

CONCEPCIÓN AMPLIARÁ EN 1629 ESPACIOS DE COBRO POR APARCAR EN CALLES

Nueva licitación de parquímetros: dobla número de estacionamientos

Proceso incluye vías del casco histórico y Barrio Universitario.

La Municipalidad de Concepción abrió, a través de Mercado Público, una licitación para la Concesión de Sistema de Control de Estacionamiento en las Vías

Públicas de la comuna. Dentro de las bases aparecen los requisitos que deben cumplir las empresas que quieran adjudicarse el servicio y que se incorporarán

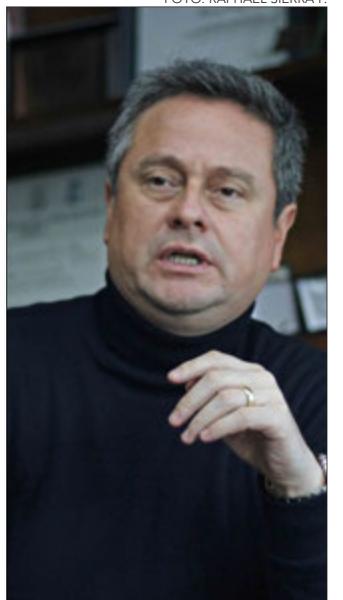
nuevos tramos de calles a este sistema de cobro. Se trata de la ampliación hacia el "anillo exterior" del centro penquista.

CIUDAD PÁG.8

"No quiero ser responsable de heredar una Constitución hecha en la dictadura por Pinochet"

Aunque reiteró que esperará una definición de la DC, el alcalde Álvaro Ortiz manifiesta su opinión en favor del Apruebo.

POLÍTICA PÁGS.4-5



Carriel Sur S.A exige al MOP una compensación de US\$10 millones: aduce pérdidas durante pandemia

Caso deberá ser resuelto por Panel Técnico de Concesiones. Empresa argumenta baja de pasajeros debido a las restricciones de movilidad. Para el MOP, no procede el pago.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12



Parque Pedro del Río Zañartu y su realidad de abandono

Durante la jornada de ayer autoridades de la Región recorrieron el lugar y conversaron con trabajadores del museo. Mientras en el Congreso aún no se define el futuro de la gobernanza, el parque sigue empañado por una compleja situación. La emblemática casona no ha sido reparada desde el terremoto de 2010.

CIUDAD PÁG.6



#FUE TENDENCIA

Terminado el trabajo de la Convención Constitucional, sólo resta la entrega del texto final y con ello las invitaciones a este acto de cierre. En ese marco es que se criticó mucho en redes sociales la invitación a participar de esa ceremonia que le extendió la convencional Alejandra Pérez al exvocero de los estudiantes secundarios Víctor Chanfreau, reconocido por sus llamados a boicotear la rendición de la entonces PSU y manifiesto activista de extrema izquierda.

Daniel Matamala
@DMatamala

"Cada convencional tiene derecho a 2 invitaciones para la ceremonia del 4 de julio. Chanfreau fue invitado por Alejandra Pérez. No son invitados institucionalmente por la Convención, como era el caso de los expresidentes".

José Antonio Kast
@joseantoniokast

"Que Daniel Jadue y Víctor Chanfreau sean invitados este lares al cierre de la convención habla mucho del texto que se propone".

Gabriel Alemparte
@galemparte

"No veo la relevancia de quién invitó a Chanfreau. El tema es simple, aunque quieran justificarlo por veinte partes. Chanfreau estará y los presidentes no, por falta de aforo, decían".

Vicente Inostroza
@vicenteinostroza

"¿Es mala señal que esté Chanfreau? Probablemente sí. Pero no digan que fue la mesa directiva la que lo invitó, es la convencional Alejandra Pérez, hay que ser riguroso".

Eduardo Crettón
@cretton15

"Como chileno me molesta que Chanfreau (quien sabotó la PSU) sea uno de los invitados de honor. Representa todo lo que cree esta convención".

ENFOQUE

¿Tierra plana o redonda?



KATHERINE HENRÍQUEZ BROCAL
Lcda. y Magíster en Astronomía
Universidad de Concepción.

Dos grupos de gente con pensamientos completamente opuestos, algunos piensan que la Tierra es plana, otros, que es redonda, ¿quién está en lo cierto?

Un pequeño grupo de personas, pero no insignificante, perturba la armonía de los astrónomos desde hace varios años. Teóricos de la conspiración, gente que prefiere tener ideas alternativas sobre la morfología terrestre, y que por lo general no tienen ningún sustento científico. Los defensores del terraplanismo sostienen una idea de mundo completamente plano y en el cual estamos rodeados por una especie de cúpula en la que estarían las estrellas.

Tanto Pitágoras como Aristóteles,

Hoy sabemos que la verdadera forma de la Tierra es un geoide, es decir, no es una esfera perfecta y además está ligeramente achatada en los polos.

fueron defensores de la una tierra esférica, éste último en el siglo IV a.c. en su obra, Sobre el cielo, muestra evidencia observacional sobre la esfericidad de la

Tierra. Aristóteles relata sobre los viajes que hacían los marineros de la época, ellos eran capaces de observar cómo las constelaciones cambian según la posición en la que se encontraban. Si la Tierra fuese plana, deberíamos ver exactamente el mismo firmamento independiente de la posición en la que uno se encuentre. El filósofo también habla sobre las fases de la luna y los eclipses, en donde la sombra que proyecta la Tierra en la luna es redonda. Si suponemos la tierra plana, en algún momento se deberían ver trazas de sombra rectas, cosa que no ocurre.

Eratóstenes, matemático, astrónomo y geógrafo, nacido en el año 276 a.c. observó cómo en dos lugares distintos, Alejandría y Siena (equidistantes por aproximadamente unos 800 km), en el mismo día y a la misma hora (solsticio de verano, 21 de junio a las 12:00 hrs), en este último lugar no se producían sombras en objetos como los obeliscos que existían en la ciudad, debido a que el sol estaba justo arriba de sus cabezas, mientras que en Alejandría sí. Nuevamente esto solo puede ser explicado por una Tierra redonda.

Afortunadamente hay diferentes formas de probar la curvatura de la

Tierra. Ubíquese en un punto del hemisferio sur y saque fotos de las estrellas cada 1 hora, toda la noche, agrupe las fotos para ver la dirección en la que se mueven, luego haga lo mismo en el hemisferio norte, verá que los astros se mueven en sentidos opuestos. Si no quiere viajar tan lejos, puede ir a la costa y usted mismo observar las embarcaciones desapareciendo de a poco en el horizonte, esto solo puede ser explicado debido a una curvatura en la superficie terrestre.

Por más gracioso que parezca, en pleno siglo XXI todavía hay gente que duda sobre la forma de nuestro planeta. Las imágenes tomadas por diferentes personas en diferentes momentos y en donde se ve la curvatura de nuestro planeta, para los teóricos de la conspiración, no significan nada, son todas adulteradas e instituciones como la NASA y/o particulares, nos mienten.

Hoy sabemos que la verdadera forma de la Tierra es un geoide, es decir, no es una esfera perfecta y además está ligeramente achatada en los polos. Los científicos hace tiempo que no tienen dudas sobre la forma de la Tierra pero dudan seriamente sobre la capacidad de raciocinio o lógica humana de algunas personas.

Nuestro país vive una emergencia habitacional de gran magnitud. El último catastro de campamentos de TECHO-Chile en 2021 señala que hay más 81 mil familias viviendo en esta condición. Luego, un estudio del Centro UC de Políticas Públicas y Déficit Cero estimó el déficit habitacional en 641 mil familias, entre hogares allegados, hacinados, en situación de calle o viviendas irrecuperables y familias en campamentos.

Esta emergencia no afecta igualmente a toda la población, las mujeres jefas de hogar constituyen la mayor proporción del déficit habitacional. Parte importante de ello se explica por el allegamiento: muchos hogares monoparentales liderados por mujeres deben apoyarse habitacionalmente en sus familiares y, a menor nivel de ingresos del hogar allegado, es mayor la probabilidad de que presente jefatura femenina: así se intersectan la vulnerabilidad socioeconómica y habitacional. Tanto los

campamentos como el hacinamiento replican esta tendencia.

Esto da cuenta que el camino hacia un déficit habitacional cero hay varios desafíos, entre ellos comprender que esto no se trata sólo de construir viviendas, sino que estas deben cumplir con ser adecuadas en términos económicos, sociales, culturales y territoriales, y también desde el punto de vista de su acceso equitativo en términos de género.

Nuestra política debe reconocer este vínculo y reformular los criterios de selección de los actuales programas, priorizando aquellos hogares vulnerables con prevalencia de mujeres jefas de hogar. No podremos resolver esta emergencia si no es con una política pública habitacional con una real y efectiva perspectiva de género, que incorpore en sus estrategias y planes la pluralidad de experiencias y categorías que se intersectan a la de "ser" mujer en contextos de exclusión.

Déficit habitacional: un problema de género



PAZ ZÚÑIGA

Coordinadora de investigaciones territoriales, TECHO-Chile.

CLEMENTE LARRAÍN

Coordinador de estudios y políticas públicas, Déficit Cero.

No podremos resolver esta emergencia si no es con una política pública habitacional con una real y efectiva perspectiva de género.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Más de dos años de convivencia con la pandemia, algunas lecciones ya fueron asimiladas: el coronavirus seguirá mutando y desarrollará nuevas variantes; las vacunas son efectivas; el autocuidado es clave para protegerse y proteger a los demás, lo que disminuye la propagación del virus y permite desacelerar la aparición de nuevas variantes.

Una parte de la población, sin embargo, no ha incorporado estos conocimientos acumulados. En Biobío, más de 275 mil personas están con su esquema de vacunación incompleto. Mientras se evalúa la posibilidad de una quinta dosis contra la Covid-19, en la Región la cobertura con la cuarta dosis alcanza el 61%. Prácticamente cuatro de cada 10 personas de la población objetivo están rezagadas con el proceso de inoculación.

Está fuera de toda duda que vacunarse reduce el riesgo de enfermarse gravemente, de ser hospitalizado y morir a causa de la Covid-19. La evidencia confirma la necesidad de las dosis de refuerzo, es decir, de seguir con el proceso de vacunación para hacer frente a las nuevas variantes.

La caída en la adherencia a la recomendación de dosis de refuerzo no es una exclusividad de los habitantes de Biobío, puesto que ocurre, en mayor o menor grado, en todas las poblaciones del mundo. Hay quienes todavía creen que una inoculación es suficiente para protegerse del coronavirus. Pero la efectividad de las vacunas

Un nuevo llamado a la vacunación



Los grupos rezagados tienen protección incompleta y ello repercute no solo en su propia salud, sino que en el control de la situación epidemiológica y en la demanda de recursos en servicios de salud.

está sujeta a varios factores, entre ellos, cuán similar es el contenido viral de la vacuna con el virus circulante, la duración de la inmunidad inducida por la vacuna y la situación de salud de la persona infectada. Con el tiempo, nuevas variantes cambian el panorama y por ello es indispensable una nueva vacuna. Además, según lo informado por distintos organismos científicos y académicos, las concentraciones de anticuerpos inducidos por las vacunas disminuyen con el paso de los meses. La caída de anticuerpos en la sangre y la aparición de nuevas variantes establecen condiciones para la obligatoriedad de dosis de refuerzo. Los grupos rezagados tienen protección incompleta y ello repercute no solo en su propia salud, sino que en el control de la situación epidemiológica y en la demanda de recursos en servicios de salud. Mientras más expuestos, mayor probabilidad de contagio y de enfermarse gravemente. La llegada del invierno y sus enfermedades asociadas debería actuar como un nuevo llamado a la vacunación.

CARTAS

Alzas en pasajes

Señora Directora:

Tal como fue indicado en reportaje por este medios, es notorio el incremento en los precios de pasajes para viajes interurbanos. Nuestra capital regional está en el listado de las ciudades con mayor demanda, así como Santiago, Temuco, Puerto Montt y Valdivia. Y eso se refleja en los precios, afectando a quienes no necesariamente salimos de vacaciones sino que nos trasladamos por trabajo. Lo peor de todo es que las proyecciones indican que esa realidad no va a mejorar sino que todo lo contrario con la llegada del periodo de vacaciones escolares.

Rafael Villablanca

Innovación en tiempos de crisis

Señora Directora:

Una de las grandes prerrogativas en la innovación pública es la creación entre quien asume el rol de dirigir el aparato público o gobierno comunal en el caso de los municipios y la ciudadanía, entendida como vecinos y vecinas sujetos de acción pública.

Desde el 2019 luego del estallido social, no fueron pocas las acciones y estudios que señalaban la crisis que enfrentaban los gobiernos, pero esos mismos estudios sindicaba a los gobiernos comunales como alternativas válidas para generar nuevos espacios de encuentros, espacios que devolvieran la esperanza en las instituciones públicas.

En la línea de la innovación, farmacias populares, clínicas oftalmológicas, gas a precio justo. Lentamente consolidaban espacios donde los paradigmas quedaban atrás para crear nuevos escenarios, en esas iniciativas la gente, los vecinos y vecinas siempre fueron puestos en el centro de una gestión.

De la consulta ciudadana a la participación, los espacios comienzan a dar la madurez necesaria para la cocreación y la cogestión facilitando la objetividad y transversalidad necesaria en los procesos que desde siempre han pretendido involucrar a todos y todas, pero que nunca han gozado de una participación pluralista en todo sentido.

En tiempo de crisis la participación puede ser factor para enfrentar de mejor manera tiempos que se presumen convulsionados, entendiendo

que la participación es un derecho exigible, convirtiéndose además en una responsabilidad cívica que complementa los mecanismos de representación política en la construcción social de políticas públicas.

Entonces, ¿por qué no pensar que, en tiempos de crisis, las políticas públicas para enfrentar situaciones difíciles, deben enfrentarse pensando en la democratización de la gestión pública?, ese al parecer es el camino que se impone a los gobiernos con sello innovador, propiciando acuerdos, facilitando la resolución de problemas, pero por sobre todo legitimando y aumentando la efectividad de las decisiones políticas.

Cristian Pareja Diaz

5G y enfermedades

Señora Directora:

Cuesta creer pero todavía hay personas que buscan desinformar y crear pánico al decir que el 5G puede provocar cáncer. No es verdad, y su radiación es inferior al de una ampollita de nuestras casas. Así de simple.

Marisol Saldívar



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.

Se destacan los avances del Plan Buen Vivir, como la entrega de tierras y la creación de un ministerio de Asuntos Indígenas.

JEFE COMUNAL DE CONCEPCIÓN Y PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES DEL BIOBÍO

Alcalde Álvaro Ortiz: “Eso de rechazar para reformar, no es así”

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El plan Buen Vivir impulsado por el Gobierno y una esperada reunión con el Presidente, Gabriel Boric, que aún no se concreta, fueron dos de las razones para sentarse a conversar con el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz (DC), también en su rol de presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Bío-Bío.

Lo último, por cierto, surgió tras la reunión sostenida hace unas semanas con sus pares de La Araucanía, en el marco de los hechos de violencia que se han producido en la denominada Macrozona Sur. Entonces, se acordó enviar una carta al Presidente y solicitar abordar el tema en profundidad.

Sin embargo, transcurrida la conversación también ahondó en el comercio ilegal en la capital regional, la falta de atribuciones de los gobiernos comunales y, finalmente, el Plebiscito de Salida del próximo 4 de septiembre.

Y es que con la entrega del texto definitivo de la nueva Constitución al Presidente Boric, este lunes, se iniciará el periodo de definiciones de autoridades y los partidos políticos. En el caso de la DC, donde milita Ortiz, será el miércoles 6 de julio en la Junta Nacional.

¿Tiene el alcalde una postura definida? Aunque sus argumentos apuntan a la opción Apruebo, dijo que esperará la definición de la colectividad.

“Eso de rechazar para reformar es un juego de palabras. Yo no sé si esos que dicen Rechazo, tuvieron la intención de votar a Apruebo”, dijo al ser consultado.

Posiciones políticas

Luego dijo que nadie está obligado a militar, pero si se hace, se debe cumplir con algunas obligaciones. “No podemos ser militantes de la DC solo cuando nos conviene. Milito desde los 14 años, he estado casi todo mi vida en la DC, y no puede ser que en un momento histórico se entregue libertad de acción, pues los partidos están para adoptar posiciones políticas”, enfatizó.

Luego, agregó: “no quiero ser res-

Aunque reiteró que esperará una definición de la DC, la autoridad dio más que luces sobre su opinión en favor del Apruebo. “No quiero ser responsable de heredar a mis hijos e hijas una Constitución hecha en la dictadura por Pinochet”, dijo.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



ORTIZ dijo que lo peor que puede hacer su partido es dar libertad de acción a sus militantes.

ponsable de heredar a mis hijos e hijas, una Constitución hecha en la dictadura por Pinochet. Quiero leer en detalle lo que se va a presentar el lunes y estoy atento a lo que resuelva la Junta Nacional de mi partido (...). Cuando uno está en una institución tiene derechos y deberes. Pero, muchas veces, hay quienes generan tiroteos en contra del partido que le ha dado las posibilidades de ocupar cargos de representación popular o de gobierno”.

El alcalde ahondó en la frase “rechazar para reformar” que, aseguró, es solo semántica. “Son puros juegos de palabras. Aquí la cosa es aprobar una nueva Constitución construida por personas que fueron elegidas para ese fin, lo hayan hecho bien o mal, pero eso es lo concreto. O rechazar la propuesta y mantener la Constitución que se construyó en dictadura (...). Esas son las opciones, el resto es semántica, palabras rebuscadas y engrupir a la gente”, sostuvo.

-Por lo que dice tiene una tendencia, pero en su calidad de alcalde de Concepción y como presidente de la Asociación de Municipios del Bío-Bío, la tercera Región con más habitantes del país, supongo que buscará influir en la opinión de su partido.
- Obviamente.
-¿Y adónde apunta? ¿Qué le pediría a su partido?

-Primero, que lean bien la propuesta. Segundo, que no podemos

“En el tema del comercio ambulante, hay verdaderas mafias operando (...) y que se tomaron las calles”.

“No podemos ser militantes de la DC solo cuando nos conviene”.

Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción.



EL ALCALDE pidió a la actual administración de gobierno mayor consideración con los municipios.

EL JEFE COMUNAL emplazó a los ediles a manifestar abiertamente quiénes están en contra del comercio ilegal.

Macrozona y la voz de las municipalidades

Otro de los puntos abordados por el jefe comunal fue la situación de la Macrozona Sur, el plan Buen Vivir impulsado por el Ejecutivo y los pasos en falso que ha dado la actual administración, como la visita de la ministra Izkia Siches a Temuicui.

“Este tipo de problemas no se enfrentan solo con gestos. Porque el gesto que quiso hacer la ministra del Interior cuando recién asumieron, fue dispararse en los pies y fue un efecto boomerang. Decir que este gobierno tenía llegada con esos territorios y lamentablemente la sacaron a bala-

zos. Y, vino otro gesto, no quiso denunciar, cuando le decimos a todas las personas que denuncien cuando le roban un celular y una bicicleta”, recordó.

Sin embargo, destacó los avances que plantea el plan Buen Vivir, en la entrega de tierra y la creación de una ministerio de Asuntos Indígenas. Igual reiteró la solicitud para que los gobiernos comunales sean considerados en las decisiones. “Cuando empezó la pandemia, el gobierno quiso poner a los municipios bajo la alfombra, pero fuimos nosotros los que terminamos haciendo la trazabilidad”, enfatizó.

dar libertad de acción, porque somos un partido político y, sobre todo en un momentos histórico, no podemos pedir que cada uno haga lo que quiera, porque no corresponde. Y decirle a algunos camaradas que no le sigan mintiendo a la gente. Esto de rechazar para reformar, no es así. Y seamos claros en decir lo que significa Aprobar o Rechazar.

-Hay varios históricos DC que se han pronunciado por el Rechazo, como Ignacio Walker y

Junta Nacional el miércoles 6 de julio

En esta instancia, dos días después de la entrega del borrador definitivo al Presidente, la DC tomará una opinión respecto al Plebiscito.

Comercio ilegal y Concejo Municipal

Pese al exitoso proceso de copiamiento en el centro de Concepción, el alcalde insistió en que este proceso no ha terminado.

“En el tema del comercio ambulante, hay verdaderas mafias operando. Y yo quisiera saber, dentro del Concejo Municipal, con quienes contamos para dar batalla a los comerciantes ambulantes. ¿O van a seguir muchos y muchas con el populismo de caerles bien? Yo no quiero caerles bien”, sostuvo.

El jefe comunal dijo comprender que existen personas que se han visto obligadas a vender productos en

la calle, debido a la pandemia, pero recalzó “la mayoría se acostumbró a ocupar nuestras calles, a no pagar impuestos, a vender lo que sea, sin ningún respaldo de garantía, dejando todo cochino”.

Agregó que este problema genera otros que son parte de los datos duros que manejan las policías. “Es cosa de revisar los antecedentes de las últimas semanas: se han hecho operativos de microtráfico, han personas que han sido apunhaladas, otras que se agarran a balazos, personas que se toman nuestras calles”, enumeró.

Ricardo Hormazábal.

-Ex presidentes del partido. Son opiniones que no comparto, en absoluto. Los respeto, pero creo que fue totalmente inoportuno, a días de una Junta Nacional que ya había sido citada, porque genera ruido, genera daño. Y estos tiroteos a los que varios están acostumbrados y acostumbradas nos hace aún peor.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Fiscalía confirma investigación por asociación ilícita en Macrozona

La fiscal regional del Biobío, Marcela Cartagena, lleva un poco más de tres semanas a cargo de la investigación en contra del crimen organizado que participa en el robo de madera en la Macrozona Sur y ya ha logrado algunas determinaciones.

La persecutora comentó que a la fecha se han realizado distintas diligencias al respecto y que “se puso al centro de la investigación un delito que veíamos como aledaño de otros fenómenos delictivos y no como el principal. La investigación esta concentrada en determinar a varias organizaciones criminales, ya que es un modelo que se replica y que hay que atacar desde los delitos a la propiedad”.

La autoridad judicial apuntó al rol que debe tener el Servicio de Impuestos Internos (SII) en este tipo de de indagatorias. “El fenómeno tributario que lo rodea es importante y el rol que tiene el SII es fundamental, ya que la relación entre los delitos contra la propiedad y los hechos tributarios nos permiten construir figuras típicas más sofisticadas

que nos nos ayuda a privar de libertad y afectar sus patrimonios en las incautaciones”, aseveró.

La fiscal Cartagena espera que el órgano tributario presente las acciones legales pertinentes. “Nosotros estamos investigando hechos de asociación ilícita, sin duda”, sentenció.

En relación a la investigación de oficio que inició el Ministerio Público por los hechos acaecidos hace dos semanas en Curanilahue, tras una serie de ataques a camiones, la fiscal Cartagena aclaró que “se está investigando si hay algún delito, todas las declaraciones emitidas dejaron una sensación que no es muy buena y es necesario transparentar lo ocurrido”.

Desde el Ministerio Público especificaron que se pidieron antecedentes a distintos actores que estuvieron involucrados en los actos de ese día, entre ellos a la Armada, carabineros y el gobierno.

“Se cruzó mucha información, ya que se dijeron muchas cosas y le estamos preguntando a todos” complementó.



EL TRABAJO CON EL SII es fundamental en este tipo de investigaciones.

Ciudad

El parque cuenta con cerca de 40 trabajadores, pero son aproximadamente 25 los que están en terreno.

Al recinto llegan, en promedio, cerca de 45 vehículos diarios y se cobra una tarifa de 3 mil pesos.

“Lo relevante es que como Estado nos hagamos cargo del parque”. **Daniela Dresdner**, delegada presidencial.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Las bondades de las cuales goza el Parque Pedro del Río Zañartu, emplazado en la comuna de Hualpén, por estos días se ve empañado por una compleja situación que afrontan los trabajadores del recinto. Acusan, entre otras cosas, precariedad laboral (no tienen un comedor donde realizar colaciones y algunos están imposibilitados de tener vacaciones, por estar a contrata), la misma que los llevó a movilizarse, por única vez, el pasado 6 de junio. Y aunque hoy están en funciones, siguen en estado de alerta.

Esa fue la razón por la cual la delegada presidencial, Daniela Dresdner, y el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, concurren sorprendentemente a dichas dependencias. La idea era recorrer el lugar y escuchar a quienes laboran ahí.

Pero, ese no es el único problema que afronta el museo, puesto que la estructura de la casona que habitaba el benefactor, está con serios daños en su techumbre y paredes. De hecho, son notoriamente visibles, lo que genera preocupación en quienes ahí trabajan.

Y todo lo anterior, en medio de la discusión que se da en el Congreso en torno a la futura gobernanza del parque. Actualmente la administración está en manos de la Delegación Presidencial, el Servicio de Salud Concepción y la Municipalidad penquista; mientras que la propuesta que se ha debatido en el Parlamento y que ha avanzado exitosamente en la Cámara de Diputados y en la comisión de Educación del Senado, establece una mesa directiva integrada por el Gobierno Regional y las municipalidades de Hualpén y Concepción.

Pero, ¿qué se puede hacer para resolver los problemas que afronta el Parque? Lamentablemente no hay respuestas muy claras.

“Lo que nos debería preocupar, más que quien esté en los cargos, es cómo generar cambios profundos y hacernos cargo de las necesidades de este parque. Creo que estamos todos en la misma línea. Independiente quien sea parte del directorio, lo relevante es que como Estado nos hagamos cargo del parque, y eso incluye a todas las instituciones del Estado”, dijo la delegada presidencial.

El alcalde de Concepción, en tanto, comentó que “vamos a continuar en esta forma de administración o la que venga” y agregó que la recuperación del espacio necesitará el apoyo de muchas instituciones.

EMBLEMÁTICA CASONA NO HA SIDO REPARADA DESDE EL TERREMOTO DEL 2010

Parque Pedro del Río Zañartu y su realidad de abandono

Durante la jornada de ayer la delegada presidencial y el alcalde de Concepción recorrieron el lugar y conversaron con trabajadores del museo. Lo anterior, mientras en el Congreso aún no se define el futuro de la gobernanza.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



NYLON cubriendo ventanas que no pueden ser intervenidas y una estructura fósil en muy mal estado dan cuenta de los problemas del parque.

“Tenemos que ser capaces de cambiar el modelo de administración que históricamente ha tenido el lugar”, sostuvo. De hecho, dijo que el municipio por años ha postulado a recursos, sin éxito.

Ingrid Concha, encargada del vivero del Parque y que ofició de vo-



cera de los trabajadores, contó que están al tanto del eventual cambio de gobernanza, que se han reunido con el alcalde Hualpén, Miguel Rivera, y harán lo propio con el gobernador, Rodrigo Díaz, la próxima semana. Agregó que están esperanzados con una eventual nueva

gobernanza que asegura recursos, pero también enfatizó que los problemas de los trabajadores son ahora, que no pueden esperar, que debe haber voluntad para superarlos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

EL PREFECTO Jorge Valdés lideró la actividad.



FOTO: PDI

PDI aboga por bajar circulación de armas

En una ceremonia realizada ayer, el prefecto inspector, Jorge Valdés, rindió la tradicional cuenta pública de la Policía de Investigaciones, donde destacó que el trabajo de la policía civil se abocará a disminuir la circulación de armas en la Región, lo que quedó reflejado en la incautación de 193 de ellas que se encontraban en poder de civiles que no tenían autorización.

“En los últimos meses logramos sa-

Colaboración del Gobierno Regional

Que financia la construcción de un nuevo complejo policial y la compra de nuevos vehículos.

car de circulación 270 armas de fuego entre fusiles, rifles, escopetas, pistolas y revólveres. Asimismo, si com-

paramos el período enero – mayo de los años 2021 y 2022, la incautación aumentó en un 171%, evitando de esta forma, que caigan en manos de antisociales”, destacó Valdés.

Otro hecho valorado por la entidad fue el apoyo del Gobierno Regional para el desarrollo de infraestructura, que incluye la construcción de su cuartel central en Concepción y la reposición de cuarenta vehículos policiales.

FUNCIONARIOS PIDEN CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS

Ministerio Público lidera tres indagaciones en Centro Macera

Investigaciones corresponden a delitos de apremios ilegítimos y delitos sexuales. Entidad recordó que en cuanto se conocieron hechos partieron persecuciones.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Los hechos ocurridos en las últimas semanas, que ocasionaron el término de la licitación entre el Servicio Mejor Niñez y el hogar Carlos Macera de Talcahuano sigue trayendo repercusiones.

De acuerdo a un balance que mantiene el Ministerio Público, son al menos tres las indagatorias que mantienen abiertas por hechos acaecidos en el recinto.

De las investigaciones, una de ellas es por apremios ilegítimos, donde se encuentra formalizado el ex cabo de carabineros John Mograve, por hechos ocurridos en noviembre de 2020, cuando hirió con su arma de fuego institucional a un menor de 14 años del recinto, en medio de una reyerta que se originó en el lugar.

“En este caso, que son hechos bastante graves, y que lleva el fiscal Nelson Viguera está apunto de cerrar la investigación y de acusar al imputado”, explicó la fiscal regional, Marcela Cartagena.

Sobre las otras investigaciones, estas se relacionan a delitos de abuso sexual que están radicadas en la Fiscalía de Talcahuano.

Ante los últimos antecedentes, la persecutora regional aseveró que “nuestro rol es investigar hechos y cada vez que recibimos una denuncia, la investigamos y acá lo que se debe hacer, tanto en este hogar como en otros, es denunciar para que podamos investigar”.

Mientras que desde la agrupación de funcionarios de Mejor Niñez



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

UN MES es el plazo en que expira el convenio entre el hogar y Mejor Niñez.

2

investigaciones por delitos sexuales tiene la Fiscalía de Talcahuano por hechos ocurridos en el Macera.

piden que la entidad deje de trabajar con organismos colaboradores.

“Si se está pensando en el traslado de los niños, ojalá que no sea en aquellas que están colapsadas, sino que se deben abrir nuevas residencias de administración directa y lograr la separación de aquellos menores que son infractores de ley, de aquellos que requieren protección”,

comentó el dirigente Pedro Marileo.

Sobre el futuro de los niños que se encuentran en el recinto, aun no está definido, ya que los Juzgados de Familia correspondientes no han tomado las decisiones de los hogares a dónde serán trasladados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MARCELO CASTRO B.

Caso Tomás: mamá del niño está con custodia policial

Avanza la indagatoria para establecer lo que ocurrió con el pequeño Tomás Bravo de tres años y siete meses, a quien se le perdió el rastro el 17 de febrero de 2021 en Caripilún.

En las últimas horas, la fiscal a cargo de la causa, Marcela Cartagena, confirmó que no existe secreto en la carpeta investigativa y que todos los antecedentes que existen en ella se encuentran en conocimiento de los padres del niño.

Agregó que Estefanía Gutiérrez, madre del menor fallecido, se encuentra con resguardo policial, a raíz de algunas amenazas que ha recibido.

“Ella lo solicitó, ya que cada cierto tiempo han existido episodios que la han preocupado y nosotros hacemos oído de la preocupación de la madre”, explicó la fiscal.

En relación a lo que podría ocurrir en el mes de septiembre y una posible extensión por un último periodo de la investigación en la causa, la fiscal sostuvo que “si se amerita la ampliación de la investigación, se hará por un plazo muy breve, ya que existen diligencias tanto nacionales e internacionales que aún se encuentran pendientes”.

Ciudad

INFOGRAFÍA: ANDRÉS OREÑA P.



EN 1.629 ESPACIOS CRECERÁ EL NÚMERO DE ESTACIONAMIENTOS PAGADOS EN LA VÍA PÚBLICA

Nuevas calles se suman a cobros por estacionar en Concepción

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

La Municipalidad de Concepción abrió, a través de Mercado Público, una licitación para la Concesión de Sistema de Control de Estacionamiento en las Vías Públicas de la comuna.

Dentro de las bases, donde están los requisitos que deben cumplir las empresas que quieran adjudicársela, aparece consignado que se incorporarán nuevos tramos de calles a este sistema de cobro. Se trata de la ampliación hacia el "anillo exterior" del centro penquista de este derecho municipal.

Nuevos Tramos

Entre los nuevos sectores que se sumarán al cobro por estacionar

Municipio penquista llamó a licitación para este servicio en la comuna. Veinticinco nuevos tramos se incorporarán a pago una vez adjudicada la concesión.

en la vía pública están las calles Serrano, Salas, Lincoyan, Caupolicán, Castellón y Orompello entre Los Carrera y Prieto. También se agregan Angol, Aníbal Pinto, Colo-Colo y Tucapel entre Las Heras y Prieto.

Lo mismo Ongolmo entre Carrera y Rozas; Las Heras y Rozas entre Prat y Ongolmo; Bulnes entre Prat y Paicaví, al igual que Orompello entre Maipú y Los Carrera.

Otro de los sectores que sumará nuevos espacios pagados serán calles ubicadas en el entorno del Hospital Regional Guillermo Grantt Benavente. Estas son Janequeo y Galvarino entre Barros Arana y Maipú; Ainavillo entre O'Higgins y Maipú, además de Lautaro entre Barros Arana y Freire.

La zona del Barrio Cívico agregará el tramo ubicado en Padre Hurtado entre la Estación Intermodal

de EFE y O'Higgins Poniente. En el Barrio Universitario, Edmundo Larenas entre Víctor Lamas y Victoria; Los Tilos y Los Olmos entre Los Aguilera y Edmundo Larenas y Victoria entre Edmundo Larenas y Los Tilos también tendrán "parquímetro".

Proceso Gradual

Según la licitación, serán 1.629 espacios nuevos en los que se apli-

cará cobro, los que se sumarán a los 1.299 espacios existentes y que también forman parte de este proceso. El precio de la tarifa será de 27 pesos el minuto los días hábiles y de 14 pesos por minuto el sábado. El horario de aplicación de la tarifa va de 09:00 a 19:00 horas de lunes a viernes, de 09:00 a las 14:00 horas el sábado, estando liberado el domingo y festivo. Se incorpora el pago a través de un sistema digital y se establece que el cobro en los nuevos tramos se implementará a contar del mes 4 de iniciada la concesión. La licitación es por 210.000 UF, equivalente a unos \$6.952.600.000.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: COMUNICACIONES UDEC



SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR se reunió con el Rector UdeC, Carlos Saavedra.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, VERÓNICA FIGUEROA, EN VISITA A LA ZONA:

“Descentralizar las decisiones es uno de los grandes desafíos”

Autoridad nacional visitó la UdeC para participar en un seminario organizado por Administración Pública y Ciencia Política y se reunió con rector Carlos Saavedra.

La Subsecretaria de Educación Superior, Verónica Figueroa Huencho, se reunió con el Rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra Rubilar, en el marco de su visita a la institución para exponer en el seminario “Los desafíos de la educación superior en Chile”, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y la carrera de Administración Pública y Ciencia Política.

La jornada comenzó con un encuentro en el que estuvieron presentes el Rector Saavedra, la Subsecretaria Figueroa, el jefe de división de educación universitaria, Thomas Griggs, la Vicerrectora Paulina Rincón, el Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Rodolfo Walter, la jefa de gabinete de Rectoría, Violeta Montero y las académicas Katherine Figueroa y Susana Riquelme. En él, la autoridad ministerial comentó algunos de los ejes de trabajo de su repartición y el rol que espera que jueguen las instituciones con mayor tradición, como la UdeC, para la toma de mejores decisiones.

Tras esa cita, la Subsecretaria visitó la Casa del Arte y mantuvo un almuerzo de trabajo con el Rector Saavedra, para luego participar del seminario al cual fue invitada como autoridad y también en su calidad de administradora pública.

La Subsecretaria señaló que esta visita a la Universidad de Concepción es importante porque “uno de los

grandes desafíos que tenemos como Subsecretaría es descentralizar la toma de decisiones. Las políticas públicas requieren más que nunca de conocimientos, saberes y aprendizajes que están en estos territorios y las universidades son clave en eso, más aún una institución con la historia, tradición y la contribución que ha hecho también al país, no solo a la región”.

Respecto a la relación que espera mantener con instituciones como la UdeC, Figueroa explicó que “para nuestro proyecto es importante contar con todas las instituciones que puedan aportar a una mejor toma de decisiones y que eso se pueda traducir en cambios importantes a la convivencia interna dentro de las universidades, es decir, cómo vamos avan-

zando en materia de género, interculturalidad y cómo también se van actualizando las comunidades educativas, dando cuenta de esas diversidades que están ahí”.

Así, entonces, “estas universidades se pueden no solamente sumar, sino que también aportar a una mejor toma de decisiones en torno a estas políticas. Por ejemplo, estamos definiendo cómo a través de los fondos que tienen la Subsecretaría, intencionar cambios hacia una mayor interculturalidad, hacia proyectos que tenga enfoque de género o favorecer ingresos con ciertos requisitos. Hay que perder la noción de que el trabajo o el relacionamiento con las universidades estatales es en detrimento del resto del sistema, mucho menos hacia las universi-

dades del G9, al contrario”.

La Subsecretaria señaló que su visita “es una señal importante de nuestra mejor disposición y espíritu, no solamente de colaborar mutuamente, sino también de reconocer y respetar el prestigio, la tradición y la historia que tiene la Universidad de Concepción, el rol que ha jugado y que no me cabe duda también va a jugar en este gobierno, en el desarrollo de políticas públicas que van en la línea de lo que a nosotros como un gobierno feminista, un gobierno intercultural, nos interesa potenciar”.

En tanto, el Rector Carlos Saavedra señaló que la visita les permitió abordar los desafíos de la educación superior, entre los que se incluye la idea de crear un nuevo sistema de financiamiento “que permita ir concentrando

do los esfuerzos y recursos del país, de la nación en aquellos aspectos que tienen que ver con los desafíos y el desarrollo de nuestro país, en los cuales ha estado siempre comprometida la Universidad de Concepción”.

En este sentido, el Rector señaló que “sabemos los desafíos del gobierno en reforzar el apoyo a las universidades que son propiedad del Estado, pero sin detrimento del resto de las instituciones que tenemos un compromiso total con las políticas públicas del país. Desde esa perspectiva, la conversación ha sido franca y directa, hablamos de esquemas de trabajo futuro en esta búsqueda y cuidado en la construcción de nuevos ejes u orientaciones para un financiamiento que permita abordar en términos globales los desafíos que tienen nuestras instituciones distribuidas a lo largo del país, de manera de garantizar un sistema de educación superior de calidad, de excelencia y distribuido a lo largo del territorio”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Asclepios II es la segunda versión de la operación espacial análoga y tendrá su fase final en julio en Suiza.

Misión se ha preparado más de un año y pruebas se van a ejecutar en una base que simulará un ambiente lunar.

“Ser parte de esta misión me permite cumplir un sueño que llevo desde el colegio”.
Nicolás Sepúlveda, estudiante UdeC jefe de equipi en Asclepios II

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Nicolás Sepúlveda tiene sólo 23 años y cursa la última etapa de Ingeniería Civil Aeroespacial en la Universidad de Concepción (UdeC), pero su joven carrera es también una exitosa trayectoria a la que suma el hito de ser jefe del Equipo Científico de la misión Asclepios II, “un enorme, pero gratificante desafío”, asegura el joven de San Pedro de la Paz con la alegría y orgullo naturales de experimentar cuando los ideales que han inspirado desde temprano en la vida se vuelven realidad: “ser parte de esta misión me permite cumplir un sueño que llevo desde el colegio que es adentrarme al sector espacial. Mi anhelo es ser investigador y dedicarme a los proyectos espaciales, involucrarme en el desarrollo tecnológico y contribuir a ello”.

Liderar desde Chile

Asclepios II es un proyecto internacional de misiones espaciales análogas dirigido por estudiantes para estudiantes y el universitario UdeC cuenta que “busca simular misiones espaciales de corta duración sobre otro cuerpo celeste como la Luna o Marte, allanando así el camino a la futura exploración espacial del Sistema Solar”. Sus jóvenes responsables pertenecen a distintos países, fundamentalmente de América y Europa, y se dedican largos meses tanto a diseñar como desarrollar y realizar experimentos en la Tierra y que pueden replicarse en el espacio, trabajo para el que están bajo la tutoría de profesionales capacitados.

Es la misma misión para la que su compañera de carrera Tatiana López fue seleccionada como la primera astronauta análoga chilena, perteneciendo al grupo que deberá ejecutar las pruebas desarrolladas que se eligieron y que Nicolás Sepúlveda ha estado encargado de administrar desde su recepción hasta su ejecución y monitoreo, desde su rol de dirigir al equipo integrado por decenas de estudiantes junto a destacados investigadores e instituciones apoyando el diseño de experimentos.

Algo pronto a ocurrir, cuando en pocos días la misión materialice su etapa final, tras más de un año de trabajo y preparación, con su implementación en Suiza en un sitio ubicado en el corazón de Los Alpes y donde se realizarán los experimentos en una base que simulará un hábitat lunar aislado del mundo, adelanta Sepúlveda, quien se dirigirá a la nación europea el próximo 6 de julio para consolidar su papel. “Los astronautas análogos van a ser monitoreados las 24 horas por nosotros para

NICOLÁS SEPÚLVEDA participó del trabajo para desarrollar Asclepios I, realizada en julio de 2021, y luego decidió postular al cargo para tener un rol más protagónico y desafiante.



NICOLÁS SEPÚLVEDA ESTUDIA INGENIERÍA CIVIL AEROESPACIAL

Estudiante UdeC asume papel clave en desarrollo de misión espacial análoga

Con sólo 23 años es jefe del equipo científico de Asclepios II, proyecto internacional liderado por estudiantes que diseña y realiza experimentos que podrían replicarse en el espacio.

asistir remotamente”, cuenta sobre una experiencia de control cuya complejidad y envergadura es similar a la que se ve en populares películas sobre viajes al espacio, pero que el joven

protagonizará en la realidad y no como estrella de la ficción.

Aprender haciendo y fallando

Hoy Nicolás Sepúlveda es jefe del

equipo científico de Asclepios II, pero no es nuevo en el proyecto, pues se unió en 2020 para trabajar en el desarrollo de la primera misión realizada en julio de 2021. Exitosa expe-

Asclepios II

considera la ejecución de varias pruebas por parte de astronautas análogos. Todo es diseñado, implementado y probado por universitarios.

riencia que tuvo gran impacto en él y reconoce que eso lo impulsó a tomar un rol más protagónico y desafiante, postulando al cargo que ahora ejerce.

Asclepios tampoco fue la primera vez en que se involucró de un evento de este tipo, si bien la envergadura de la misión no se iguala. Su vocación e interés científico lo exploró y consagró siendo escolar y durante la enseñanza media participó del campamento científico internacional *National Youth Science Camp*, realizado en Estados Unidos. Como universitario, dentro de la UdeC se ha implicado en varios proyectos ingenieriles relacionados a lo aeroespacial. “Lo más bello de esas experiencias en los primeros años de la universidad era el aprender haciendo y aprender fallando. Muchas de las cosas se aprenden intentando y a partir de la experiencia”, manifiesta. Además, hizo su práctica profesional en la Universidad de Chile, donde trabajó con los satélites Suchai 2 y 3 y con PlantSat en meses previos a su lanzamiento, y sostiene que “conocí en primera persona la complejidad y belleza de desarrollar proyectos espaciales, con potenciales inimaginables en desarrollo científico tecnológico y, a la larga, inspirador a futuras personas que quieran participar del área aeroespacial”.

Es que sabe que en proyectos de este ámbito son muchas disciplinas y conocimientos que se necesitan y combinan para desarrollarse con éxito, y también que adentrarse precozmente es clave para afrontar esa complejidad y facilitar el camino, ganando experiencia formativa, científica y laboral que se traduce en gran ventaja para proyectarse. Vivencia que lo hace motivar a escolares y universitarios a buscar y explorar posibilidades vinculadas a áreas de interés. “Hay que atreverse a buscar sueños y oportunidades. Si sienten que no tienen un sueño definido, hay que explorar lo más posible sobre cualquier tema que llame la atención, sea científico o no. Ser parte de estas instancias es un paso enorme para desarrollarse”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

ESTA MACROALGA ES UNA DE LAS QUE GENERA BIODIVERSOS BOSQUES SUBMARINOS

Estudio Ucsa aporta datos genéticos para favorecer preservación del huiro

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

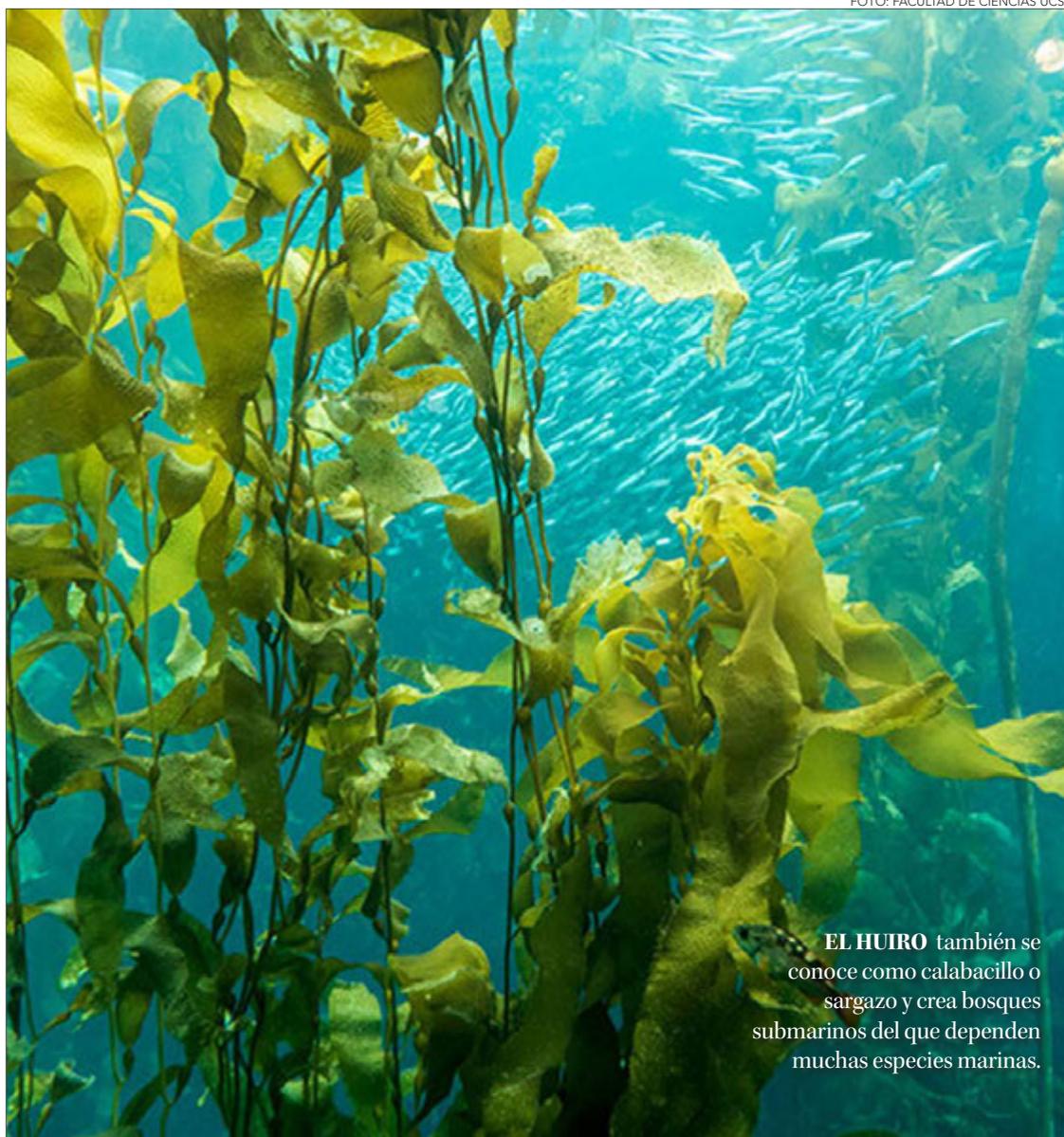
Bajo el mar hay un mundo de rica biodiversidad y mucha se alberga en los bosques submarinos que son conformados por gigantes algas pardas como la *Macrocystis pyrifera*, conocida en Chile como calabacillo, sargazo, huiro flotador o simplemente huiro. Ecosistemas marinos y macroalga indispensables para que múltiples vertebrados e invertebrados marinos y otras algas tengan un lugar para subsistir, desde alimentarse y/o reproducirse hasta protegerse. Sin embargo, hay creciente demanda de biomasa de huiro, pues se le extraen sustancias de gran importancia comercial como el alginato, de amplio uso en las industrias alimentaria, farmacéutica, textil y cosmética.

Papel económico que está poniendo en jaque el ecológico al estarse explotando y devastando las praderas marinas y poblaciones de huiro, poniendo en riesgo la conservación, mientras que es prácticamente nula la producción acuícola o cultivo de algas, advierte Diego Márquez, investigador de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsa) y del Núcleo Milenio Mash. Y generar conocimientos para contribuir a la preservación del huiro, conciliando la protección de sus poblaciones naturales con la actividad económica, a través de potenciar la producción de biomasa mediante la acuicultura es uno de los retos científicos que se propuso desde sus estudios de pregrado en su natal Perú para profundizar con el postgrado en la Ucsa, primero como investigador del Magíster en Ecología Marina y ahora del Doctorado en Ciencias mención Biodiversidad y Biorecursos.

Y para graduarse como magíster, en su tesis decidió indagar en la diversidad genética y resiliencia térmica del alga parda en ambientes naturales, información que considera fundamental para construir una sólida base de evidencias sobre su potencial acuícola y para gestionar y conservar al recurso natural. Línea de investigación que aporta a la sustentabilidad del océano que en junio ha tenido su día mundial y a superar los retos del Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030), marco en el que este 2022 se definió Año Internacional de la Pesca y Acuicultura Artesanales, de cara a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

Es del reino de las algas gigantes pardas y su rol ecológico corre peligro por su alto valor comercial para extraer alginato, lo que sustenta a muchas comunidades. El reto es fomentar la acuicultura para reducir la intervención de praderas naturales, por lo que saber cualidades de las poblaciones es clave para un cultivo más viable.

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS UCSA



EL HUIRO también se conoce como calabacillo o sargazo y crea bosques submarinos del que dependen muchas especies marinas.

El estudio

Márquez cuenta que “*Macrocystis pyrifera* es una especie de amplia distribución y quisimos averiguar por qué”. Así, el estudio abarcó casi todas sus poblaciones desde la costa central de Perú hasta el extremo sur de Chile e incorporó cerca de dos mil marcadores para analizar, lo que le hace el más completo en cuanto a rango poblacional y cantidad de datos hasta la fecha.

Entre los principales resultados destaca que “las poblaciones de Perú se diferencian completamente de las de Chile y las que vienen desde Perú al norte de Chile tienen una diferen-

ciación genética respecto con las que están desde aproximadamente Coquimbo hacia el sur. Y en cuanto se va bajando de latitudes se ve que las diferenciaciones se asocian a espacios geográficos”.

Además, se comprobó que la diferencia genética se relaciona con un régimen térmico. “Las poblaciones de huiro en lugares donde el ambiente es menos cambiante presentan mayor diversidad genética que donde hay muchas variaciones térmicas”, aclara. Por ello, sostiene que poblaciones de *Macrocystis pyrifera* de la Patagonia tienen más diversidad que en Perú, por ser la

zona austral chilena más estable térmicamente que la costa peruana.

Eso sí, se halló que eventos extremos de temperaturas, altas o bajas, podrían afectar a las praderas de huiro, sobre lo que el investigador doctoral afirma que “es mucho más sensible al frío, más si son eventos prolongados y hay fuerte variación interanual”. En efecto, los hallazgos sugieren que esta macroalga sería más vulnerable a episodios de frío en el mar y surgencia, cuando emergen aguas profundas que entre sus características tienen ser más heladas que las superficiales.

FRASE



“Las poblaciones de huiro en lugares donde el ambiente es menos cambiante presentan mayor diversidad genética”.

Diego Márquez, investigador doctoral de la Facultad de Ciencias Ucsa

Impacto de los resultados

Diego Márquez está convencido que los datos, si bien falta por investigar, tienen gran potencial de impacto para aportar a diseñar o mejorar estrategias de conservación del alga como también fortalecer medidas de manejo y fomentar la producción acuícola.

Los resultados dan luces sobre la adaptación del alga y permiten sugerir que poblaciones condicionadas a una temperatura estable pueden ser menos resilientes a cambios de la crisis climática y ser menos viables en cultivos que usen otro rango térmico. “En cambio, algas que están en zonas de altas variaciones, probablemente tienen más resiliencia y puedan soportar distintas condiciones y el cultivo tenga mayor viabilidad”, asegura. Enfatiza la relevancia de responder preguntas sobre la adaptación del alga, porque muchas comunidades desarrollan actividad económica desde su extracción, para impulsar una explotación sustentable y sostenible e, idealmente, que aumente el cultivo y baje su extracción desde ambientes naturales para no arriesgar la conservación de los bosques marinos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

CARTERA DETALLÓ EN AUDIENCIA QUE NO EXISTEN INCUMPLIMIENTOS

Carriel Sur S.A exige al MOP una compensación de US\$10 millones: aduce pérdidas durante pandemia

Se abrió caso de discrepancia que deberá ser resuelto por Panel Técnico de Concesiones. Empresa argumenta baja de pasajeros de un 73% debido a las restricciones de movilidad por crisis sanitaria.

EL TERMINAL AÉREO de Talcahuano se inauguró el 3 de enero de 1968.



Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

A la espera de la resolución del Panel Técnico de Concesiones se encuentran la Sociedad Concesionaria Aeropuerto Carriel Sur S.A. y el Ministerio de Obras Públicas.

Esto porque la empresa está exigiendo una compensación por impactos financieros por cerca de US\$10 millones. Monto que según la concesionaria sería por la pérdida de ingresos, durante el tramo más delicado de la pandemia. La empresa estima una baja de pasajeros de un 73%, debido a las restricciones de movilidad, entre otras políticas Estado.

Argumentos

De acuerdo a los argumentos expuestos por la marca, durante las más de cuatro horas que duró la

audiencia de Discrepancia, la baja de viajeros generó un daño de 268.669 Unidades de Fomento, entre marzo de 2020 a febrero de 2022, y donde para ellos es la cartera de Obras Públicas la que debe responder en base a los contratos vigentes.

Sin embargo la postura del MOP es que no existen causas para dar pie al pago que demanda la concesionaria. La contraargumentación de la cartera de Gobierno se basa en la estructura económica de la relación contractual que data de 2016.

En este sentido la Dirección General de Concesiones de OO.PP expuso en la audiencia que “durante los más de nueve años restantes, la concesionaria seguirá recibiendo el 81,98% de los ingresos totales de la concesión”, agre-

gando que en este contrato a plazo fijo “no existe ingreso mínimo garantizado”.

Pruebas

Uno de las ideas de base de Carriel Sur S.A es la comparación sobre experiencias de otros Gobiernos, en medio de la pandemia y distintas crisis a nivel planetario como guerras y crisis financieras, junto a su impacto en la industria de la aeronáutica. En base a antecedentes de la Organización de Aviación Civil Internacional (Naciones Unidas) la empresa insiste en que “comparando 2020 con 2019 se observa una reducción del tráfico aéreo de 60%, que ha llevado al cierre temporal de aeropuertos, renegociación de contratos, rescate de aerolíneas y medidas de apoyo de recuperación”.

Sin embargo y frente a las evidentes posturas contrarias del caso, la concesionaria propone un mecanismo de compensación mediante contrato. Se trata de una extensión de la concesión “contado desde el 31 de agosto de 2031, último día mes de la fecha oficial de extensión”, hasta una cantidad variable de tiempo que de acuerdo a la infografía presentada en el juicio sería hasta fines de 2032.

“El análisis legal y contractual del caso argumentó y concluyó que los eventos generados por la pandemia de Covid-19 constituyen un hecho sobreviniente, el cual tiene una regulación expresa en los cuerpos normativos y contractuales que rigen la Concesión del Aeropuerto Carriel Sur”, mantuvo la empresa.

Ante eso, Marco Rozas, repre-

sentante del MOP ante el panel especializado dijo que “hay dos conceptos jurídicos que son muy relevantes y que son distintos: por una parte está la indemnización de perjuicios y otra cosa distinta es una renegociación debido a un hecho sobreviniente. En nuestra opinión la concesionaria confunde ambos conceptos”.

“Cuando existe un contrato como en este caso la indemnización de perjuicio tiene fundamento en que la otra parte incumplió su obligación y el Ministerio no tiene incumplida ninguna de estas. La modificación de contrato, al contrario, tiene como fundamento un hecho sobreviniente”, agregó Rozas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: UDEC



ESTUDIOS DE SALMONES son uno de las aristas de más futuro de Incar.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

INDAGATORIA MARINA CON INDICADORES AMBIENTALES Y SANITARIOS

Incar propondrá políticas públicas para regular la producción de salmones

El Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) presentará su Policy Brief n°12: "Propuesta para establecer un sistema que regule la máxima producción posible de salmónidos en ecosistemas marinos atendiendo a su capacidad de carga".

El documento, que se conocerá el 6 de julio, propone la generación de políticas públicas en torno a la producción de salmónidos, y busca en un corto plazo, desarrollar e implementar un sistema de semáforo, el que debería determinar la exclusión, permanencia o potencial crecimiento productivo en los cuerpos de aguas relevantes del mar interior, utilizando indicadores ambientales y sanitarios.

Tiempos

En el mediano plazo se sugiere además el desarrollo e implementación de una norma secundaria de calidad ambiental en cuerpos de agua marinos que sostienen diversas actividades como descarga de aguas servidas, e industriales, sedimentación por cambio de uso de suelos, pesca, acuicultura, agricultura, turismo, navegación, etc.

El programa del lanzamiento contempla las siguientes presentaciones: "Propuesta para normar la máxima producción posible de salmónidos según capacidad de carga

Se trata del Centro especializado donde converge la UdeC junto a la Unab y la Uach. La generación máxima de individuos y capacidad de los ecosistemas son materias principales en este nuevo proyecto.

6 de julio se llevará a cabo la próxima instancia de presentación.

de los ecosistemas", a cargo de Dra. Doris del Incar.

Además de "Regulación de la producción acuícola con foco en la capacidad de los ecosistemas: experiencias en otros países", de la Dra

(c) María Cecilia Engler.

Y "Desafíos que plantea a la regulación el límite de producción de los centros de cultivo fijado de acuerdo a la capacidad de carga", exposición que desarrollará la Dra. Jessica Fuentes, Subdirectora Jurídica de Sernapesca.

Iniciativa

La iniciativa tuvo una primera etapa, el pasado 8 de junio, ocasión en la que el Incar organizó el taller técnico "Propuesta para estable-

cer un sistema que regule la máxima producción posible de salmónidos en ecosistemas marinos según capacidad de carga".

El evento contó con la participación de más de 70 asistentes principalmente de las Regiones de Los Lagos, Aysén, Magallanes y Metropolitana, representando a instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil convocados a comentar y discutir la propuesta con el objeto de mejorarla para generar una versión final que se entregará

este 6 de julio.

Sobre esta próxima instancia, en calidad de webinar, esta se realizará entre las 10:00 y las 12:30 horas, y será moderado por el Investigador Asociado del Incar, el Dr. Carlos Chávez.

De acuerdo a este centro patrocinado por la Universidad de Concepción en asociación con la Universidad Andrés Bello y la Universidad Austral de Chile, la idea principal de esta propuesta recae en proteger y conservar la biodiversidad y servicios ecosistémicos del océano, donde es necesario regular la producción máxima de salmones en cultivo de acuerdo a la capacidad que tienen los ecosistemas para contener esta sin sufrir alteraciones relevantes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PENSIONES DE INVALIDEZ Y SOBREVIVENCIA

Poco conocimiento existe de otros tipos de beneficios en seguridad social, aparte de las pensiones y de las licencias médicas, y quizás el más importante, refiere al seguro de invalidez y sobrevivencia.

Todos esperamos llegar a la tercera edad y gozar de una buena salud y pensión, pero en lo concreto hay personas que por distintos motivos ven disminuida su capacidad de generar ingresos.

Para tener derecho a una pensión de invalidez o de sobrevivencia contributiva, es necesario contar con ahorros previsionales, pero si adicionalmente se quiere tener derecho a los seguros respectivos, se deben tener cotizaciones continuas.

En el caso de los trabajadores dependientes, la cotización es continua por la remuneración mensual propiamente tal, y para los trabajadores independientes, debe tener al día el pago de sus cotizaciones, mes a mes. Los trabajadores dependientes, en caso de despido, tienen hasta 12 meses de cobertura del seguro de invalidez y sobrevivencia. Para trabajadores dependientes, el costo del seguro es por parte del empleador, y para independientes es de su cargo.

El beneficio propiamente tal, se calcula en base a los últimos 120 meses, con 120 cotizaciones o no. Si la persona tiene continuidad en cotizaciones, se determina una pensión de referencia que es el promedio de últimos 120 meses cotizados, y de dicho promedio se paga una pensión del 70% para pensiones de invalidez total o con una incapacidad de 2/3, y una pensión de invalidez parcial, si la discapacidad es entre un 50% y menos de 2/3. En caso de que la persona fallezca, se pagan pensiones de sobrevivencia, en donde los menores de 65 años pueden tener derecho al seguro de invalidez.

Para aquellas personas que no tienen cotizaciones al día, o con el seguro sin vigencia, sólo se les determina la pensión con los ahorros acumulados.

Por último, si la persona sufre una invalidez, y pertenece a los sectores más vulnerables, también tiene derecho a la pensión garantizada universal -ex pensión solidaria por invalidez-, aunque no tenga ningún peso ahorrado en alguna AFP.

La declaración de invalidez se realiza en las comisiones médicas, que son entidades con criterios médicos claros y precisos. En caso de discordancia en los resultados de los dictámenes, se puede apelar y volver a hacer toda la tramitación médica con otra comisión médica, y en caso de fallo negativo, siempre se podrá volver a iniciar la tramitación, pues las enfermedades pueden ser degenerativas en el tiempo, es decir ir aumentando el grado de invalidez.

Mayores detalles, hoy en nuestro programa radial.

Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

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

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Economía & Negocios

EN BIOBÍO LOS PROGRAMAS BORDEAN LOS \$1.000 MILLONES

Lanzan apoyo para recuperación de barrios y MiPymes afectadas por el estallido social

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

El ministro de Economía, Nicolás Grau, anunció la apertura de postulaciones a dos nuevos programas de Sercotec, a través de los cuales se busca contribuir a la reactivación de barrios comerciales y negocios afectados por el estallido y que no han logrado recobrar el nivel de sus ventas debido a la situación sanitaria que aún afecta a nuestro país.

En la Región del Biobío, ambos programas sumarán más de \$970.000.000 en ayuda a los microemprendedores que mantienen sus negocios en estos centros urbanos, fomentando así el crecimiento y resguardando esta actividad del centro de la ciudad. Este hecho se une a distintos programas y al aporte de la Delegación Presidencial para apoyar el desarrollo del comercio, como las estrategias para evitar la instalación del comercio ambulante en el casco histórico penquista.

El seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda, destacó que se está "en línea con el trabajo abordado con la Mesa de Reactivación del Centro de Concepción, donde nos comprometimos a seguir apoyando a los micro empresa-

En el marco del Plan de Recuperación Inclusiva "Chile Apoya" se abrieron las postulaciones a los programas Recupera Tu Barrio y Recupera Tu Pyme, de Sercotec.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



El Centro de Concepción es un lugar preferente del programa.

rios que siguen siendo el motor de los centros de la ciudad".

En la capital del Biobío, los polígonos en los cuales operarán estos planes están ubicados en la calle Paicaví hacia la Plaza Perú, y en el Centro. Para ello se usará un catastro con el cual Sercotec entregó una ayuda preliminar a través del programa Recuperemos tu Barrio.

El programa "Chile Apoya - Recupera Tu Barrio" entregará un subsidio no reembolsable de hasta \$70.000.000 destinado a financiar un plan de trabajo participativo que considere un modelo de gestión del barrio y acciones para la recuperación del capital social, vía asistencia técnica, capacitación y otras actividades; mejora de la ofer-

ta comercial, en ámbitos de la imagen, comunicación y posicionamiento del barrio; mejoras a los negocios y a la infraestructura o equipamiento del barrio, y acciones para la seguridad, tales como cámaras, iluminación, planes de gestión y otros.

Cuenta con un presupuesto de \$4.278 millones de pesos, con el que se proyecta apoyar a más de 1.100 locatarios ubicados en al menos 40 barrios en todo Chile. En Biobío, esta suma alcanza los \$140.000.000.

Por su parte, el programa "Chile Apoya - Recupera Tu Pyme" se orienta a micro y pequeñas empresas que vieron mermado el desarrollo de sus actividades a raíz de acciones derivadas de las movilizaciones de 2019, priorizando a aquellas que todavía no recobran su nivel de ventas por la pandemia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Tasa de desocupación del Biobío fue 7,6% en el trimestre marzo-mayo de 2022

La tasa de desocupación de la Región del Biobío en el trimestre marzo-mayo de 2022 fue 7,6%, cifra que aumentó 0,2 puntos porcentuales en doce meses, explicado por el incremento de la fuerza de trabajo (8,9%) y el ascenso de los ocupados (8,7%), según informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Los desocupados aumen-

Desocupados aumentaron en 11%

En la comparación interanual, lo que significó 5.523 personas más en esta condición.

taron en 11,0% en la comparación interanual, lo que significó 5.523 personas más en

esta condición. Mientras que los ocupados presentaron un crecimiento interanual de 8,7%, equivalente a 54.654 personas más, influenciado por las mujeres (14,6%), y los hombres (4,8%).

Los sectores que más incidieron en el ascenso de los ocupados fueron Comercio (13,9%) y Alojamiento y Servicio de Comidas (56,0%). Asa-

lariados formales (6,0%) y Trabajadores por cuenta propia (16,3%) fueron las categorías que más influyeron en el ascenso de los ocupados.

La tasa de participación laboral alcanzó 54,1%, registrando 4,1 puntos porcentuales más, que igual trimestre del año anterior. La tasa de ocupación de 50,0% ascendió 3,7 puntos porcentuales, en 12 meses.

La población fuera de la fuerza de trabajo descendió 7,6%, al registrar 51.254 personas inactivas menos.

Cultura & Espectáculos

“Estamos generando encuentros con distintos coros del país, de manera tal que podamos fortalecer la red coral del país”.

“Presentaremos un repertorio que hemos probado estos meses, el cual va entre lo sacro y obras latinoamericanas”. **Eduardo Díaz**, director (s) Coro UdeC.

Exactamente el próximo 23 de agosto el Coro UdeC cumple 68 años de vida, efeméride que está y estará acompañada de varios conciertos a lo largo del país.

FOTO: CEDIDA



Obra “Sudamericanas” se estrena mañana en Artistas del Acero

La coreógrafa e investigadora Brenda Gatica vuelve a Concepción para presentar “Sudamericanas”, mañana y el sábado desde las 19 horas en la Sala 100 de Artistas del Acero.

Con una trayectoria que se ha centrado en los últimos años en Argentina, Gatica regresa a mostrar un trabajo que describe como “un relato físico, un devenir físico colectivo. El relato físico se manifiesta en tiempo real, bajo una estética performativa en torno a lo que concebimos sobre movimiento-danza en el universo de la danza contemporánea”.

Además, indicó que “‘Sudamericanas’ invita al espectador a tener una experiencia física, a partir de una narrativa más del sentir, que del entender. En escena vemos seis mujeres conectadas entre sí desde su propia fisicalidad, que conforme transita el relato físico, ellas se provocan un estado de potencia física que busca migrar a otros cuerpos y territorios, migrar a otras corporalidades como modos de estar en un cuerpo y accionar físicamente en un tiempo y espacio escénico relacional. Es una obra de danza contemporánea y performance”.

Ángeles Palacios, Gaeil Olsen, Fernanda Coloma, Antonia Jofré, Claudia Toro y Pamela Arriagada son las intérpretes en escena, en una obra que dura cerca de 45 minutos. Del proceso de prepara-

Repite función el sábado

En la misma sala 100 de la corporación cultural, el montaje se presentará otra vez, a las 19 horas.

ción, Gatica detalló que “con el elenco actual, iniciamos el trabajo de remontaje de obra a principios de febrero. Fueron casi cinco meses de reconfigurar la partitura de la obra, que en primera instancia se estrenó en Buenos Aires, Argentina con un elenco de artistas de Argentina, Bolivia, Ecuador, Colombia, Chile y Uruguay. En estos últimos meses el mayor desafío ha sido reconfigurar aquella materialidad de obra, en otro territorio escénico con intérpretes del Biobío, logrando que la obra se siga nutriendo y se resignifique y expanda a otros horizontes y miradas”.

Si bien de momento sólo tienen estas dos funciones agendadas, la idea es sumar otras. “Estamos gestionando en otros futuros espacios y/o convocatorias escénicas, ya que nos interesa seguir compartiendo nuestra obra escénica”, aseguró Gatica.

Los precios de las entradas -se venderán el día de cada función- son \$6.000 general y \$3.000 estudiantes y tercera edad.

ESTE 2 DE JULIO A LAS 17.00 HORAS

Coro UdeC se presenta en Santiago junto al Polifónico de Rancagua

La inédita cita coral se realizará en el Teatro Municipal de la comuna de La Pintana con un repertorio sacro y latino.

FOTO: CORCUDEC



EL PASADO 16 DE JUNIO el Coro UdeC se presentó en la Catedral de Concepción con un repertorio en torno a música sacra.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

En la senda hacia la celebración de los 68 años del Coro UdeC -los cuales se cumplen en agosto próximo- es que este 2 de julio a las 17.00 horas la agrupación de voces locales junto al Coro Polifónico de Rancagua se presentarán en el Teatro Municipal de la comuna de La Pintana en Santiago.

“Estamos generando encuentros con distintos coros del país, de manera tal que podamos fortalecer esos vínculos con otras agrupaciones corales. De ahí este concierto compartido, como parte de esa estrategia de vinculación y de fortalecimiento de la red coral en Chile. Haremos una parte nosotros como Coro UdeC y otra el Coro de Rancagua, para finalizar ambos coros juntos”, señaló Eduardo Díaz, director (s) del Coro UdeC y quien llevará la batuta del concierto.

Debut en dicho escenario que contempla un repertorio de música sacra de importantes composito-

Solista y pianista invitadas

A las cerca de 50 voces del Coro UdeC se sumarán la pianista Verónica Torres y la solista Paulina Delgado.

res del siglo XIX, XX y XXI, obras que ha mediados de mes mostraron a la audiencia penquista en la Catedral de Concepción y a fines de mayo en la Pinacoteca UdeC. “Es el repertorio que venimos trabajando estos últimos meses, obras entre lo sacro y también algo de música latinoamericana”, acotó Díaz.

En cuanto a las expectativas de esta inédita presentación en la capital, el maestro señaló que “lo más interesante de todo esto, independiente que en el escenario estaremos con un coro que durante el verano pasado compartimos, se establecen también vínculos con los coros de las comunas donde nos

presentamos. En esta ocasión tenemos la posibilidad de intercambiar ideas con los coros de La Pintana, los que están invitados a esta cita coral. Estarán de público activo y bien entusiasta a esta presentación, y nos interesa mucho el hacer este acercamiento, ya sea para conocer el trabajo que realizan como igual el compartir experiencias”.

El Coro UdeC junto con distintas agrupaciones corales del país, serán parte en enero de 2023 de la celebración de los 30 años de la Orquesta Sinfónica Nacional Juvenil, dependiente de la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles (Foji), la cual interpretará la Sinfonía n°8 de Mahler, considerada una de las obras corales de mayor escala del repertorio orquestal clásico. “Un desafío tremendo del cual seremos parte y que contempla distintas presentaciones en el país”, cerró Díaz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Jóvenes talentos del ajedrez jugaron en Chiguayante

Con éxito se jugó el primer torneo de ajedrez Futuros Talentos del Biobío, en el colegio José Hipólito Salas de Chiguayante. Tableros de Concepción, San Pedro de la Paz, Penco, Talcahuano, Temuco, Nacimiento, Los Ángeles y El Carmen disputaron el

evento organizado por el Club Ajedrez Penco.

Campeón en sub 8 fue Víctor Durán; en sub 10 ganó Bruno Fernández; en sub 12 campeón Barbara Hott; en sub 14, Camilo Soto, y en sub 18, Ernesto Parra.

FOTO: ARCHIVO / CONFEDERACIÓN ATLÉTICA DE URUGUAY



BRAYAN JARA se está alistando al más alto nivel para ir por el récord chileno de los 1.500 metros planos del histórico Carlos Díaz.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

BRAYAN JARA SE VA A EUROPA

Un rayo del Biobío se dejará caer en España

Con entrenador y atletas catalanes, y compitiendo en un par de meetings de prestigio internacional, el atleta Brayan Jara completará la última etapa de su entrenamiento con miras a su participación en el próximo Mundial U20, que se disputará en Colombia.

Integrante del polo Promesas Chile del Mindep y que ejecuta el IND en Los Ángeles, el deportista viajará este jueves rumbo al España gracias a un proyecto financiado por el municipio angelino, donde estará un par de semanas preparando su participación en Cali, competencia en la que espera mejorar su récord personal de 3 minutos y 46 segundos en 1.500 metros planos.

“Mi idea es bajar ese registro y rozar o superar el récord nacional juvenil que ostenta hasta ahora Carlos Díaz, con 3,43’. Ya tengo confirmada mi presencia en el meeting de Barcelona, pero también lo buscaré en Cali, donde mi objetivo es clasificar a la final”, expresó el ‘Rayo’, quien ya le batió el récord chileno U18 al histórico Carlos Díaz.

Veloz por sus sueños

Tras el mundial, Jara competirá en el Campeonato Suramericano de Atletismo en Brasil y cerrará la temporada representando a la Región en Los Juegos Binacionales de la Araucanía, que este año se disputarán en Los Lagos.

Antes, eso sí, se estrenará en una

Este jueves el atleta angelino parte con rumbo al viejo continente para preparar su participación en el Mundial U20.

Récord de atletas habrá en Cali

Un total de 1.500 atletas de 175 países participarán en el Mundial de Atletismo U20 en Cali, del 1 al 6 de agosto.

nueva prueba, los 3 mil metros con obstáculos, donde espera abrirse un espacio en la delegación nacional que competirá en los Panamericanos Santiago 2023.

“Brayan Jara es una de nuestras

principales cartas del mediofondo y forma parte de nuestro polo Promesas Chile de Los Ángeles, por lo que estamos muy pendientes de su carrera hacia la alta competencia. Tiene grandes metas para este año, con un mundial donde asistirán los mejores atletas del planeta, y su última presencia en La Araucanía. Seguiremos trabajando apoyándolo en todo lo que permita la institucionalidad deportiva”, expresó la seremi del Deporte, Andrea Saldaña.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Balonmano femenino se colgó plata en los Juegos Bolivarianos

Con la medalla de plata se despidió la selección chilena femenina de balonmano, en los Juegos Bolivarianos de Valledupar 2022. Las ‘Lobas’ cayeron en una ajustada definición por 25-24 ante el combinado de Paraguay que, de esta manera, se consagró bicampeón del evento continental.

En el Team Chile destacó la presencia de las deportistas de la Región del Biobío, Romina Ramírez (Los Ángeles), Sofía Alarcón y Valeska Lovera (ambas de Chiguayante), que aportaron para el destacado desempeño nacional.

Las nacionales llegaron en calidad de invictas a la gran final tras vencer en su camino a República Dominicana (29-22), a Perú (48-17) y Venezuela (35-8). Nivel que mostraron a plenitud en la parte inicial del encuentro frente a las guaraníes, alcanzando una ventaja de 13-10 al finalizar el primer tiempo.

Sin embargo, las tricolores salieron con una renovada actitud en el complemento, volcando el marcador a su favor con gran actuación de María Fernández, goleadora del partido con 9 tantos. La mejor ano-

Una carrera que rozó la perfección

Tres partidos consecutivos ganó la selección chilena antes de caer en la final ante el campeón, Paraguay.

tadora chilena fue Valeska Lovera, con siete.

Balance positivo

Raúl Neira, técnico del polo de balonmano femenino de Los Ángeles, resaltó la presentación chilena.

“Fue una final muy bien jugada, me sorprendió para bien el nivel que mostró Chile en el torneo, un equipo afiatado con un planteamiento muy claro en ataque y defensa”, expresó.

“Verlas con solidadas y en una final contra un rival tan fuerte como Paraguay, habla bien de lo que se está haciendo en selección adulta. Queda lo amargo de que estuvo más cerca que nunca el oro, pero no hay duda de que así como están trabajando, pronto lo conseguirán”, sentenció.



El deporte se hará leyenda

FOTO: TEAM CHILE



LAS ‘LOBAS’ GANARON la medalla de plata, siendo de paso el equipo más goleador del torneo con 136 anotaciones.

Deportes

GRAN ARRANQUE DEL ENTRENADOR AURICIELO

Miguel Ramírez firma el mejor arranque de un DT del Campanil

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Ya dejó de ser sorpresa. Los muy buenos números de Miguel Ramírez en su llegada a U. de Concepción lo tienen metido entre los mejores DT que han debutado en el club.

Son cuatro triunfos y un empate los que "Cheíto" ha cosechado en el Campanil, rendimiento del 86,67%, que debería ser del 100%, ya que en aquella igualdad a los auricieles les anularon un gol que era válido. De todas maneras, y en un registro que contempla torneos nacionales, Copa Chile y otros campeonatos, como la Copa Libertadores, aparece entre los mejores.

Si sólo se contabilizaran torneos locales, por ejemplo, Óscar Meneses tendría un 100% por lo realizado en las primeras cinco fechas de 2004. Sin embargo, entre medio, UdeC igualó ante Santos Laguna y cayó frente a Cruzeiro y Caracas por el máximo torneo continental.

Los mejores

Lo realizado por "Cheíto" en estos primeros cinco duelos al mando de U. de Concepción, es idéntico a lo que logró Víctor Hugo Castañeda en 2011, donde entre el campeonato nacional y la Copa Chile, amarró 4 victorias (vs San Felipe, Santiago Morning, Huachipato y Quesos Kümey) y 1 empate (vs U. Española).

En el caso de Ramírez, debutó con un 0-0 vs Santiago Wanderers y superó a Santiago Morning, San Luis y La Serena (2). Hilando fino y si se quisiera definir cuál de ambos fue el mejor arranque, la UdeC de "Cheíto" tiene una superioridad casi mínima, en cuanto a la diferencia de gol a favor (+8) sobre el equipo que dirigía Castañeda (+7).

Otro entrenador que gozó de un muy buen inicio es Ronald Fuentes. Tras la salida de Pablo "Vitamina" Sánchez, "Chilenita" debutó en 2015, sumando cuatro victorias y una derrota en sus cinco primeros duelos. Todos los triunfos fueron en Primera División, siendo la única caída por Copa Chile ante Unión Española, en un torneo que en un par de meses más ganaría el cuadro auricieles. En total, aquel arranque tuvo un espectacular 80% de rendimiento para Fuentes.

Débil arranque

Quienes no tuvieron la misma fortuna de los técnicos anteriores

Cuatro triunfos y un empate acumula "Cheíto" en su arribo a U. de Concepción, igualando el 86,67% de rendimiento de Víctor Hugo Castañeda en 2011. ¿Quiénes son los peores debutantes?

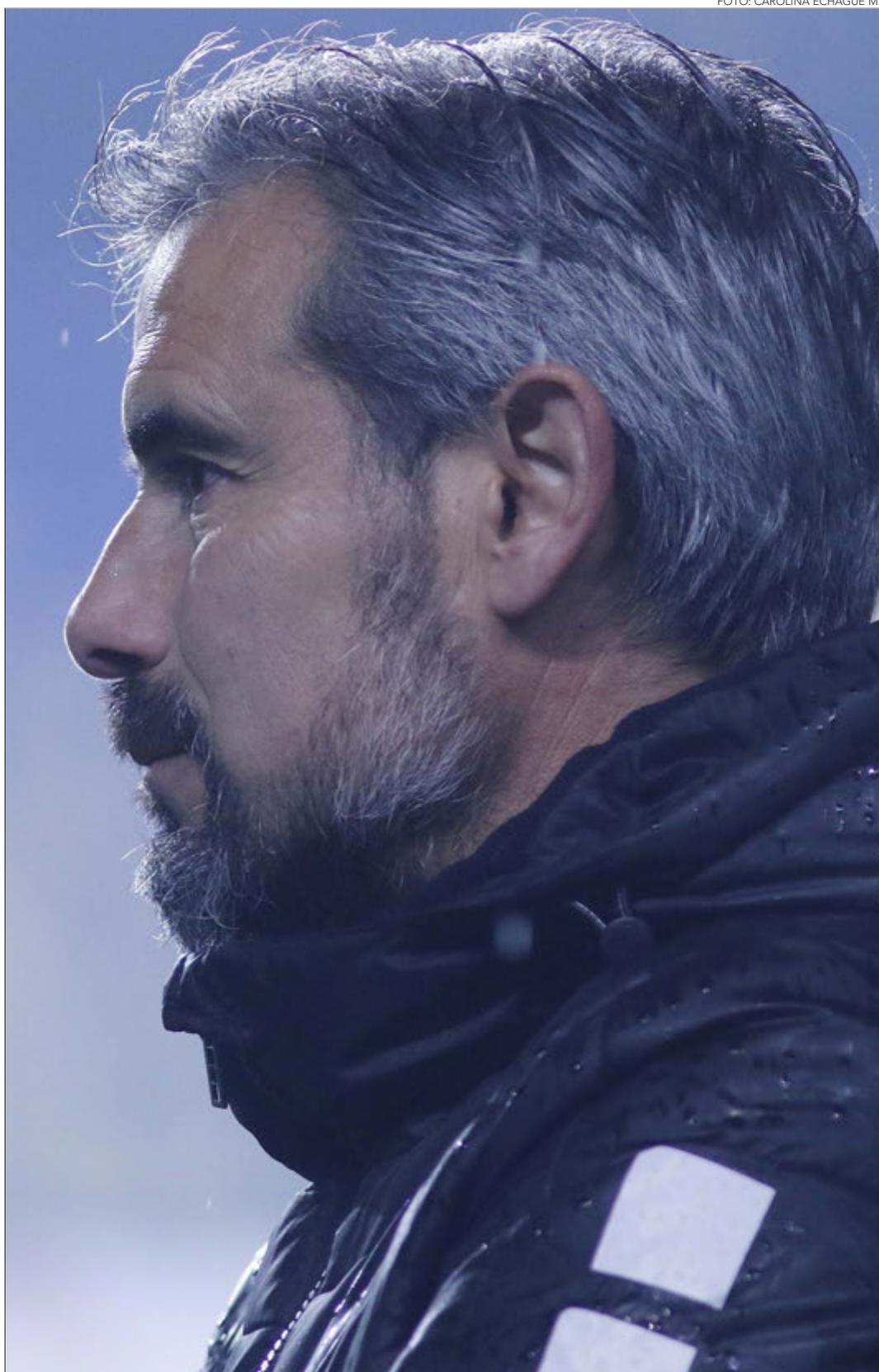
son Eduardo Acevedo, Francisco Bozán y Fernando Díaz, siendo estos dos a futuro grandes protagonistas de históricas campañas.

En el caso del uruguayo Acevedo, asumió un complejo proceso en 2020 donde partió prácticamente desde cero. Así, no logró ganar en los primeros cinco duelos, cosechando un 13% de rendimiento después de 2 empates y 3 caídas, en las que sólo marcó cuatro goles. La campaña mejoró, pero terminó de la peor manera posible cuando el final de la temporada se acercaba. Acevedo huyó del club con el argumento de que "el calendario los estaba perjudicando". A fin de cuentas, el Campanil descendió.

Quien tampoco arrancó bien y tuvo un proceso con muchos vaivenes, fue Francisco Bozán. Tras reemplazar a Ronald Fuentes en 2016, el actual DT de San Luis logró 1 victoria, 1 empate y 3 caídas en su debut. A futuro, todo cambió, el DT terminó clasificando dos veces a Copa Libertadores y con una histórica campaña en 2018 donde pelearon el título hasta la última fecha con la UC.

Finalmente, Fernando Díaz tuvo un muy mal arranque en una temporada 2003 que está entre las mejores en la

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



MEJORES INICIOS

VÍCTOR HUGO CASTAÑEDA (2011)	86,67% DE RENDIMIENTO	(4 TRIUNFOS Y 1 EMPATE)
MIGUEL RAMÍREZ (2022)	86,67% DE RENDIMIENTO	(4 TRIUNFOS Y 1 EMPATE)
RONALD FUENTES (2015)	80% DE RENDIMIENTO	(4 TRIUNFOS Y 1 DERROTA)

PEORES INICIOS

EDUARDO ACEVEDO (2020)	13% DE RENDIMIENTO	(2 EMPATES Y 3 DERROTAS)
FRANCISCO BOZÁN (2016)	27% DE RENDIMIENTO	(1 TRIUNFO, 1 EMPATE Y 3 DERROTAS)
FERNANDO DÍAZ (2003)	33% DE RENDIMIENTO	(1 TRIUNFO, 2 EMPATES Y 2 DERROTAS)

historia del club. Esa campaña fue la primera de UdeC en la división de honor y arrancó con una goleada 2-5 en el puerto ante Santiago Wanderers. Tras un inicio con un pobre 33% de rendimiento en 5 fechas, Díaz logró clasificar a Copa Libertadores.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

TITULAR EN EL ÚLTIMO PARTIDO AMISTOSO

Valentina Navarrete: desde la UdeC y para todo América

Tiene solo 18 años, pero explotó el 2020 en el Campanil y hoy sueña con el equipo que representará a Chile en Colombia. “Es la jugadora del futuro”, apunta su ex DT.

“Un amigo me comentó que fuera a verla a un campeonato escolar de futsal y lo primero que le dije al verla fue: inscribámosla ahora, es extraordinaria”, recuerda Nilson Concha, su primer entrenador en la UdeC. Valentina Navarrete llegó al club auricelo a los 15 años y rápidamente destacó, a tal punto que comenzaron a llamarla desde Santiago y la selección. A los 18 ya integra la nómina adulta y este 11 de julio comenzará su aventura en la Copa América. Un sueño, pero esta chica de Mulchén va por más.

El ex DT del fútbol femenino universitario cuenta que “ella es un tipo de jugadora que no hay en Chile, es capaz de sacarse rivales gracias a su habilidad. Por eso yo digo que es la jugadora del futuro de Chile, pero sí tiene que aprender aún cosas del tipo táctico, de la experiencia que dan los partidos. Fuera de eso, lo tiene todo. Cuando llegó tan chica era más tímida, más bajo perfil, pero también ha ganado en personalidad. En el Morning hay un equipo de profesionales que te ayudan a desarrollarte bien y por eso creo que tenemos Valentina para rato en la selección y un día la veremos jugando en el extranjero”.

La nueva camada

La “Vale” echa la cinta atrás y su mente pasa en colores aquellos hitos que la han marcado. Una corta pero explosiva carrera.

“Vivía en Mulchén y me tocó jugar un campeonato de futsal en Quillón, competíamos por liceos y creo que salí Mejor Jugadora. Andaba gente de Conce mirando y me dijeron que fuera allá a probarme. Fui y quedé al tiro. Tenía 15 años y no fue fácil porque tenía que viajar todo el tiempo, a veces me quedaba en casa de una compañera de equipo. Lo bueno es que tenía algunas amigas en la UdeC y eso me ayudó a integrarme”.

El profe Nilson asegura con toda claridad que “ella explotó el 2020. Era más chica en edad, pero todos veíamos que era buenísima”. Valentina agrega que “jugué primero en la Sub 17, ahí me empezaron a llamar a selecciones juveniles y me hice un espacio en el primer equipo, me dieron mi oportunidad. Entrené fuerte, se empezaron a fijar en mí y el primero que me llamó fue Colo Colo. No se dio y más adelante apareció Santiago Morning, que



FOTO: CARLOS PARRA ZAGAL / ANFP

18

años

tiene la oriunda de Mulchén, que a los 15 llegó a la UdeC y ahora destaca en las filas de Santiago Morning.

¿Y cuándo parte la Copa América?

Se jugará desde el 8 al 30 de julio en Colombia y la Roja debutará el 11 enfrentando a Paraguay.

también es un sueño, un equipo al que cualquiera quiere ir”.

Y ahí tampoco era fácil hacerse un espacio. “El Morning tiene muy buenas jugadoras, las delanteras son todas seleccionadas y llegué siendo la más joven ahí, pero he aprendido mucho, ha sido una gran experiencia y después que me fue bien en el Sudamericano Sub 20 se me abrieron las puertas de la selección adulta”, advirtió.

Ahí comparte ataque con algunas jóvenes como Mary Valencia y Yastin Jiménez, pero también camarín con las históricas como Endler, Guerrero y Lara. “Es un sueño estar aquí, conocerlas, aprender de ellas. Todavía recuerdo cuando me dijeron que estaba en la nómina de la Copa América. Tenía la esperanza de estar, creía que se podía, pero es lindo cuando sucede. Contra Venezuela pude entrar desde el primer minuto y ahora vamos a dar pelea y hacer un buen papel en Colombia. Tenemos buen equipo”.

Ahí compartirán grupo con Paraguay, Ecuador, Bolivia y Colombia. Avanzan dos por grupo y el Bío Bío hace fuerzas por Valentina.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Adolfo

EL TIEMPO

HOY **6/10**

VIERNES 8/12 SÁBADO 5/11 DOMINGO 8/11

LOS ÁNGELES 7/26

RANCAGUA 12/31

TALCA 11/28

SANTIAGO 12/30

CHILLÁN 8/27

ANGOL 6/25

TEMUCO 5/20

P. MONTT 6/16

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



DESPIADADO		↓	LICOR ARABE	AVE MITICA PERSA	↓	AUTOBUS ENARENAN	VOCAL DOBLE	ASEE	↓
ENGENDRAN									
SELLO							SE DIRIJE		
MEDIO ACTO				REFRIGERIO EXTREMI-DADES			CESIO		
SUBASTA	↓	CONVOCAR IMITABA	↓	X POR X TANTALIO	FOSFORO SEJETAS	UNO GRINGO ENTABLAR		VATIO IDEA	
EGREGIOS PARRA							ARTE INGLES DIOS DOL		
				TIPO DE RAYO ADORE			Y EN PARIS CINCO		
AYUDA					MARITIMO COCHE				
ACUDE LONCHAS		2.7182 RELACION		ACTINIO ARICAN		FIN DE FOTO			
BROTAR					DIOS SOL EXISTE				
INFUSION		PORTARIAS RADIO							

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Redfarma	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Janequeo 197	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
CRUZ VERDE	
• AV. COLÓN 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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