de la fosa de Atacama

El desarrollo emula la experiencia de “Atacamex”, expedición que lideró el centro en 2018, cuando se alcanzó por primera vez lo más hondo de la mayor fosa oceánica del Pacífico Suroriental.

Más información sobre el juego

se encuentra en <http://www.audaciagame.cl>.

dica al servicio de la educación escolar chilena primordialmente, destacó. Aunque un público de toda edad puede divertirse, sorprenderse y aprender.

En particular, resaltó que el objetivo es promover la enseñanza sobre el océano profundo local con su biodiversidad y apoyar los contenidos curriculares relacionados a las ciencias del mar que se abordan en distintos cursos del ciclo básico y medio, a través del traspaso de los saberes que en el IMO han ido generando, acumulando y consolidando desde 2018 con investigacio-

nes que derivaron en trascendentes hallazgos sobre esa diversidad biológica desconocida por estar escondida en las profundidades no exploradas. Es el caso del anfípodo gigante *Eurythenes atacamensis*, descubierto tras analizar las muestras del lander.

“El juego se basa en lo que hemos estado trabajando en el Instituto durante años y agradezco al equipo que va más allá de científicos propiamente tales. Ahora el desafío es que sean protagonistas las niñas y niños”, sostuvo durante la ceremonia de lanzamiento del videojuego esta semana un orgulloso Osvaldo Ulloa quien, además, a inicios de este 2022 hizo otra vez noticia mundial al transformarse en uno de los primeros hombres y el primer chileno en bajar los 8 mil metros para conquistar el fondo de la fosa de Atacama a través de la expedición “Atacama Hadal”.

La experiencia transmedia

En el equipo que participó de la

ejecución del proyecto de Ciencia Pública y del IMO en general existe tanta satisfacción por los resultados como convicción del aporte e impacto que tendrá el uso del videojuego con los conocimientos que da la exploración a la fosa oceánica.

Porque Edwin Rodríguez destacó la accesibilidad en todo el esplendor, ya que es simple, entretenido y descargable desde las principales tiendas de aplicaciones. “Adicionalmente, hay una banda sonora en Spotify y un sitio web con acceso a recursos educativos para usar en aula e información”, precisó.

Además, con este desarrollo materializado se complementa y completa la estrategia y experiencia transmedia de divulgación de los hitos en torno a “Atacamex” en que vienen trabajando profesionales del IMO desde 2018, donde también hay un documental, un libro y una exposición interactiva.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

¿Qué tienen en común nuestras mascotas como gatos y perros, animales e insectos reconocidos como el abejorro europeo, ciertas plantas atractivas como la flor de loto y otras comunes en el paisaje de la zona como armo? La respuesta es que son todas especies exóticas e invasoras o protagonistas del fenómeno de las invasiones biológicas.

Por eso pueden provocar gran daño al ecosistema y biodiversidad local. El motivo es que las especies exóticas que se introducen y son capaces de naturalizarse en un hábitat empiezan un proceso de propagación que deviene en invasión. Al invadir, compiten y ganan espacio, agua y/o nutrientes a especies nativas, desplazándolas y generando diversos problemas que todas las personas deben conocer y pueden contribuir a prevenir o abordar.

Esa concientización sobre la biodiversidad en riesgo y educación para protegerla busca generar en la comunidad del Gran Concepción la iniciativa de divulgación científica "Naturaleza Intrusa" a través de la "Semana sobre las Invasiones Biológicas", que del 28 de noviembre al 3 de diciembre realiza su tercera versión, con apoyo del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB) de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción (UdeC) y el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB).

Concientiar y educar

La iniciativa contará con una serie de charlas y otras actividades como un sendero para identificar especies exóticas y una feria, que se desarrollarán en distintos puntos dentro de la capital penquista. Todas se transmitirán por el canal de Youtube del IEB para llegar a más personas y abordarán diversas aristas de las invasiones biológicas (ver recuadro).

"Creemos que en Chile debemos plantear el problema para reforzar la prevención, es decir, que las personas comprendan cómo se genera y dónde está presente en sus territorios", sostuvo al respecto Sergio Benavides, integrante de "Naturaleza Intrusa".

El gran objetivo es concientizar y educar a la población sobre el fenómeno y surge como necesidad por su origen, magnitud e impactos.

Según expuso, una primera alarmante razón es que la masiva introducción de especies exóticas fuera de su área de distribución natural, que puede ser accidental o intencional, genera que las invasiones biológicas sea una de las grandes causas de pérdidas de biodiversidad en el mundo y Chile. Así, como amenaza ocupa el mismo lugar que la destrucción de hábitats, sobreexplotación de recursos naturales o la contaminación.

Y como consecuencia de la propagación de flora y fauna no nativa en los ecosistemas con consecuente despla-

DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 3 DE DICIEMBRE SE REALIZARÁN DIVERSAS ACTIVIDADES

“Naturaleza Intrusa” educará a la comunidad local sobre las invasiones biológicas

Charlas, un sendero interpretativo y una feria son parte de las iniciativas que el grupo, con apoyo del LIB UdeC y el IEB, desarrollarán la próxima semana para abordar el problema ecológico y social de la propagación de especies exóticas.

FOTO: NATURALEZA INTRUSA



Tercera “Semana sobre las Invasiones Biológicas”

El martes 28 de noviembre empiezan las actividades con la charla “Invasiones en ecosistemas acuáticos”, que tendrá lugar a las 16 horas en el auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la UdeC.

Al otro día, a las 15 horas y en el Museo de Historia Natural de Concepción se desarrollará “Ciencia ciudadana y comunicación de la problemática de especies invasoras”.

En la Biblioteca Municipal penquista es la cita del jueves 30 de noviembre con la exposición “Invasiones en ecosistemas terrestres” que partirá a las 15 horas.

Ese mismo día, a las 17:30 horas se desarrollará un “Sendero Interpretativo” a través del Cerro Caracol.

El 1 de diciembre se exhibirá el documental “Castores. La invasión del fin del mundo” en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales y a las 16 horas.

El 2 y 3 de diciembre, desde el mediodía, se desplegará una feria en el Foro de la UdeC.

Más información sobre estas actividades y otras de la agrupación se pueden seguir en el perfil de Instagram de “Naturaleza Intrusa”.

zamiento de la nativa, se empiezan a generar impactos ecológicos y sociales.

En efecto, las invasiones biológicas pueden constituirse en amenazas para los medios de subsistencia humana y economía que dependen de ciertos recursos, como también para la seguridad alimentaria, salud y bienestar humano.

De ahí que, aunque muchas veces esta naturaleza intrusa sea bella y atractiva, es importante conocerla para prevenir su propagación dentro de los ecosistemas nativos a tiempo, porque se considera lo más costo-efectivo para evitar el daño a la naturaleza local, relevó.

“Naturaleza Intrusa”

En 2017, estudiantes de Ingeniería en Conservación en Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC crearon “Naturaleza Intrusa”.

Una idea que se concretó tras detectar que a nivel global no se cubrían todas las amenazas de la biodiversidad desde las comunicaciones. “Notamos que existía desconocimiento sobre especies invasoras, era difícil encontrar material didáctico que fuera alternativo, menos formal/académico y disponible. Sin embargo, hoy, el panorama es distinto”, precisó Antonio Lara, miembro del grupo y del LIB.

El trabajo del grupo se materializa a través de disposición de información y comunicación por redes sociales y también presencia en ferias o desarrollo de talleres, juegos e iniciativas en colegios y con otros grupos de interés para llevar a cabo la educación ambiental.

Para Sergio Benavides la clave de la acción del grupo y de la educación ambiental en torno a las invasiones biológicas está en sentar las bases del conocimiento sobre los distintos ecosistemas de Chile, dónde habitan las distintas especies y desde ahí el si son nativas o exóticas/invasoras.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ADELANTO DE AÑO NUEVO CHINO EN UNA SEMANA REQUIERE DUPLICAR EMPLEO PARA ACORTAR TIEMPO DE COSECHAS

Falta de mano de obra preocupa a pequeños agricultores de temporada

Trabajo que se realizaba en 15 días ahora debe hacerse solo en 7.

Cerecero que requería de 60 personas tendrá que subir a 120 para reducir sus tiempos. En provincia de Biobío productor prevé normalización.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Adelanto del año nuevo chino en una semana aproximadamente hizo retornar la preocupación de agricultores de la zona cuyas cosechas corresponden principalmente a cerezas, debido a que deberán disponer mayor cantidad de mano de obra para lograr dar con los tiempos de envío del gigante asiático.

Así lo afirmó, por ejemplo, Carlos Cuevas, agricultor de Florida, quien tras ser consultado por Diario Concepción, dijo que “para las cerezas es el mayor problema porque Quillón parte en la misma fecha y es mucho el requerimiento para un corto lapso de tiempo donde tradicionalmente necesitamos alrededor de 60 personas”.

El agricultor de Florida explicó que “el año pasado partimos el 7 de diciembre y terminamos el 22 del mismo mes, por lo general se emplea por 12 a 15 días como máximo

y este año por recomendación de la exportadora hay que realizar el mismo proceso pero solo en 7 días, por que se adelantó el año nuevo chino y hay menos tiempo para llegar a destino lo que es un problema para los cereceros de todo el país, no solo acá”.

Cuevas recordó además que “la vez pasada el año nuevo chino fue la primera semana de febrero (2022) y esta temporada 2023 se adelantó a la última semana de enero donde una semana de anticipación es mucho tiempo. Si antes sacábamos 5 mil kilos diarios, este periodo hay que sacar 10 mil kilos, entonces vamos a necesitar el doble de gente y la verdad de las cosas es que no sabemos si lograremos tenerla”.

Santa Juana

Desde Santa Juana, Juan González expuso que los pequeños agricultores no tuvieron mayores problemas para llenar las vacantes du-

rante la temporada pasada y esperan que ocurra lo mismo para la presente cosecha.

“En términos generales la mano de obra ha escaseado un montón, pero en nuestro caso, de pequeña agricultura, se necesitan personas por muy pocos días, no más 6 días aproximadamente y lo que más se cosecha en Santa Juana son las papas y la manzanilla también”.

Pese a la buena experiencia del lustro anterior, González manifestó sus dudas respecto de lograr llenar nuevamente todas las vacantes requeridas.

Normalización

Boris Solar, productor agrícola del sector rural de Santa Bárbara, afirmó que como esta temporada 2022-2023 no existe la posibilidad de contar con dineros de retiros de las AFPs u otros provenientes del Estado, “la gente sale a buscar dinero en un escenario en que la infla-

ción tiene aporreada a las personas de más bajos ingresos donde ahora se ve la necesidad de laborar y que antes no trabajaban”.

A su vez, Solar aseveró que “para la temporada agrícola 2022-2023 comparada con la anterior, hemos visto un aumento de la disponibilidad de mano de obra, lo cual se ve presente. Para los productores es especialmente en un periodo sensible, de escasez de mano de obra que va entre noviembre y enero, en que ocurre gran parte de la colecta de arándanos y cerezos de la provincia de Biobío y se ve fuertemente incrementada la oferta directamente a los predios, es decir, trabajadores van a ofrecer directamente sus servicios en los campos, cosa que en 2021 fue distinto donde agricultores tuvimos que salir a buscar”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

TRAS VARIOS DÍAS DE MOVILIZACIÓN

Locatarios de la Vega acusan problemas de abastecimiento por paro de camioneros

Bloqueos en las rutas no han permitido que arriben frutas y verduras de temporada que provienen de localidades al norte del país. Comerciantes señalan que han tenido una baja de hasta un 70% en su mercadería

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Comerciantes de la Vega monumental acusan problemas de abastecimiento de mercadería con la paralización y bloqueo de camioneros en distintos puntos del país. Algunos locatarios han señalado que llevan días sin recibir nuevos productos para la venta.

A las 00:01 horas del pasado 21 de noviembre, los transportistas de carga dieron inicio a un paro indefinido en distintos puntos del territorio nacional, en protesta por el alza de los precios de los combustibles y la inseguridad en las rutas del país.

Sumado a esto, en la Vega Monumental y en ferias libres de la Región del Biobío se comercializan frutas y verduras de temporada que provienen de localidades ubicadas al norte del país.

“Para Concepción hemos tenido problema de abastecimiento de frutas que vienen desde el norte, sobre todo en los dos primeros días de movilización de los camioneros” contó Hector Mora, administrador del local n° 10 de la Vega Monumental.

Asimismo, el locatario detalló que el transporte que moviliza mercadería ha tenido que cambiar sus rutas, que terminan en un viaje más largo, lo cual ha hecho que el costo de este mismo servicio aumente.

“Lo bueno es que durante estos días contábamos con frutas almacenadas en cámaras, el problema es ver qué ocurre ahora con la movilización, porque el abastecimiento con esto se complica cada vez más”, cerró Mora.

Por su parte, Rodrigo Torres, administrador de los locales n° 172, 173 y 174 de la vega, manifestó que las expectativas de ventas bajaron con el paro en el transporte de carga.

No obstante, el comerciante explicó que la verdura que se cosecha en la zona ha ayudado a mantener el abastecimiento. “Por parte de la verdura, la ventaja es que ahora están comenzando a aparecer productos de la zona y hace que sus



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

5 días

Llevar de paralización los camioneros en distintas localidades del país.

precios tomen tendencia a la baja”, señaló.

“Por el momento, nosotros estamos trabajando con los productos que nos llegaron desde el lunes hasta el miércoles y eso significa que todas las frutas que llegan desde Santiago hacia la zona norte ya se están acabando”, agregó Torres.

José Arturo Cartes, uno de los dueños del local “El festival de la verdura”, también ha visto una merma en su abastecimiento de mercadería y comentó que “el camionero que se arriesga a pasar por la movilización sube el precio del flete que, dependiendo de la mercadería, puede subir hasta en un 20%. En estos días ha llegado una cantidad muy baja de mercadería y sigue siendo la mis-

ma cantidad de personas las que compran.

Comerciantes de la Vega Monumental también afirman que están sin frutas y verduras de la zona norte del país, producto del bloqueo que han realizado los camioneros en carreteras.

“Tomates desde Arica ya no llegan hace más de dos días y es necesario que se comience a tomar algún tipo de medida para no estar con problemas durante el fin de semana. Desde el lunes que, al menos en nuestro local, hemos recibido muy poca mercadería, es una baja de un 70% en el abastecimiento”, puntualizó Miguel Villablanca, dueño del local “El Tío Peter”.

Camioneros en Biobío

Daniel Meza, presidente de la Asociación de Transportistas Industriales de Chile, sostuvo a Diario Concepción que, a pesar de que apoyan las causas de la paralización, no hay algún tipo de movilización en el Biobío.

“Los grupos que se han acercado a distintas carreteras y autopistas (Coronel y Talcahuano) para cortar el tránsito son minoritarios. No tiene mucho sentido movilizarse en la Región, ya que sólo generaría desconexión entre las comunas. Apoyamos las causas de la movilización, pero consideramos que se pueden tomar otras alternativas”, manifestó Meza.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

SEBASTIÁN RIVERA, SEREMI DE HACIENDA ENTREGA DETALLES DE LA INICIATIVA

Biobío: diálogos técnicos por impuestos “verdes” partirán en el mes de diciembre

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

En el marco de la Reforma Tributaria planteada por el Gobierno del Presidente Gabriel Boric, el Ministerio de Hacienda, junto a las carteras de Economía, Medio Ambiente y Energía, iniciaron las audiencias públicas previas a la presentación del proyecto de impuestos correctivos (o también llamados “verdes”).

El objetivo de las audiencias es conocer el planteamiento técnico de diversos actores especializados en el tema y así cumplir con uno de los principios rectores planteados en los diálogos ciudadanos previos al desarrollo de la Reforma Tributaria que implica evaluar los intereses, preocupaciones y aristas que puedan ser relevantes para todos los involucrados.

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, destacó que los recursos obtenidos con esta iniciativa, al igual que los del royalty minero, tendrán un foco en apoyar la descentralización aumentando los recursos a las regiones. “El 70% del total recaudado va a ir a los go-

El 70% del total recaudado va a ir a los gobiernos regionales. La idea es integrar a la sociedad civil, sector productivo y academia en los avances medioambientales.

Avanzar en la descarbonización

Parte de los objetivos es avanzar en descarbonización, bajar el CO2 y el cambio climático.

biernos regionales y, de esa manera, vamos a lograr duplicar los recursos con los que estos cuentan para el desarrollo en el territorio”, señaló.

Tras ser consultado por Diario Concepción, Sebastián Rivera, seremi de Hacienda, adelantó que está previsto el inicio de los diálogos en Biobío para fines de diciembre del presente año. “La idea es que los técnicos de los distintos ministerios vayan agendando según las personas que se inscriban lo que puede hacerse a partir de hoy a través de la plataforma www.reforma-tributaria.cl donde se desplega un menú de impuestos verdes con un pequeño formulario donde es posible

inscribirse”, indicó.

El seremi de Hacienda explicó además que al igual como ocurrió con los diálogos de la Reforma Tributaria, será posible coordinar la realización presencial de los diálogos si existe un alto número de inscritos en la Región.

Requerido sobre si existirá alguna campaña comunicacional de parte de la cartera que permita dar correcta difusión a las materias que formarán parte de los diálogos sobre impuestos correctivos, Rivera indicó que “tengo entendido que será así. Existirá coordinación para generar vocerías del Gobierno que considera además material para contenidos de redes sociales y web de cada ministerio ya que participan desde los ministerios de Economía, Medio Ambiente, Energía y Hacienda con sus respectivos equipos técnicos para apoyar las bajadas hacia la ciudadanía”.

Sebastián Rivera reforzó



también que “con estos diálogos se busca generar un amplio consenso respecto a los impuestos correctivos (verdes) e ir avanzando con la agenda de descarbonización y la agenda para contrarrestar el cambio climático”.

Óscar Ronnie Carrillo, arquitecto y parte de la Fundación Manzana Verde, valoró positivamente la iniciativa e hizo un llamado a los ambientalistas de la zona a inscribirse en los diálogos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Inician postulaciones para emprendimientos de los pueblos originarios



La iniciativa apoyará a 500 personas pertenecientes a pueblos originarios de las 33 comunas de la Región del Biobío, con la entrega de capacitaciones y un financiamiento que alcanza los

\$2.500.000.

Seremi de Desarrollo Social y Familia, Hedson Díaz Cruces, manifestó que “para el Gobierno del Presidente Gabriel Boric es muy relevante gestionar actividades

desde los territorios y, particularmente, esto responde a eso, a un convenio entre el Fosis que es parte del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, y el Gobierno Regional, y hoy mujeres y hombres del pueblo mapuche urbano, van a poder acceder a fondos que van entre \$500 mil y \$2 millones y medio”.

El programa “Microempresas Urbanas Mapuche, III Etapa”, se ejecutará por tercera vez en toda la Región del Biobío, con 300 cupos para la Provincia de Arauco, 100 para la Provincia de Biobío y 100 para la Provincia de Concepción, focalizados según las características de los territorios y población indígena urbana.

Este fin de semana
destacamos en
nuestra programación

Factor Humano

Viernes, desde las 13.30 horas.

Un programa de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos UdeC, dedicado a abordar innovaciones, tendencias y conversaciones que inspiren la vida de las personas.

De Película

Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas y las series no serían lo mismo sin su banda sonora, acompáñanos este sábado con un programa dedicado a series live action de los 80s y 90s.

La Hora Española

Domingo, desde las 17.00 horas.

Descubre cada semana la magia de la Madre Patria a través de su música, en un viaje dirigido por Antonio Concha Amaya.



Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl



Cultura & Espectáculos

“Es una competencia muy nivelada y todos tienen algo que enriquece su canto de manera particular”.
Javiera Orellana, finalista.

“Los concursos son algo que se preparan durante toda la carrera, siempre estamos estudiando para cantar”.
Ismael Correa, finalista.

Las entradas para esta gran final tienen un valor de \$6 mil platea baja y \$4 mil platea alta. En corcudec.cl.

HOY A LAS 19.00 HORAS

Concurso de Jóvenes Talentos Líricos vivirá su gran final en el Teatro UdeC

La segunda versión de esta instancia, impulsada por Corcudec, medirá las voces de seis finalistas, cuyo ganador podrá ser parte del Genoa International Music Youth Festival 2023 en Italia.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

En el marco de la versión 2022 del CHOF (Chile Opera Festival) se realizará hoy a las 19.00 horas, en el escenario del Teatro UdeC, la gala del concurso Jóvenes Talentos Líricos, presentación que tendrá como invitadas especiales a las cantantes Gloria Rojas y Camila Guggiana, esta última ganadora el año pasado de la primera versión de esta iniciativa competitiva de canto organizada por Corcudec.

Javiera Orellana, Andrea Manque, Camila Gallegos, Melisa Gómez e Ismael Correa, además de Raisa Johnson, son los nombres que hay detrás de las voces que se destacaron dentro del grupo que llegó a la semifinal, la que se realizó el miércoles en el Teatro UdeC. El jurado, por su parte, también estuvo conformado por cantantes líricos de carácter internacional, como la soprano Marta Mari y el director Lorenzo Tazzieri, así como también de críticos de renombre ligados al mundo de la ópera.

“Así como para mí la ópera es una pasión, resulta muy emocionante ver a jóvenes con el mismo ímpetu persiguiendo sus sueños. Me doy cuenta de que hay un material enorme en este país que abre muchísimas puertas al desarrollo y



FOTO: CORCUDEC

DURANTE LA JORNADA DEL MIÉRCOLES se realizó la etapa de selección final, la cual dejó para la última etapa a seis jóvenes voces.

profesionalización del canto lírico”, destacó Juan Antonio Muñoz, destacado crítico nacional de ópera integrante del jurado.

Orellana, una de las finalistas, comentó lo emocionante de llegar hasta esta instancia, en un concurso que tiene un gran nivel de competidores. “Es una competencia muy nivelada y todos tienen algo que enriquece su canto de manera

particular. Pero, al mismo tiempo, espero disfrutar y dar todo lo que tengo como cantante en la final”, dijo.

Por su parte, Correa, otro de los finalistas, sostuvo estar tranquilo para el término de la competencia, puesto que “los concursos son algo que se preparan durante toda la carrera. Siempre estamos estudiando para cantar y se nota que todos

entrenamos mucho antes de este encuentro”.

Desde corcudec, Carola Brabo, secretaria del directorio y docente de la carrera Pedagogía en Educación Musical, aconseja a los concursantes que “se mantengan conscientes de su trabajo interpretativo pero, sobre todo, de la pasión por lo que están haciendo”.

Importante de destacar que quien obtenga el máximo galardón del concurso, tendrá como premio a un pasaje y estadía, junto a la Orquesta Sinfónica UdeC, a Génova, Italia, para participar como invitado o invitada el próximo año a un concierto, festival u opera house de la temporada asociada al Genoa International Music Youth Festival.

Las entradas para no perderse esta gran final, disponibles vía corcudec.cl o directamente en la boletería del Teatro UdeC, tienen un valor de \$6.000 platea baja y \$4.000 platea alta.

Destacar de igual manera que el CHOF 2022, fuera de este concurso y diversas instancias de masterclass, concluirá en diciembre, específicamente los días 16,16 y 18, en el Teatro Biobío con las óperas “Cavalleria Rusticana” y “Pagliacci”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: LUIS MARTÍNEZ

Obra “Antes de partir” tendrá funciones hoy y mañana en sala principal del TBB

Luego de su reestreno a comienzos de mes en la ciudad de Los Ángeles, la obra de danza contemporánea “Antes de partir”, se presentará hoy y mañana a las 20.00 horas en la sala principal del Teatro Biobío.

Estrenada originalmente el 2016, la pieza, que aborda las experiencias de migración y cambio climá-

tico, fue un hito importante para la danza contemporánea al levantar una coproducción renovadora entre las ciudades de Valparaíso y Santiago. Este 2022, dando continuidad a ese archivo, Joel Inzunza, vuelve a su ciudad natal para iniciar el proceso de reposición de la obra, esta vez, con un elenco de la Región y desde las experiencias propias

del territorio.

Fueron cerca de 300 postulantes los que se presentaron a la audición de este remontaje, proceso del cual quedaron finalmente 13 intérpretes. Son estos quienes estarán presentes sobre el escenario del TBB, y cuyas entradas se encuentran disponibles a través del sistema Ticketplus.

Deportes	“Si quieren hacer competitiva una serie con 16 equipos debe haber al menos medio cupo más de ascenso”.	“La primera semana de enero quiero tener al grupo casi completo entrenando. Hay que cerrar fichajes en diciembre”.
		César Bustamante, técnico Deportes Concepción.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Es aterrizado, pero soñador. No le gusta contestar para las portadas de diario, pero no elude nunca un tema. César Bustamante asume con propiedad el desafío de liderar a Deportes Concepción en su lucha por pelear el ascenso y no solo competir. Ahora viene el difícil tema de armar un plantel competitivo, meta para la que ya piensa en algunos nombres y se fija plazos.

El DT morado expresó que “dije desde un inicio que me interesa contar con Gabriel Vargas porque nunca tuve un jugador de esas características en mi equipo y lo veo en muy buena condición física y con total disposición. Él es lila de corazón, siempre quiere estar. Siento que quiere su revancha, aunque no sé si es la palabra... No olvidemos tan rápido la carrera que ha hecho. Siento que recibía pocos pases con ventaja, pero si hablamos de experiencia Gabriel es un Top 5 de la división”.

Jugadores de General Velásquez, como Serrano, Herrera y Tobar, ya encontraron nuevo destino o son tentados de otra división. ¿Se traerá alguien desde su ex club? Bustamante apuntó que “hay conversaciones y es porque me gusta el jugador que tiene hambre de lograr cosas y encontré eso en el grupo que dirigí en Velásquez. Además la idea es buscar esa forma de juego, de ser un equipo directo y protagonista, que llegue rápido al arco contrario. Buscaremos jugadores que se acomoden a ese estilo”.

Aseguró que Sebastián Navarro es el único jugador que actualmente sigue en el club, pero más que todo por respetar sus tiempos de recuperación. Sobre otros casos, señaló que “Bernedo, por ejemplo, hizo un gran torneo, pero está apuntando a Primera B. Lo mismo pasa con Manzo o con Rigazzi, que fueron importantes por su fútbol y el espíritu que ponían. Hay que entender que hay jugadores que hoy tienen otras pretensiones de sueldo, de otra división y es válido”.

Pero no por eso irán por lo que bote la ola. “Hay que ser inteligentes y armar un plantel donde tengas variantes. Me pasó con Velásquez y también le ocurrió a Concepción: se lesionaron piezas importantes y no había reemplazos del mismo nivel. Eso afectó a ambos en la parte final del torneo y no se puede cometer el mismo error. Por eso también hay que evaluar a jugadores que hayan tenido lesiones importantes y ver qué tan convenientes nos son”.

Plazos y desafíos

Quiere tener el plantel conformado con prontitud, pero depende de varios factores. “Lo que nos han dicho es que las bases de Segunda División deberían



FOTO: COMUNICACIONES DEPORTES CONCEPCIÓN

MORADOS EMPIEZAN A ARMAR SU PLANTEL

“Vargas es un lila de corazón, quiere estar e ir por su revancha”

Técnico César Bustamante ya ve al Arcángel como su “9”, habla con jugadores de Velásquez y explica la situación de piezas importantes del 2022. Quiere cerrar los fichajes en diciembre.

ser informadas la próxima semana y con eso tendríamos claridad de los toques financieros y límites de edad. Mi intención es que el grupo esté armado casi completo para la primera semana de enero y empezar a trabajar. Desde luego que después se integrarán algunos últimos nombres. El torneo debe-

ría empezar la última semana de febrero o principios de marzo”.

Sabe que los objetivos son altos y lo tiene clarísimo. El DT afirmó que “llevaba veinte años trabajando en una empresa, como administrador de recursos humanos, y mi decisión de entrar al fútbol fue una locura. Con dos

hijos, tres nietos. Pero me he preparado lo suficiente. Si no pudiera vivir con presión, no habría venido a Concepción, entiendo el club donde estoy. Sé que soy un técnico poco conocido y quizás no tendré dos o tres oportunidades para demostrar lo que puedo hacer. Esta es mi oportunidad”.

No pudo traer a su cuerpo técnico de General Velásquez, por compromisos de cada uno en aquella ciudad, pero advirtió que “Marcelo Palma será mi ayudante y lo conozco desde 2015 en Magallanes. Trabajó en San Antonio y San Luis entre otros clubes y es una persona de mi total confianza, además, de muy capacitado. Acá los dirigentes están haciendo su parte, buscando capitales, para intentar armar un buen equipo. Nuestra responsabilidad es encantar a la gente, tener 5 mil personas en el estadio. Eso se logra con buen fútbol”.

Cuenta que tiene redes sociales, pero las usa poco. “No vayan a pensar que no quiero contestar, siempre me molestan por eso”. Empieza a revisar cuántos jugadores tiene y parece que partirá desde la nada, pero de inmediato advierte que “aquí no partimos de cero. Ojalá partamos con Gabriel (Vargas), pero también está la gente que trabaja en el club, los hinchas, que son muchos. De cero no partimos en ningún caso”, ¿Será el año del despegue? Solo el tiempo lo dirá.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



TORNEO COMIENZA HOY EN LAJA

Palistas regionales debutan en el Sudamericano de Canotaje U23

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

No habrá que esperar más para ver en acción a los mejores canoístas jóvenes del subcontinente. Este viernes se dará comienzo a la competencia en el Campeonato Sudamericano de Canotaje U23 en Laja. La tradicional laguna La Señoraza será anfitriona del importante certamen que pondrá término a la actividad internacional de la disciplina en sus series de más proyección.

El certamen organizado por la federación chilena de la especialidad, convocará a siete países que irán por el premio máximo en una competencia que se extenderá hasta este domingo con intensas jornadas de competencia. Encabezados por Chile, que dispondrá de la delegación más numerosa con un total de 88 deportistas, seguido por Uruguay con 38 y Argentina, con 23 palistas. También dirán presente Brasil, Venezuela, Ecuador y Paraguay, que aunque con representativos menores en número, traen lo mejor de sus categorías juveniles.

La Región del Biobío no se queda atrás, presentando un nutrido contingente que aspira a conseguir varias medallas y sumar puntos para el equipo nacional. Destacan los deportistas del polo Promesas Chile de Laja, Mariana Castillo, Joaquín Pulido, Matteo Cossio y Sley Figueroa, a quienes se suma Jason Con-

Con siete delegaciones y más de 150 deportistas se realizará la competencia en la Laguna La Señoraza. Para este viernes está previsto el estreno de importantes cartas del Biobío.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE LAJA



Jornada de intensa competencia

Con más de una veintena de regatas se dará inicio hoy al campeonato sudamericano u23.

Jornada de estrenos

Con el desfile de las delegaciones se llevó a cabo durante la tarde del jueves la inauguración del certamen, instancia que fue encabezada por la seremi del Deporte, Andrea Saldaña y el alcalde lajino, Roberto Quintana, además del presidente de Confederación Sudamericana de Canotaje, Hugo Cabral, y el mandamás de la federación chilena, Álvaro Torres.

“Felicitó al equipo municipal encabezado por su alcalde por el tremendo trabajo que ha hecho, este es un gran desafío que asumió un municipio pequeño que nosotros agradecemos, y una forma de descentralizar todas las acciones, especialmente las actividades deportivas”,

manifestó la seremi del Deporte, Andrea Saldaña.

Por su parte, Roberto Quintana, sostuvo que, “este es un gran logro y la coronación de un trabajo de años cuando nace la escuela de deportes municipal en 2003 considerando deportes estratégicos como el canotaje. Ahí se consiguen las primeras embarcaciones con el IND, y se forma el primer grupo de canotistas quienes, desde ahí, han conseguido una infinidad de triunfos colocando en alto el nombre de Laja en el concierto nacional e internacional”.

Asimismo Hugo Cabral, presidente de la confederación sudamericana, sostuvo que, “Laja dejará un legado muy grande para el deporte sudamericano, muy agradecido por todo el trabajo hecho por las autoridades locales y de este deporte en el país”.

Para este viernes está previsto el debut de Mariana Castillo en el K2 1000 metros, misma prueba donde José Luis Garcés dirá presente en la serie masculina. Igual que Catalina Ortega y Sley Figueroa que disputarán la final del C1 mil metros. Finalmente, Matteo Cossio participará en la final del K2 varones mil metros, en tanto que Maira Toro saltará al agua en el K2 mil metros.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

cha. Junto a ellos dirán presente los canotistas pertenecientes al polo de San Pedro de la Paz, Maira Toro, Catalina Ortega, José Luis Garcés y Josefa Barruel.

Deportes

COPA DEL MUNDO 2022

Cristiano hizo historia y Brasil va por el penta

Portugal y el “Scratch” respondieron al favoritismo en Qatar, mientras Uruguay decepcionó igualando ante Corea y Suiza obtuvo un estrecho triunfo sobre Camerún.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Fue una jornada sin sorpresas la de ayer en Qatar. Los favoritos no pasaron grandes complicaciones para ganar sus partidos, mientras que los restantes encuentros entre equipos de nivel parejo, tuvieron un trámite pálido.

A primera hora, Suiza le ganó a Camerún por 1-0 en un deslucido partido, que fue el fiel reflejo de lo que juegan los europeos en cada Mundial: un equipo sólido desde lo defensivo y efectivo en ataque. Así, el gol de Embolo al 48' definió todo y dejó con las manos vacías a los africanos.

Más tarde, Uruguay chocó ante Corea del Sur en un duelo donde los celestes asomaban como favoritos, pero defraudaron. Ofensivamente fue muy poco lo que generaron ante un elenco asiático que dio pocos espacios en la zaga. Suárez se vio lento y falto de ritmo, creándose los charrúas la ocasión más clara de gol al cierre con un tiro de Valverde al poste. Un 0-0 decepcionante.

Probablemente el mejor duelo de lo que va de torneo se jugó luego en el estadio 974, donde con Cristiano como principal referente, Portugal venció 3-2 a Ghana en un partido de ida y vuelta. El crack portugués hizo historia marcando por quinta Copa del Mundo seguida, en un duelo que casi acaba igualado por un grosero error del arquero europeo.

Finalmente, Brasil trabajó más de la cuenta para derrumbar el muro defensivo de Serbia, aunque terminó festejando por 2-0 gracias a los tantos de Richarlison. En el “Scratch” respondieron a las altas expectativas que habían sobre ellos, aunque quedaron preocupados por una lesión de Neymar en el tobillo. Así, la primera ronda de partidos en Qatar llegó a su fin ayer.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FIFA

Estadio: Al Yanub Público: 39089 espectadores Árbitro: Facundo Tello	
 1	 0
SUIZA	CAMERÚN
GOLES	
48' Embolo	

Estadio: 974 Público: 42662 espectadores Árbitro: Ismail Elfath	
 3	 2
PORTUGAL	GHANA
GOLES	
65' Cristiano 78' Joao Felix 80' Rafael Leao	73' Ayew 89' Bukari

Estadio: Ciudad de la Educación Público: 41663 espectadores Árbitro: Clément Turpin	
 0	 0
URUGUAY	COREA DEL SUR
GOLES	

Estadio: Lusail Público: 88103 espectadores Árbitro: Alireza Faghani	
 2	 0
BRASIL	SERBIA
GOLES	
63' Richarlison 73' Richarlison	

Estadio: Áhmad Bin Ali Hora: 07:00 Árbitro: Mario Escobar	
	
GALES	IRÁN
Estadio: Internacional Khalifa Hora: 13:00 Árbitro: Mustapha Ghorbal	
	
HOLANDA	ECUADOR

Estadio: Al Zuhama Hora: 10:00 Árbitro: Antonio Mateu	
	
QATAR	SENEGAL
Estadio: Al Bait Hora: 16:00 Árbitro: Jesús Valenzuela	
	
INGLATERRA	ESTADOS UNIDOS

Unos buscan mejorar su imagen y otros ratificar el favoritismo al título

Comienza la segunda ronda de partidos de la fase de grupos. Tras interesantes y pálidos duelos en el estreno del Mundial, serán ocho las selecciones que animarán un intenso viernes. Algunos equipos buscarán sumar para no decir adiós tempranamente al torneo, mientras que otros pretenderán dar otro paso que los acerque a la clasificación a octavos de final.

En primer turno, Gales e Irán se enfrentarán con la obligación de ganar. Los europeos igualaron con Estados Unidos y necesitan una victoria hoy para acercarse a la próxima fase. Lo propio Irán, que tras caer goleado 2-6 en el debut, imperiosamente tiene que sumar tres puntos hoy para no decir adiós al Mundial.

Luego, tras su decepcionante estreno, el local tendrá una nueva chance para demostrar que tiene más nivel que el exhibido ante Ecuador. Qatar desafía a Senegal con el objetivo único de ganar para seguir con vida. Al frente, un equipo africano que encara este

duelo con la misma necesidad. Pese a mostrar un buen fútbol en el duelo ante Holanda, terminaron cayendo 0-2, mismo resultado con el que cayó su rival de hoy. Sin duda Senegal es el gran favorito para obtener los tres puntos, pero en este Mundial todo puede pasar.

El tercer encuentro del día lo animarán Holanda y Ecuador, que tras festejar en el estreno, buscan tres puntos para prácticamente sellar su clasificación a la próxima fase del torneo. Ambos ganaron por la misma diferencia de gol en sus duelos del debut, aunque el cuadro europeo es el favorito.

Finalmente, le bajarán el telón a la jornada Inglaterra y Estados Unidos. Los europeos han sido uno de los buenos equipos en lo que va de Mundial, goleando 6-2 a Irán y, más allá de eso, mostrando un gran rendimiento ofensivo. Al frente, tendrán un equipo que no pasó del 1-1 ante Gales, por lo cual buscará sumar aunque sea un punto que los dejaría en gran pie para la última fecha del grupo.



Entretención

& Servicios

Santoral: Catalina

EL TIEMPO

HOY

13/24

SÁBADO

14/25

DOMINGO

14/22

LUNES

13/19

LOS ÁNGELES

12/30

RANCAGUA

13/31

TALCA

14/30

SANTIAGO

13/31

CHILLÁN

12/30

ANGOL

15/28

TEMUCO

9/26

P. MONTT

5/22

RADIACIÓN UV

RIESGO

EXTREMO

MUY ALTO

ALTO

MODERADO

BAJO

TIME*

10

25

30

45

60 o más

ÍNDICE

11 o más

8 A 10

6 A 7

3 A 5

0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	COLOSAL		ACUMULA- CION		CRIBE EGO	1000	ADMINIS- TRADOR	LASTIMOSO	
						BERZA AVION RUSO			
	COLEGIO TANTO				MOLECULA GRAMO NAVE				LASCIVO
	MONTES DE ITALIA								
EXQUISITO		LETRA GRIEGA	DEMORES	NIQUEL NEUTRO GRINGO		PLAZA REY			
							PALABRA EN PARIS CUELMO		
RIO SUREÑO					VOCAL RETIRADO	EXPECTORE VENERARA			
				ADEUDE L. GRIEGA			AU RADIO		
LIAR BORO		CAMELLO PIZOTE							
					CASI CERO AGENCIA DE PRENSA				
INMERSION ARTICULO				BINAR INVOQUE					
LANTANO HISTRION			EXPONE SUFIJO QUIMICO						
				LIBRO DE LEY JUDIA AZOE					
						AREA			

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 Essbíó:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Lincoyán	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Lincoyán 530	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120	(Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Estación	
• Bilbao 445, Local 2	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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