

Charla de José Maza abrió la cartelera de verano de Astronomía UdeC

Ofreció exposición "De Concepción a la Luna", junto al astrónomo y académico de la casa de estudios local, Ricardo Demarco.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 12 Y 13



FOTO: NATALIA QUIERO

Acuerdo de Seguridad: congresistas acusan falta de claridad en la iniciativa

En medio de las críticas al Presidente Boric por indultos, los hechos delictivos se siguen produciendo y parlamentarios piden acelerar agenda de la delincuencia.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Jueves 5 de enero de 2023, Región del Biobío, N°5316, año XV

CENTRO PENQUISTA SIN COBRO LEGAL DE ESTACIONAMIENTOS

Disputas por cuadra: la inseguridad en calles sin parquímetros

Fallida licitación los dejó en condición de gratuitos.

En el municipio de Concepción hace un par de semanas anunciaron la suspensión de cobro de parquímetros durante tres meses -

enero a marzo- y este miércoles el asesor jurídico municipal, Aldo Mardones, entregó una versión sobre esta situación.

"Lamentamos hoy estar viviendo esta situación que afecta la seguridad y el orden de la ciudad", señaló Mardones. CIUDAD PÁGS. 8 Y 9



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

"Nunca lo esperé": paciente Teletón logra distinción nacional en la Paes

Rosario Cea es una de los 13 estudiantes a nivel regional que recibió el reconocimiento Distinción a la Trayectoria Educativa (DTE). Joven Sampedrino estudiará Ingeniería Civil Biomédica en la Universidad de Concepción.

CIUDAD PÁGS. 6 Y 7

Evento celebrará 15 años destacando las raíces africanas a nivel local

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG 17



FOTO: FACEBOOK CENTRO CULTURAL AFRICANERÍA



FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

Los daños en zona rural que deja incendio forestal en Santa Juana

CIUDAD PÁG. 10



#FUE TENDENCIA

El zaguero central argentino naturalizado chileno, Omar Merlo (35), finalmente no volverá a Huachipato. Tras su paso por Sporting Cristal, esta semana fue anunciado como nuevo refuerzo de Curicó Unido, elenco que se alista para debutar en Copa Libertadores durante febrero. La noticia causó molestia en el hincha acerero, el que esperaba tener de vuelta al capitán campeón con la usina en 2012. En contraparte, el cuadro de Las Higueras anunció la contratación de Carlo Villanueva, volante proveniente de Colo Colo.

Gerson Gonzalez
@GersonMisael

Traen a un jugador q capaz q ni juega, porq tendria q dejar en la banca a Altamirano. Palmezano y Valenzuela. En vez de traer al histórico Omar Merlo.

Camilo Candia
@camilocandia

Si no traen a Merlo al menos traigan a Lorenzo y buenos laterales.

Sebastián Urrutia Córdova
@Sebaocrs

Oficializarlo después de lo de Merlo?...no @Huachipato, no va a pasar piola.

Rodrigo Barrera
@krkn

Hace tiempo no me gustaba tanto un fichaje como el de Omar Merlo. #VamosCuri

Juan Carlos Panizo
@juanpanizo23

Omar Merlo continuará su carrera en Chile. Que siempre le vaya bien porque lo merece. Un líder dentro y fuera de la cancha. Dejó todo por la camiseta desde el primer día hasta su despedida e incluso después de irse. Ganó dos títulos con Sporting Cristal. Un verdadero referente.

ENFOQUE

2022 un gran año para la astronomía y la física

LEIDY PEÑA CONTRERAS
Estudiante del Magíster de Astronomía
Universidad de Concepción
Divulgadora CATA



El 2022 fue un año que dio mucho que hablar, desde temas políticos hasta temas científicos. El telescopio espacial James Webb revolucionó la astronomía, descubrió cúmulos antiguos de estrellas, observó galaxias distantes, mostró cunas estelares y además transformó la forma en cómo vemos los planetas extrasolares y nuestro propio Sistema Solar; este observatorio de unos 10 mil millones de dólares sorprendió con sus

El premio Nobel de este año se lo ganaron investigadores que trabajaron en lo que se denomina “entrelazamiento cuántico”.

A pesar de los malos pronósticos, el país tiene la posibilidad de que el 2023 sea un año mejor en materia de inversiones. Los “acuerdos políticos” en torno a la Nueva Constitución podrían mostrar una base de entendimiento y proyectar un marco institucional estable y reconocido por todos.

En el ámbito económico, tal vez la mayor dificultad será aumentar la actividad. Si bien seguiremos contando con un déficit fiscal importante, el ajuste de 2022 ha sido suficientemente drástico como para asegurar la responsabilidad con la que se ha asumido el manejo de las finanzas públicas, lo que es valorado por las agencias de calificación de riesgo. Por otra parte, el desequilibrio en cuenta corriente ha sido cubierto en buena parte por la inversión extranjera, lo cual es una señal de confianza.

El gobierno tampoco ha olvidado la importancia de incentivar el crecimiento. Un “crecimiento que genere riqueza, al mismo tiempo que distribuya”, como ha señalado Mariana Mazzucato.

Para ello se han tomado medidas

significativas. En cuanto a inversión pública en diferentes áreas -incluyendo vivienda-, se genera un gran desafío de ejecución. A su vez, hay un número importante de proyectos en su fase de puesta en marcha que deberán contar con el apoyo del Estado para activarse lo más rápido posible, evitando la “permisología”.

Además, la autoridad presentó una atractiva cartera de concesiones a licitar a partir de 2023, por US\$ 13 mil millones, la que genera nuevas oportunidades de inversión. Es de esperar que la readecuación de algunos proyectos postergados el año pasado lleguen a término y se pueda convocar a inversionistas a participar de las licitaciones con un alto grado de competencia.

Desde el punto de vista privado, es evidente que los sectores energético y minero siguen concentrando la atención. El impulso que han tenido la Energías Renovables No Convencionales (ERNNC) debería seguir, en la medida que se resuelvan problemas regulatorios y haya certeza respecto del involucramiento del Estado en facilitar la inversión en líneas de transmisión al menor plazo posible.

majestuosas imágenes y se espera que las propuestas más ambiciosas de observación que consigan lanzar los astrónomos en todo el mundo, puedan comenzar para julio de este año.

Por otro lado, la misión DART (Prueba de redireccionamiento del asteroide doble, por sus siglas en inglés), anunciado como el avance del año en la física, fue la nave espacial enviada para desviar la trayectoria de un asteroide, con la única intención de demostrar que ante cualquier amenaza de una roca espacial en el futuro estamos preparados para salvar a la Tierra.

El premio Nobel de este año se lo ganaron investigadores que trabajaron en lo que se denomina “entrelazamiento cuántico”, que explica cómo pueden estar conectadas las partículas subatómicas, y lo más importante en realidad de esto, son las aplicaciones que se le puede dar, como en criptografía o computación cuántica.

De igual forma, investigadores del MIT (Instituto Tecnológico de

Massachusetts) construyeron una nueva celda como el primer motor térmico de estado sólido que convierte la luz infrarroja en energía eléctrica de manera más eficiente que un generador de turbina, que podría convertirse en un componente importante de una red eléctrica más limpia y ecológica; y hablando de energía, el 13 de diciembre el Departamento de Energía de EEUU comunicó que científicos de un laboratorio federal lograron producir reacción de fusión que crea energía ilimitada, barata y no contaminante, como lo hacen las estrellas.

Finalmente, a pesar que ser un hito científico como tal, el 15 de noviembre del año pasado llegamos a ocho mil millones de personas, menos de un siglo después de que el planeta albergara dos mil millones; así que serán muchos desafíos tecnológicos, científicos, gubernamentales, políticos, y demás sustentables para mantenernos y cuidar el único planeta en este vasto Universo apto para la vida.

Oportunidades que se abren en 2023



CARLOS CRUZ
Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI)

A la vez, surgen nuevas apuestas como el hidrógeno verde. Se vislumbra un tremendo potencial en la medida que se complementen esas iniciativas con una mayor claridad de los permisos que se requieren y con las inversiones públicas que le entreguen el soporte necesario. El sector de las comunicaciones también se proyecta con dinamismo. Existen dos millones usuarios del 5G en Chile, los que seguirán aumentando en forma acelerada.

El cobre seguirá siendo un destino de importantes inversiones y se

proyecta que el litio tendrá un impulso relevante. Quizás, más relevante que la constitución de una empresa nacional del litio sea seleccionar un buen socio para el Estado que sirva para que se aproveche la oportunidad de ser uno de los países con gran potencial en esta materia. La inversión no sólo repara déficits del pasado, sino que genera oportunidades para el futuro y en eso el sector público y privado cuentan con diversas modalidades de trabajo y colaboración que bien podrían desplegarse durante 2023.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

No es raro ver a la Región del Biobío liderando u ocupando los primeros puestos en todo tipo de ranking. Desde los de ocupación, exportación, prestigio de universidades, etc. Cualquier medición que se venga a la cabeza el Biobío siempre está ahí.

Sin embargo, el último ranking por el que la zona hace noticia se aleja totalmente de la idea del orgullo.

Es que de acuerdo a la Corporación Nacional Forestal (Conaf) el Biobío figura en el segundo puesto en los registros de intencionalidad en incendios forestales. Un caso expuesto por la entidad en el propio Congreso y que prende las luces de alerta en las autoridades locales.

“Existe una intencionalidad estimada de un 60%, por lo tanto, desde hace bastante tiempo existen coordinaciones que están siendo lideradas por la delegación presidencial, que ha convocado a carabineros, la pdi, fiscalía para generar procesos donde existan una mancomunidad investigativa entre cada uno de los cuerpos”, dijo el director regional de Conaf, Rodrigo Jara.

El propio director regional de Conaf anunció que se denunciarán formalmente 3 siniestros ocurridos en los últimos días en la zona.

“La Corporación ha puesto a disposición los profesionales que realizan investigación de investigación de causas, ha realizado capacitaciones a personal de la

Incendios forestales: un ranking donde no queremos estar



¿Cuál es la idea de generar este nivel de daño?, ¿quienes están detrás de todo esto tienen algún interés mayor, un ánimo de lucro?, ¿es simplemente diversión para ellos?

PDI, en investigación de causas la semana pasada, y en el transcurso de este martes, hemos tomado contacto con la Prefectura de Investigaciones para iniciar los procesos investigativos de los incendios de Chiguayante, Santa Juana-Nacimiento y Tomé con el fin de poner a disposición estos antecedentes a la fiscalía”, aseveró el representante de Conaf.

Tras todos estos antecedentes son varias dudas las que surgen. ¿Cuál es la idea de generar este nivel de daño?, ¿quienes están detrás de todo esto tienen algún interés mayor, un ánimo de lucro?, ¿es simplemente diversión para ellos?

¿Qué se ha hecho a nivel institucional para prevenir todo esto, luego de las lecciones y experiencias de los grandes incendios forestales de 2016?

Las interrogantes son varias, pero las certezas son pocas: hace falta un plan contundente de prevención y persecución de estos hechos. Es que no es amigable para nadie tener que vivir con el miedo constante del fuego, cada año, y sin mayores responsables.

CARTAS

Vacaciones I

Señora Directora:

Me parece correcto promocionar los mejores paisajes y centros turísticos de nuestro país.

¿Pero qué tanto sacamos si pasear por Chile es mucho más caro que ir al extranjero?

Pedro Moraga

Vacaciones II

Señora Directora:

Para estos meses de vacaciones es importante recordar que es la misma acción del hombre la que provoca desde incendios forestales hasta accidentes de tránsito, en medio de una época que debería ser solo de relax y buenos momentos.

Claudia Contreras

PAES I

Señora Directora:

La PAES nos invita como sociedad a reflexionar, otra vez, so-

bre la educación.

Una marcada por la fuga de talentos el que está en todos los rincones y estatus.

Lorena Silva

PAES II

Señora Directora:

El Biobío tuvo 13 puntajes destacados en la PAES, entre más de 200. Considerando la población regional, la importancia de nuestra Región, etc... ¿no será que todavía nos queda mucho por mejorar?

Aldo Mateluna

Detención municipal I

Señora Directora:

Mientras se discute, hay acuerdos, se vuelve a discutir y se vuelven a retirar los acuerdos sobre la idea de las detenciones municipales, los de siempre siguen atentando contra las víctimas.

Mientras más se dilata todo esto, mejor negocio hay para

esos pocos.

Leonardo Sandoval

Detención municipal II

Señora Directora:

Primero fue el anuncio de los megáfonos, ahora las detenciones.

Me parece bien, pero acá para acabar con la delincuencia la solución base, y de largo plazo, es la educación. No nos olvidemos de eso.

Roberto Moya

Intencionalidad

Señora Directora:

De acuerdo a la Corporación Nacional Forestal (Conaf), a nivel nacional el Biobío está en el segundo puesto de la intencionalidad de incendios forestales.

¿Habrán que premiar a los protagonistas que nos llevaron a esa condecoración?

Los niveles a los que estamos llegando son increíbles.

Camila Fernández

RESULTADOS PAES



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



Asumió nuevo coordinador regional de Seguridad Pública

Durante la jornada del martes, asumió oficialmente el nuevo coordinador regional de Seguridad Pública del Biobío, se trata del militante socialista Mauricio Torres.

Quien también fuera presidente regional de la co-

lectividad y quien reemplaza en el cargo Felipe Rodríguez (RD), quien dejó su cargo el viernes pasado, fue primera mayoría en la última elección de concejales de Lota, en los últimos comicios municipales. Torres seguirá ejerciendo como edil de la comuna minera.

ALGUNOS REPRESENTANTES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO DICEN QUE FALTA SERIEDAD

Acuerdo de Seguridad: congresistas acusan falta de claridad en la iniciativa

En medio de las críticas al Presidente Boric por indultos, los hechos delictivos se siguen produciendo y parlamentarios piden acelerar agenda con la delincuencia, la misma que muy pocos conocen.

Ángel Roge Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Nada hacía pensar que al asumir la actual administración del Presidente Gabriel Boric, en marzo del año pasado, uno de los temas que se instalaría en la agenda país sería el de seguridad. Lo anterior, más allá de los hechos violencia en la Macrozona Sur. En la Región, sin ir más lejos, hubo preocupantes situaciones de violencia en Los Ángeles y Concepción.

Y a poco andar este 2023, la agenda se vuelve a centrar en la misma materia, amén de las críticas al Jefe de Estado por indultos a condenados de la revuelta social de 2019 y el exfrentista Jorge Mateluna, que además han desperfilado el debate en torno a un Acuerdo Nacional por la Seguridad, del que se habla mucho, pero del cual poco se sabe.

En la Región, tras los hechos delictivos con resultados de muerte ocurridos en los días previos y durante la celebración de Año Nuevo en la provincia de Concepción, fue la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC), quien llamó a enfocarse en la agenda impulsada por el Ejecutivo y terminar con los cuestionamientos a la decisión de la autoridad.

Pero, ¿cuáles son los temas y/o propuestas que con parte del acuerdo? Consultados algunos representantes políticos de la Región, no hay coincidencias y también desconocimiento. Así, por ejemplo, la diputada Acevedo al ser consultada por la idea de un Ministerio de Orden y Seguridad, dijo que “técnicamente no” es parte del acuerdo. “No se ha profundizado en aquello, entendiendo que la urgencia es otra, por lo que por el momento debe trabajarse en mejorar los estamentos existentes, fortaleciendo la coordinación entre Interior, las policías y, por cierto, la Fiscalía”, comentó.

El senador, Gastón Saavedra (PS), no obstante, entregó un versión dife-



MÁS ATRIBUCIONES a las policías, serán parte de este acuerdo.

Alza en la tasa de homicidios

Según un informe dado a conocer por Carabineros durante la jornada de ayer, la tasa de homicidios en 2022 creció en comparación al año inmediatamente anterior en un 43%. Las tres regiones del extremo norte, Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, son las que presentan los mayores índices. Biobío creció de un 4,5% al 6%.

rente. Mencionó al menos cuatro puntos que serían parte del acuerdo, entre ellos, la creación del mencionado ministerio, y que se aboque exclusivamente a temas relativos al combate a la delincuencia, crimen organizado y el terrorismo.

Saavedra aludió al fortalecimiento y profesionalización de las policías; una política que permita ser más eficiente en los recursos que en actualmente se disponen en prevención (hoy los gobiernos regionales también están aportando en ese ítem); y un conjunto de iniciativas que incluyen protección a Infraestructura Crítica.

“La oposición debiera escuchar cual es la principal demanda de la ciudadanía, que es justamente el tema de seguridad, o reconocer su abandono a los temas ciudadano. Hoy, justa-

mente, cuando conocimos que la tasa de homicidios en Chile aumentaron un 43%, en comparación a 2021”, dijo el senador en alusión a cifras entregadas por Carabineros el día de ayer.

El senador de la UDI, Enrique van Rysselberghe, fue categórico: “el Acuerdo Nacional de Seguridad que propuso el gobierno a los partidos políticos en el Congreso nunca logró concretarse porque la propuesta del Ejecutivo finalmente se redujo sólo a una serie de urgencias a proyectos de ley que ya estaban en discusión en el Parlamento, y nunca estuvo dispuesto a incorporar en este Acuerdo nuevas reformas a otras legislaciones, como una reforma a la ley de inteligencia, a la ley antiterrorista o la ley de seguridad interior del Estado”.

El diputado del PEV, Félix Gonzá-

lez, fue transversal en la crítica. Por un lado, dijo que la actual administración ha sido poco clara en la materia, pues “esperaban presentar un acuerdo con la derecha, pero el gobierno tiene que avanzar”.

En su opinión, no basta con iniciativas como el control de armas o invertir en iluminación o botones de pánico, sino más bien ocupar recursos en mejorar los procesos investigativos.

Al insistir sobre los puntos que consideraría el Acuerdo, comentó que “no nos invitan” y, desde la derecha, “he leído que han planteado como diez medidas, pero todavía no he visto nada. Falta seriedad en esta materia”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CHÁVEZ fue diputado y consejero regional.

Desarrolla Biobío tiene nuevo gerente general

“El directorio apostó por potenciar liderazgos internos en la corporación, una confianza que agradezco. Trabajaré intensamente para cumplir con esta responsabilidad y, también, para concretar acciones que incidan en el posicionamiento y crecimiento de nuestra Región”, comentó Marcelo Chávez, nuevo gerente general de

Desarrolla Biobío.

Quien fuera diputado del Distrito 20 y consejero regional, asumió a partir del 2 de enero de 2023, luego de haber sido seleccionado por el directorio de la corporación.

A través de un comunicado, Desarrolla Biobío contó que “el directorio conformó un comité de se-

lección para el cargo, el cual trabajó de la mano con una empresa externa de reclutamiento. Esta comisión, compuesta por cinco directores, invitó a participar del proceso a distintos candidatos (as) externos (as) y también a funcionarios (as) de la organización”. Fue en este proceso que Chávez fue electo de manera unánime, según se informó. El exdiputado, cabe precisar, encabezaba la Unidad de Desarrollo y Fortalecimiento Regional e Internacionalización de la corporación.

DIPUTADA CLARA SAGARDÍA QUE SERÁ PARTE DE LA COMISIÓN QUE LA REVISARÁ

Acusación contra Jackson: “no sé de dónde sale tanta imaginación”

Ayer se dio a conocer quienes serán parte de la instancia, mientras otros representantes de la Región anunciaron su apoyo al libelo acusatorio.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Como siempre lo he hecho, cumpliendo con las funciones que me entrega el ser diputada. Al haber sido nombrada en esta comisión, estudiaré los méritos. Lo único que tengo en conocimiento, hasta ahora, es que se trata de una acusación de 360 páginas. No sé de dónde salió tanta imaginación, pero lo revisaré y lo haremos con transparencia. Espero la acusación tenga fundamentos, sino será rechazada como corresponde”.

La cita inicial es de la diputada del Distrito 21, Clara Sagardía (Indep. pro CS), una de las integrantes de la comisión investigadora que analizará la viabilidad de la acusación constitucional que el Partido Republicano presentó en contra el ministro de Desarrollo Social, Giorgio Jackson.

Cabe precisar, que el argumento central de la acusación “es el abuso de autoridad y de poder reflejado en un ministro de Estado que, por su cercanía con el Presidente y aparente inamovilidad, traspasó los límites de su propia autoridad, vulnerando la Constitución y las leyes”.

Lo anterior, tras la salida de la ahora exseremi de Desarrollo Social metropolitana, Patricia Hidalgo, quien acusó presiones para renunciar a su cargo. El Gobierno respondió asegurando que la salida de Hidalgo se debió a que ella no denunció un caso de presunta violación en un centro de atención a personas en situación de calle.

En medio de este escenario, otros representante del Región, ya han



FOTO: MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

5

diputados y diputadas componen la comisión: Clara Sagardía, Karol Cariola, Ericka Ñanco, Bernardo Berguer y Joaquín Lavín.

manifestado su postura al respecto, como la diputada independiente (ex RN), Francesca Muñoz. La parlamentaria apuntó, no obstante, a un tema de gestión.

“Los distintos gobiernos anteriores han puesto esfuerzos en aprobar leyes que ya están implementándose, otras que están en camino, como es el ministerio de la Familia, la subsecretaría de la Niñez, la De-

fensoría de la Niñez y Mejor Niñez. En ese contexto, a este Gobierno le corresponde implementar las leyes y ahí es donde nosotros percibimos que sí hay méritos, en el sentido de que éstas no se han implementado, no se ha protegido la infancia como corresponde”, sostuvo Muñoz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: DIRECCIÓN SEGURIDAD PÚBLICA CONCEPCIÓN

Concejal Negrete expone diferencias con alcalde por seguridad

El abogado y concejal de Concepción, Boris Negrete, dijo no compartir del todo la idea planteada por el alcalde, Álvaro Ortiz, en torno a la posibilidad de que inspectores municipales puedan realizar detenciones por delitos.

“No creo que la idea de entregarles una luma a nuestros inspectores municipales solucione el problema”, comentó.

El concejal, ex militante de la DC, expuso que “según el artículo 129 del Código Procesal Penal, cualquier persona puede detener a otra en caso de un delito flagrante, debiendo entregar a la persona a las policías o el Ministerio Público. Esa facultad hoy está (...). De hecho es algo que realizan otros municipios hace años”.

Agregó que “el problema está entonces en dos cosas importantes. El primero es en cuanto a los medios, obviamente un inspector municipal no cuenta con herramientas disuasivas y defensivas como lumas, pistolas, entre otros. Y segundo, en cuanto a la instrucción, nuestros inspectores actualmente tampoco son policías ni están formados como tal, por lo que entregarles una luma o una pistola para que salgan a detener delincuentes, no me parece razonable, solo sería exponerles”.

“Yo quedé en shock, siempre me gustó Matemática y siempre me fue bien, pero uno en los ensayos siempre se equivocaba en 2, 3 o 4, pero uno nunca espera los mil puntos”. **Rosario Cea**, obtuvo DTE en la Paes.

“Muchos niños creen que por el hecho de estar en la Teletón piensan que no van a poder. Que esto sirva como una inyección de energía”. **Beatriz Solís**, mamá de Rosario Cea

“Mi esfuerzo académico, va más allá de mi discapacidad”. **Rosario Cea**, obtuvo DTE en la Paes.

JOVEN SAMPEDRINA ESTUDIARÁ INGENIERÍA CIVIL BIOMÉDICA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

“Nunca lo esperé”: paciente Teletón logra distinción nacional en la Paes

Rosario Cea, es una de los 13 estudiantes a nivel regional que recibió el reconocimiento **Distinción a la Trayectoria Educativa (DTE)**. La estudiante obtuvo mil puntos en la prueba Matemática, otros mil puntos con su Nem y además, mil puntos en el ránking.

Deyanira Encatrio Becerra
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

Rosario Cea, vive días de muchas alegría junto a su familia y cercanos. Y es que, empezó el año de la mejor manera. La joven de 18 años y paciente de la Teletón, logró obtener un puntaje de excelencia en la Prueba de Acceso a la Educación Superior (Paes). Además, a raíz de su constante esfuerzo académico fue reconocida por el Ministerio de Educación la Distinción a la Trayectoria Educativa (DTE).

En concreto, la postulante que estudiará Ingeniería Civil Biomédica en la Universidad de Concepción (UdeC), alcanzó los mil puntos en la prueba Matemática, otros mil puntos con su Nem y mil puntos en el Ranking, resultados meritorios para posicionarse como una de los 13 postulantes reconocidos en la Región y 212 a nivel nacional.

“Con mi familia veníamos viajando, retornando a Concepción y me llamaron, pero yo no pensé que era del Ministerio, porque me dijeron, “obtuviste distinción de la persona con discapacidad” y dije, entonces me fue bien, por algo me llaman. Luego me preguntaron si quería conocer mis resultados y me dictaron los puntajes: “Matemática mil puntos. Rosario tuviste puntaje nacional en Matemática”, reveló Rosario.

En este sentido, Rosario consignó a Diario Concepción que “yo quedé en shock, siempre me gustó Matemática y siempre me fue bien, pero uno en los ensayos siempre se equivocaba en 2, 3 o 4, pero uno nunca espera los mil puntos”, aseguró.

Rosario señaló que estuvo cerca de dos años en preuniversitario y que la clave ante todo, fue la práctica. “Más que nada fue practicar, por ejemplo, en Matemática hice muchos ensayos, en total hice como 40. En el colegio -Colegio Tomas Jefferson School- también me ayuda-



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

SE PREPARÓ CERCA DE 2 AÑOS PARA LA PAES la estudiante realizó alrededor de 40 ensayos de Matemática.

ron harto porque transformaron muchas clases en preparación para la Paes”, indicó.

Respecto a su postulación, esta ya está lista, pues Rosario tenía tomada una decisión. “Postulé el mismo miércoles en la tarde. Antes de eso yo fui varias veces a visitar la UdeC, porque como es una universidad antigua, pensé que muchas estructuras no podían ser accesibles, pero

ahí mismo me garantizaron que la universidad es la que se debe hacer cargo y que yo me debo dedicar a mi vida estudiantil”, señaló.

Más adelante aspira perfeccionarse en el extranjero.

Teletón

Sin embargo, la historia de la sampedrina que anhela aportar a la medicina mediante innovaciones tec-

nológicas va mucho más allá, pues nació con Mielomeningocele, un tipo de espina bífida, enfermedad que provocó que Rosario se moviera en una silla de ruedas. Además, padece de una parálisis braquial izquierda, lesión que mantiene su brazo inmóvil. Rosario se ha sometido a 16 cirugías.

“Desde que nació estuve en la Teletón. Porque en mi caso, el tratamien-



ROSARIO CEA, junto a su madre, Beatriz Solís y su padre, Harry Cea.

to en los primeros años es muy importante, si no recibía un tratamiento oportuno, podía tener menos movilidad en mi cuerpo. Lo bueno de la Teletón, es que además de rehabilitarte físicamente, lo hace a nivel de pensamiento”, indicó Rosario.

La joven destacada agregó que: “yo creo que la gente se impresiona más de mis logros, de lo que yo veo, porque siempre he vivido mi vida, mi realidad, acompañada de mi familia y haciendo lo que me gusta (...) Mi esfuerzo académico, va más allá de mi discapacidad”, puntualizó.

Familia orgullosa

Para la mamá de Rosario, Beatriz Solís, los resultados de su hija son dignos de destacar y aplaudir. Además, resaltó que es un inyección de energía para aquellos pacientes de la Teletón.

“Cuando nos enteramos, estaba muy impresionada y emocionada. En la llamada, que ella puso en alta voz, nos empezaron los resultados y ahí pensé “es puntaje nacional”. Lo disfrutamos mucho, toda la familia celebró a Rosario (...) Como mamá doy gracias que ella viva esto, porque en el fondo palpa que el sacrificio tiene recompensa”, destacó Beatriz.

En esta línea, Beatriz agregó que: “A veces a uno se le olvida lo ‘heavy’ que la hayan operado 16 veces, pasamos tanto por eso, pero decidimos ser felices con esta situación y le echamos para adelante, esa es nuestra realidad. Yo le digo, que ella aun no dimensiona este tremendo logro y que no se quite o baje perfil al mérito, porque no ha sido fácil.

1000 puntos en Matemática

Rosario Cea, una de los 13 destacados regionales con Distinción a la Trayectoria Educativa (DTE).

Estudiará Ingeniería Civil Biomédica en la Udec

Busca aportar a la medicina mediante la innovación tecnológica.

Que nosotros lo vivamos desde la alegría es distinto”, confesó.

Por último, la madre de la joven destacada, indicó que es importante motivar a los niños que asisten a la Teletón “yo le digo a Rosario que obviamente la gente tiene que destacar que ella está en la Teletón, porque muchos niños creen que por el hecho de estar en la Teletón piensan que no van a poder. Que esto sirva como una inyección de energía. Se puede”, concluyó Beatriz Solís.

Este jueves Rosario Cea se reunirá con el Rector de la Universidad de Concepción y dentro de poco, con el Gobernador Regional y Delegada Presidencial.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

El gobernador regional, Rodrigo Díaz, se reunió con el director regional de Conaf, Rodrigo Jara, con quien comprometió su apoyo para la tramitación de proyectos, conseguir su financiamiento y así ir en directa ayuda de la entidad y de sus brigadistas.

Tras la reunión, Díaz explicó que “me ha planteado un par de desafíos pensando en el año 2024 y siguientes. A partir de eso, hemos acordado tomar algunas iniciativas que nos permitan dotar con equipamiento a la Conaf, como con el que cuentan en otras regiones, como en Valparaíso, con la flota de vehículos comprados en el 2014 por el Gobierno Regional. Por ello, he tomado el compromiso de recibir esa solicitud de móviles para poder tramitarlos, comprarlos durante el presente año y tenerlos disponibles para la próxima temporada”.

En tanto, Jara destacó el compromiso de una gestión colaborativa entre su institución y el Gobierno Regional. “Fue una reunión



FOTO: GORE

Gore y Conaf analizan opción de trabajo conjunto

para visualizar a futuro posibles estrategias de mejoras, compras de equipamiento y de infraestructura”, cerró el representante de Conaf.



FOTO: CEDIDA

Detectan a sujeto tratando de iniciar fuego en cerro de Coronel

Tras un monitoreo preventivo por sectores rurales de la comuna, enmarcado dentro de un plan de periodo estival contra incendios forestales, la Dirección de Seguridad Pública de Coronel, por medio de su Oficina de Protección Civil y Emergencias; captó este miércoles a una persona que se encontraba

en el proceso de quema de materiales en las inmediaciones del Cerro Corcovado.

Esto permitió la captura de un hombre de aproximadamente 40 años, quien fue detenido en el lugar por Carabineros motorizados, pudiendo comprobar que intentaba prender fuego en el lugar.

“Creemos que la situación que está viviendo la Región del Biobío y otras partes del país es muy compleja en materia de los incendios forestales, queremos hacer el llamado a la comunidad a que seamos responsables y que no generemos quemadas irregulares en nuestro territorio comuna”, señaló el alcalde Boris Chamorro.

“Vamos a seguir a través de nuestra Dirección de Seguridad Pública generando las rondas preventivas”, cerró la autoridad.

DESDE EL 3 DE ENERO, EL SERVICIO DE COBRO DE ESTACIONAMIENTOS ESTÁ SUSPENDIDO

Disputas por cuadra: así funcionan calles sin parquímetros en Concepción

Jorge Enríquez Carrera
jorge.enriquez@diarioconcepcion.cl

Se apropian de la cuadra a eso de las 7 u 8 de la mañana, cobran una "propina" -de entre mil y cinco mil pesos por el rato- y cuidan o lavan el vehículo a su cargo. Trabajan hasta las 16 ó 17:00 horas y ganan entre 40 y 80 mil pesos, dependiendo de lo central que es la calle y el tiempo que estén bajo el sol.

Así funciona el nuevo negocio de los cuidadores o cobradores en las calles del centro de Concepción, quienes tras una fallida licitación de la Municipalidad de Concepción, para contratar una empresa que prestara el servicio, dejó sin parquímetros a todos los estacionamientos públicos de las vías penquista más concurridas, a lo menos, por tres meses.

Más propinas

Alfonso Tournelle (45) vive hace cuatro años en Concepción y lleva seis meses cuidando y lavando autos en una céntrica calle del centro de la capital regional.

"Hoy nos hemos hecho como cuarenta mil pesos en la mañana. Hemos comprado cosas para comer. Sabemos que tenemos varios meses para trabajar sin parquímetros. Cobramos por propinas y cuando se trata de lavados, cobramos tres mil por uno chico y 5 mil por uno grande", explica el cuidador.

Detalla que llega a las 7 de la mañana, para tomar su cuadra, y después de eso, se queda hasta las cinco de la tarde, cuando está bueno, y cuando el día está malo, ese horario lo extiende hasta las 18:00 hrs.

"Igual ha subido hartito la cantidad que ganamos por día. Antes eran 15 o 18 mil pesos por jornada y ahora subimos a 40 mil pesos", destaca.

El mismo cuidador afirma que las cuadras no están repartidas, pero se sabe que los lavadores de autos que las frecuentaban antes, junto con los antiguos parquímetros, tienen la preferencia para "trabajar" cobrando propinas.

En todo caso, igual deben llegar temprano a sus lugares, para evitar conflictos con otros oportunistas que puedan llegar, al darse cuenta que la calle está vacía.

Esta misma dinámica se repite calle por calle.

Inseguridad

Para conductores y conductoras

Una fallida licitación dejó en condición de gratuito a los aparcaderos públicos de la capital regional del Biobío. Hoy en tierra de nadie, cuidadores cobran "propinas" y se adueñan de las céntricas calles para obtener entre 40 y 80 mil pesos por día.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



LOS CUIDADORES ordenan los vehículos en los espacios que dejaron los "antiguos" parquímetros en el centro de Concepción.

3

meses

duraría la suspensión del servicio de parquímetros en el centro de la capital regional del Biobío.

que habitualmente ocupan estacionamientos públicos, la falta de parquímetros puede traducirse en amenazas en caso de que desistan de entregar dinero, sobre todo hoy, ya que se trata de espacios libres y gratuitos. Por lo tanto, no existe obligación alguna.

Por lo anterior, el diputado Eric Aedo pidió tener un plan de seguridad en las calles.

"Una cosa es que la licitación haya tenido dificultades y que deba realizarse un nuevo proceso, y otra diferente es la seguridad para las per-

sonas, y lamentablemente otra vez no vemos un plan para enfrentar esta situación", dijo.

Añadió que "es fundamental y evidente que se deben realizar rondas policiales o de inspectores municipales para evitar que los automovilistas sean amenazados o incluso agredidos cuando no entregan la propina que sea del gusto del cobrador informal".

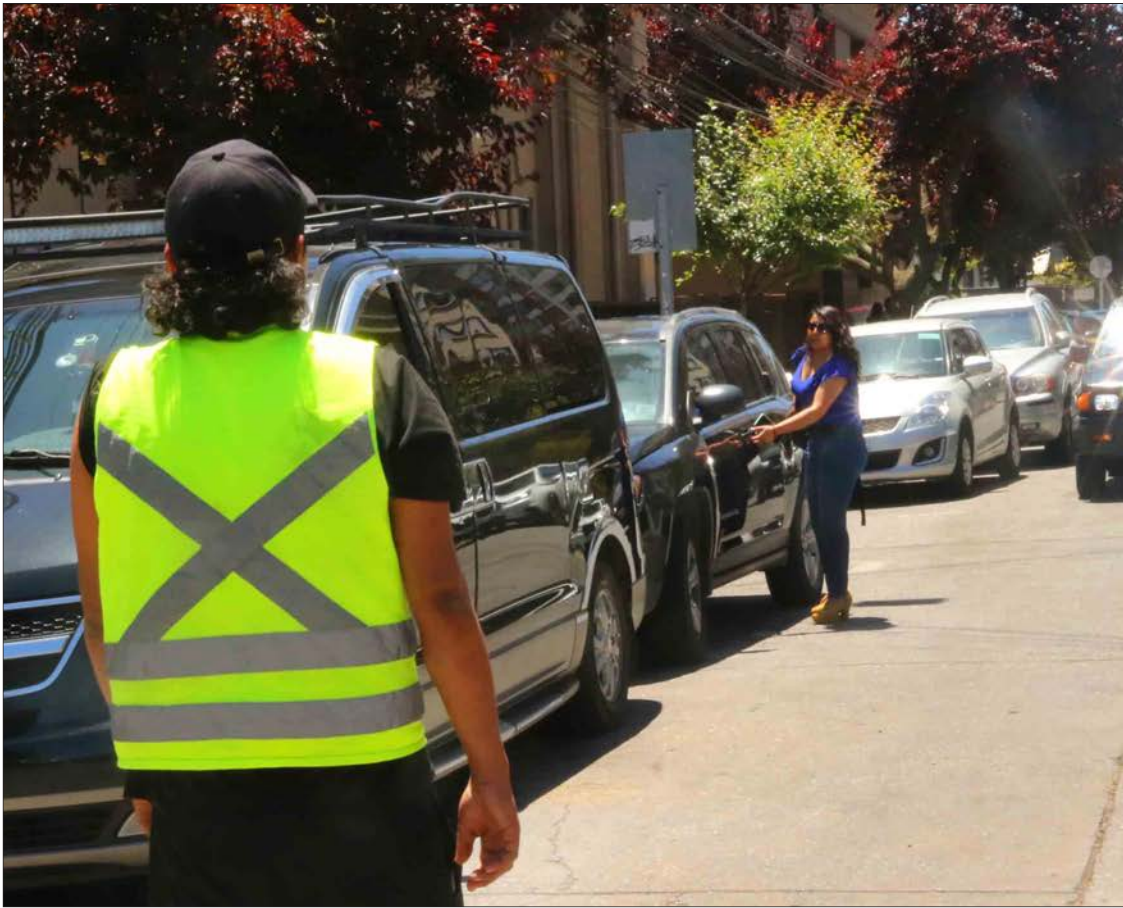
Estacionamientos privados

Un recorrido de Diario Concepción por diversos estacionamien-

tos privados, donde cobran por minuto de estacionamientos, arrojó que no se han detectado mermas en la llegada de automovilistas, pese a la gratuidad que existe en las calles.

"Nosotros atendemos a pacientes de los diversos centros médicos que hay cerca y no se nota aun que en las calles no se está cobrando. Aquí llegan igual", dijo el encargado de la oficina de un aparcadero ubicado en calle Tucapel.

Añadió que, tal vez, con el paso de los días y la llegada de las vacaciones se produzca un cambio.



CONDUCTORES dan una propina que es menor al pago del servicio de cobro municipal.

En todo caso, dos opiniones más, provenientes de otros estacionamientos del centro penquista, también confirmaron a este medio que el negocio se mantiene.

Conductores

Más allá de que cobren propinas por ocupar estacionamientos públicos, la existencia de esta tipo de negocios parece no molestar a autoridades y tampoco a muchos conductores. Carabineros no vigila, ni fiscaliza a los “propineros” y tampoco los inspectores municipales tienen atribuciones para intervenir o evitar estos cobros.

A su favor, por lo menos en la mañana, que es cuando están más presentes, otorgan cierto grado de seguridad. Hay que tener presente que, por ahora, no cobran en el momento en que la gente estaciona, sino que lo hacen cuando el vehículo se va. Con ello, a lo menos, están pendientes de lo que ocurre y atentos al regreso del conductor/a para cobrar su propina.

“Pensé que iba a ser más caótico, pero he visto en orden la ciudad. Hay personas que están de manera voluntaria haciendo de parquímetros o esta función de ordenamiento de las cuadras. Me parece que puede ser una oportunidad para ellos, en este minuto para obtener ingresos adicionales”, dijo Francisca Castillo, una conductora que estacionó por tres horas su vehículo en calle Cochrane, entre Tucapel y Orompello.

“Por casualidad había un espacio y pude estar toda la mañana. Di mil pesos de propina. Por ese lado

es beneficioso para nosotros estacionarnos aquí”, agregó la misma conductora.

Desde el municipio

En el municipio de Concepción hace un par de semanas habían anunciado la suspensión de cobro de parquímetros durante tres meses -enero a marzo- y este miércoles el asesor jurídico municipal, Aldo Mardones, entregó una versión sobre esta situación.

“Nosotros se lo advertimos al concejo municipal, las consecuencias

de dejar sin este servicio a la comunidad son preocupantes en distintos ámbitos, uno de ellos es el de dejar sin empleo a 100 trabajadores y votaron rechazando el trato directo temporal a sabiendo de estas circunstancias, todo esto se hizo presente en la sesión del concejo. Lamentamos hoy estar viviendo esta situación que afecta la seguridad y el orden de la ciudad”, señaló.

120 millones por mes

Mientras los cuidadores sacan cuentas felices, en el municipio penquista es lo contrario.

Hace unos días confirmaron que se perderían alrededor de 120 millones de pesos mensuales por la ausencia del servicio en sus calles.

Si en tiempos normales, se cobra entre lunes y sábado, la división de pérdida por día asciende a alrededor de 500 mil pesos por jornada.

A través de un comunicado, oficializado por el mismo municipio penquista, hace unos días explicó que la entidad definió la licitación pendiente como desierta al detectar que ambas empresas incurrieron en faltas a las bases.

“Ante esta situación y el vencimiento del trato directo previamente acordado este 31 de diciembre, se propuso al concejo omitir la licitación y hacer un nuevo trato directo con la misma empresa. El concejo en sesión extraordinaria este jueves rechazó esta salida por 6 votos contra 5”, detalló el comunicado.

“Lamentamos que parte del Concejo Municipal haya rechazado la propuesta de la administración en el sentido de otorgar un trato directo para la mantención de los estacionamientos en superficie, que buscan el ordenamiento de nuestra

120 millones de pesos

al mes, declara el municipio de Concepción que pierde por no tener el servicio en funciones.

100 trabajadores al mes

quedaron sin trabajo, según declaró la municipalidad, tras la fallida licitación.

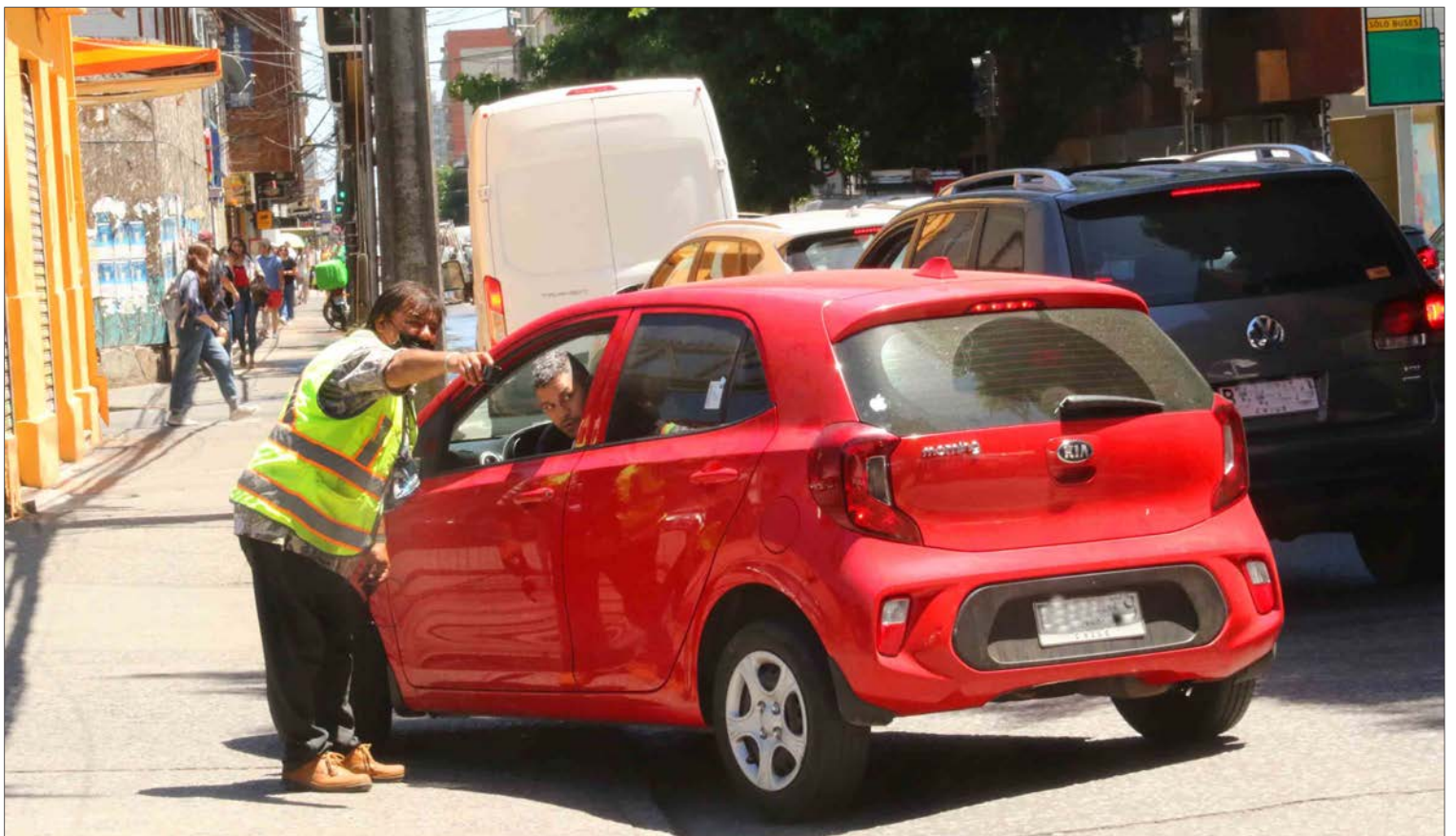
ciudad, dar garantías de resguardo y seguridad a las personas, por lo tanto, el impacto es en la seguridad, el ordenamiento y en dos áreas más muy importantes, que es la fuente de trabajo de más de un centenar de familias que quedarán sin ingresos, y, por otra parte, la disminución de los ingresos que percibe el municipio que en promedio son 120 millones de pesos mensuales”, declaró, en ese momento, el mismo director jurídico Mardones. La misma municipalidad agregó que las opciones son citar un nuevo concejo extraordinario y presentar otra empresa con la cual hacer trato directo. También se detalló que este servicio daba empleo a 100 trabajadores y trabajadoras, incluyendo a personas con discapacidades.

“Esperamos que en algún momento haya responsabilidad y sensatez de parte del concejo que rechazó la propuesta”, finalizó el mismo Aldo Mardones.

Mientras, a río revuelto...

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

MÁS DE CINCO MIL HECTÁREAS RESULTARON AFECTADAS ENTRE SANTA JUANA Y NACIMIENTO

Los múltiples daños en zona rural que deja incendio forestal en Santa Juana

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



CONECTIVIDAD

RURAL dañada dejó el incendio forestal en Santa Juana.

FRASE

“Estos puentes son para lograr conectar a las familias que están en general aisladas”.

Edison Fonseca, Emergencias Municipalidad Santa Juana.

“Tenemos 3.573 hectáreas siniestradas, pérdidas totales en agricultura, por ello es fundamental el apoyo”.

Ana Albornoz, alcaldesa de Santa Juana.

“Perdí todo, mi casa, una bodega, la motobomba, mi cosecha, invernadero”.

Olimpia Cruces, damnificada Incendio Forestal.

Una escuela quemada, dos puentes vecinales semidestruidos, torres de telefonía sin electricidad son parte de los perjuicios que dejó el siniestro más grande en la Región en lo que va de la temporada.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Fueron 5.323 hectáreas las quemadas es el saldo, hasta hora, del mayor incendio forestal en la Región durante la presente temporada, el que se encuentra controlado y en fase de liquidación, pero aún no extinguido.

Y a pesar que la mayor extensión del daño estuvo en plantaciones forestales, no fue lo único afectado, porque existe una serie de otros perjuicios que produjeron en la zona rural, que ya debe de enfrentar desde hace tiempo los estragos de la sequía.

Así lo resumieron desde el municipio de Santa Juana, donde el catastro de infraestructura dañada que se encuentra fuera del radio urbano ha ido creciendo con el paso de las ho-

Visitas de seremis a damnificados

Agricultura y Desarrollo Social más otros servicios han estado en terreno verificando los daños registrados.

Cuatro centros de acopio

se habilitaron en Santa Juana para recibir ayuda para los damnificados entre ellos materiales de construcción.

ras y entre los daños hay dos puentes vecinales, que habían sido levantados entre el municipio y los vecinos, en el sector de Curamávida y La Huerta.

“Estos puentes son para lograr conectar a las familias que están en general aisladas en las zonas rurales, Vialidad no interviene, como estos caminos no cumplen con los requisitos para estar enrolados, la municipalidad apoya la construcción de estos puentes, ahora producto de este incendio resultaron destruidos”, explicó Edison Fonseca, profesional de la oficina comunal de Emergencia.

Los puentes tienen 12 metros de largo por seis metros de ancho en el caso del ubicado en el sector de Curamávida y nueve metros por seis metros en el caso del instalado en el

sector de la Huerta.

Se estima que solo en materiales de construcción se requieren del orden de los \$6 millones aproximadamente, por puente para reponerlos.

Más daños

A lo anterior hay que sumar el daño en al menos cinco ductos del tipo alcantarilla que permiten el paso del agua en distintos caminos vecinales; dos antenas de telefonía en el sector Las Varas- El Venado, que producto del daño en sus sistemas eléctricos, no están operativas y el sistema de electrificación rural, que fue afectado en algunas líneas de transmisión y distribución lo que tiene a distintos sectores de la comuna sin energía eléctrica.

Junto a ello, se quemó la escuela del sector La Huerta, una sede social en

el sector El Venado, y una la capilla católica, pero además hay catastradas 22 viviendas y 27 bodegas donde se guardaba alimento para los animales, fertilizantes, forraje y herramientas para el trabajo agrícola como motobombas, mangueras y tambores para el acopio de agua y maíz.

Por ello, desde el municipio se intenta gestionar ayuda distintos organismo del Estado, dado el golpe que sufrió un sector de la ruralidad, de la comuna.

“Nos estamos organizando y estamos reuniéndonos con distintas delegaciones de Gobierno, con seremi de Agricultura, Indap, Subdere, Educación, porque la idea es realizar un trabajo en conjunto para entregar apoyo a las familias. Tenemos 3.573 hectáreas siniestradas, pérdidas totales en agricultura, por ello es fundamental el apoyo de instituciones de Gobierno y la empresa privada”, sostuvo la alcaldesa, Ana Albornoz.

En tanto, Olimpia Cruces, una de las damnificadas por el siniestro, subrayó la urgencia de contar con ayuda lo antes posible

“Perdí todo, mi casa, una bodega, la motobomba, mi cosecha, invernadero, tambores con trigo, sacos con maíz, avena, pérdidas totales. Necesitamos materiales de construcción, estacas, alambres, fertilizantes y alimento para las aves, por lo menos alguna ayuda de emergencia”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

TRABAJO CONJUNTO CON AUTORIDADES

Familias de isla en Chiloé cuentan con agua potable rural gracias a la labor UdeC

Se instaló una planta desalinizadora comunitaria que busca cumplir con el derecho humano al agua.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Chenioa es una de las ocho islas que pertenecen a la comuna de Quemchi, Chiloé. Cabe resaltar que los habitantes de esta comuna nunca han tenido un sistema público ni privado de provisión de agua potable. Por lo mismo, el consumo humano de agua para la isla se ha abastecido desde tres fuentes naturales interconectadas: aguas lluvia, aguas subterráneas, y vertientes naturales. Con la sequía, estas fuentes han disminuido ostensiblemente en los meses estivales, particularmente entre noviembre y marzo.

Para enfrentar el problema de abastecimiento, la Municipalidad de Quemchi recurre a camiones aljibes para llegar con agua potable a la comunidad, sumado al transporte en barcaza, lo que implica un alto costo para dar cumplimiento al derecho humano al agua.

Con el fin de buscar una solución a este problema, la Universidad de Concepción y la Municipalidad de Quemchi firmaron un convenio de colaboración para postular al Fon-

do de Innovación para la Competitividad (FIC), el que finalmente el Gobierno Regional de Los Lagos asignó \$100 millones, para evaluar la factibilidad técnica y social de instalar una planta desalinizadora empleando nanofiltración y con suministro de energía fotovoltaica, que permita producir agua potable de calidad para, en una primera etapa, cubrir las necesidades de 15 viviendas, con la perspectiva de ampliar la cobertura a otras 15.

En este proyecto trabajaron tres académicos de la UdeC: Rodrigo Bórquez, ingeniero civil químico de la Facultad de Ingeniería, Amaya Álvez, abogada de la Facultad de Cs. Sociales y Jurídicas y Robinson Torres, sociólogo de la Facultad de Cs. Sociales.

Construida en la UdeC

“La planta desaladora la construimos dentro de la Universidad de Concepción usando la tecnología nanofiltración patentado en nuestra Universidad (registro INAPI 52.855). Esta es una operación que utiliza un sistema de pretratamiento para primero, tratar el agua de mar y eliminar material suspendido. Posteriormente, el agua que resulta después de ese procesamiento ingresa en el caso nuestro, a membranas de nanofiltración que separan las sales. Una vez separada, se obtienen 2 corrientes; una que se denomina rechazo y otra que es agua potable para consumo humano” indicó



FOTO: FACULTAD DE INGENIERÍA UDEC

100 millones de pesos

se aprobaron para el proyecto de construcción de planta que permitirá producir agua potable.

Bórquez.

Finalmente, luego de 2 años de trabajo entre la UdeC, Gobierno Regional de Los Lagos, Municipalidad de Quemchi y la comunidad, el pasado 14 de diciembre se inauguró oficialmente esta planta desalinizadora junto a la comunidad y autoridades regionales.

El ingeniero civil químico se refirió a la posibilidad de que estas familias cuenten con agua potable “la gente probó el agua y le encantó. Dejamos una importante producción que se distribuyó entre las familias, además entrenamos a una persona que es capaz de hacer fun-

cionar la planta. La comunidad quedó fascinada, nunca pensaron que a través del agua de mar podrían obtener agua potable y de excelente calidad”.

El desafío actual tiene relación con la propia comunidad y la gestión a través de un Comité de Agua Potable Rural, que se rige por la Ley 20.998 de Servicios Sanitarios Rurales, con el objetivo que esta planta desalinizadora pueda continuar abasteciendo de agua potable la comunidad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

La exploración a la Luna fue el tema en el que se centró la lúdica exposición que dieron los astrónomos José Maza y Ricardo Demarco.

Los divulgadores relevaron la importancia de acercar la astronomía e impactar a infantes y adolescentes, pues son el futuro de Chile.

Las actividades gratuitas y familiares de divulgación astronómica continúan esta tarde en dependencias del Parque Alessandri.

MIL PERSONAS PARTICIPARON DE LA ACTIVIDAD QUE SE REALIZÓ EN TEATRO BIOBÍO

Charla de José Maza abrió la cartelera de verano de Astronomía UdeC

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Niños esperándolo en el aeropuerto en su llegada a la ciudad y en las afueras del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) para que firmara autógrafos, sacarse una foto y, simplemente, conversar con él y poder conocerlo en persona. Así partió la jornada para el reconocido astrónomo José Maza, Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999 y uno de los principales divulgadores científicos-astronómicos del país, quien la tarde de ayer protagonizó una multitudinaria exposición en la tierra penquista.

Estadía al más puro estilo de una "estrella de rock" que no es primera vez ni en Chile ni tampoco en Concepción para el académico y autor de cinco libros relacionados con su disciplina, donde su última visita fue previa a la pandemia por Covid-19, por lo que no extraña que se agotaran en tiempo récord los mil tickets disponibles para la charla "De Concepción a la Luna en 3 actos" que ofreció junto al docente de Astronomía UdeC y divulgador Ricardo Demarco, estudiante del profesor Maza cuando se formó como astrofísico.

Dos astrónomos, dos hitos

La instancia fue organizada por Astronomía UdeC, el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA) y el Teatro Biobío, escenario de la masiva e interesante exposición con la que el estamento de la casa de estudios local dio apertura a la cartelera de verano que tradicionalmente despliega para ofrecer un variopinto de entretenidas actividades vinculadas con las ciencias astronómicas durante el periodo vacacional.

Un formato de conversación distendida entre los dos destacados astrónomos chilenos caracterizó a la exposición que buscó abordar generalidades sobre nuestro satélite natural y la historia de su exploración; Demarco estuvo encargado de hablar del programa "Apolo" que llevó al humano por



JOSÉ MAZA FUE PROFESOR de Ricardo Demarco cuando se formaba como astrofísico y como colegas astrónomos y divulgadores compartieron escenario ayer.

En cuestión de minutos se acabaron los tickets disponibles para la exposición "De Concepción a la Luna" que ofreció junto al astrónomo y académico de la casa de estudios local Ricardo Demarco.



JOSÉ MAZA firmó autógrafos en libros o cuadernos y también se sacó fotos con niños, niñas y adolescentes que lo esperaron en la UdeC.

primera vez a pisar la Luna en 1969 y Maza sobre "Artemisa" que se encuentra en desarrollo para llevar a nuevos astronautas a la superficie lunar.

De hecho, "Apolo" culminó hace 50 años y dicho aniversario ha sido el hito que inspiró a esta actividad de comunicación científica en que los expertos repasaron tópicos

como las características de las misiones e importancia para sus respectivas épocas, los avances que promovieron o impulsarán y lo que se podría esperar para el futuro.

Llegar al futuro

Tanto José Maza como Ricardo Demarco relevaron su idea de poder acercar el saber a la comunidad

en general y lograr sorprender a personas de todas las edades con temas astronómicos, pero con especial interés en impactar a niños, niñas y adolescentes; ya sea para fomentar su curiosidad y motivación por la disciplina como para propiciar aprendizajes significativos que enriquezcan su formación y conocimientos.

"Es muy emocionante el poder llegar al futuro del país y el futuro no pasa por ningún lado que no sea educar", sostuvo el profesor Maza sobre la trascendencia de vincularse e incentivar a la infancia y la adolescencia. "Ojalá que estas semillas que uno va sembrando, vayan germinando", manifestó.

Y con ello expresó su anhelo en torno a potenciales vocaciones científicas-astronómicas en esos infantes a quienes ha maravillado o la valoración por la ciencia y la astronomía, centrándose en el gran éxito que sus actividades de divulgación tienen con este rango etario, aunque también lo son con el público adulto que se apostó en el campus penquista a esperar saludarlo. No sólo se trata de charlas públicas, sino que el astrónomo también cuenta con dos versiones infantiles de sus libros y la emisión de tres temporadas del programa infantil "El Cosmos del profe Maza" por las pantallas del canal cultural público NTV.

"Los niños son el futuro de nuestro país, y es lo más importante llegar a ellos con ciencia y tratar de mostrar estas cosas que muchos no han visto nunca, lo que está pasando y lo que va a venir, y motivarlos con que están dentro de ese futuro", planteó por su parte Ricardo Demarco.

"La exploración lunar es de lo más grande que se viene en temas científicos, debido a que nos preparamos para un retorno al satélite y establecernos permanentemente ahí", añadió el académico UdeC, quien es un apasionado de la exploración espacial en general y a la Luna en particular.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

3 mil

personas

fueron parte de la última actividad que Astronomía UdeC realizó en el Parque Alessandri de Coronel, antes de la pandemia.

Los hitos de apertura de una nutrida cartelera de verano de Astronomía UdeC continúan hoy 5 de enero, también con un ambiente familiar y esta vez en torno a un paisaje natural. Y es que la cita es esta tarde y en el Parque Jorge Alessandri de Coronel, donde integrantes del Departamento van a desplegar una serie de actividades gratuitas, que no requieren inscripción y están orientadas a públicos de todas las edades (ver recuadro).

Charlas y talleres para familias

Los panoramas de hoy inician a las 15 horas, en que se realizarán talleres familiares y charlas científicas que estarán a cargo del Equipo de Divulgación Astronómica (EDA) de Astronomía UdeC.

Actividades relacionadas con cometas, la exploración de Marte o cráteres lunares son algunas de las que ofrecerá el grupo; todas estas han sido creadas bajo los lineamientos del Ministerio de Educación y la mayoría ya han sido dictadas en diversos establecimientos educacionales en la Región del Biobío y también en otras regiones.

Vale la pena destacar que el EDA está integrado por estudiantes de pre y postgrado de Astronomía en la casa de estudios y de buen rendimiento académico, quienes pasan por un riguroso proceso de selección y entrenamiento que les permite trabajar adecuadamente con niños, niñas y adolescentes para acercar y enseñar sobre astronomía, con



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

DOUGLAS GEISLER impulsó el vínculo con el Parque Alessandri para acercar las ciencias astronómicas a la comunidad, cuando lideraba al Departamento de Astronomía, hace más de 8 años.

Una tarde familiar con las ciencias astronómicas en el Parque Alessandri

los propósitos de incentivar la curiosidad natural por la ciencia e investigación y también inspirar vocaciones científicas-astronómicas. Además, el EDA es una iniciativa pionera en Chile, pues es el único

que trabaja bajo su modalidad.

Galaxias para cerrar

A las 19 horas, en tanto, se va a cerrar el día con la charla magistral "Comunidades cósmicas: cúmulos

de estrellas y galaxias".

Otra exposición de la que participará el astrónomo Ricardo Demarco, acompañado del profesor emérito de la UdeC Douglas Geisler.

Con el anfiteatro del Parque como

plataforma, rodeado de bosque nativo, ambos académicos compartirán con el público conocimientos que son parte de su trabajo y en base a la temática que estudian.

En particular, el doctor Demarco, además de ser apasionado por la exploración espacial, concentra su investigación en la formación de galaxias y cúmulos de estas. El doctor Geisler tiene interés en estudiar a las poblaciones estelares para abordar la formación de galaxias.

"Las galaxias y estrellas son una parte crucial de la constitución del Universo. El estudio de estos cuerpos nos ayuda a comprender cómo se forman y evolucionan, cómo funcionan los astros, la presencia de materia oscura, la formación de la Vía Láctea y otras estructuras", resaltó Geisler sobre la trascendencia de la temática y charla.

Vínculo con el Parque

La de hoy no es la primera actividad que Astronomía UdeC ofrece al público local en el Parque Alessandri, porque retoma una iniciativa que se vio interrumpida por las restricciones de la pandemia.

El vínculo entre las entidades tiene cerca de 8 años, desde cuando cada verano se ha realizado una jornada de divulgación astronómica en el recinto local, hasta antes del receso incluían también observación astronómica y la última congregó a más de 3 mil personas.

Y Douglas Geisler fue gran impulsor del inicio de esta trayectoria, porque surgió como su idea en una época en que estaba a cargo del Departamento de Astronomía. Su interés, recordó, fue aprovechar el gran espacio que el recinto ofrecía para hablar sobre astronomía, acercar y democratizar el acceso al conocimiento a la comunidad local y sorprenderla.

"Es un honor tener la posibilidad de dar una charla sobre lo que hago y mi investigación, junto a Ricardo Demarco contando a la gente sobre lo que él hace", manifestó Geisler sobre la significativa cita de hoy.

"El Parque promueve el cuidado, el amor y el conocimiento del entorno natural. Estas actividades dirigidas a toda la familia permiten tener mayor conocimiento de un aspecto específico como es la astronomía, ayuda a entendernos como parte de este Universo y también a entender que jugamos un rol esencial en su cuidado", relevó Maite Artiagoitia, directora de Educación y Naturaleza de Fundación CMPC, sobre la importancia de la colaboración con astronomía para desplegar estas actividades.

La organización de estas actividades también cuenta con el apoyo del CATA.



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

Talleres y charlas

Los talleres se realizarán en la Sala del Árbol:

- "Dónde vivimos" (15 horas).
- "Cráteres lunares" (16 horas).
- "Comiendo la Luna" (17 horas).

Las charlas se realizarán en el auditorio:

- "Lucky Planet" (15 horas).
- "Explorando el planeta rojo" (16 horas).
- "Erupciones espaciales" (17 horas).

El resto de las actividades de verano que desarrolle Astronomía UdeC se difunden a través de sus redes sociales como el perfil de Instagram @astronomia.udec o @astroudec en Facebook.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

800 litros

es el promedio caudal anual de todas las solicitudes realizadas en el Biobío.

6 de abril de 2022

se realizó la reforma al Código de Aguas que influyó en muchas solicitudes en la Región.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 41 solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas registró la Dirección General de Aguas (DGA), en la Región del Biobío, en 2022. De este total, 26 recibieron toma de razón.

Cabe destacar que de las 26 solicitudes aceptadas, 23 son de uso del recurso subterráneo (pozos, punteras); 2 son de uso superficial y corriente (ríos y esteros); y una de uso superficial y detenido (lago y laguna).

Entre todas las peticiones aprobadas, son 800 litros de caudal anual en promedio. Los Ángeles; Tucapel; Coronel; y Florida son algunas de las comunas donde se otorgaron derechos de aprovechamiento de aguas en el Biobío.

Desde DGA afirmaron que los datos están sujetos a constante modificación y actualización, como parte de las labores de fortalecimiento del Catastro Público de Aguas.

Según la legislación actual, esta facultad que entrega la DGA se define como un derecho real que recae sobre las aguas y consiste en el uso y goce temporal de ellas, de conformidad con las reglas, requisitos y limitaciones que el Código prescribe. Tendrán un carácter temporal y serán otorgados a través de una concesión.

“La cantidad de solicitudes se explica debido a la reforma al Código de Aguas del 6 de abril de 2022 y que modificó gran parte de los procedimientos para el otorgamiento de derechos de aguas, que ahora son concesiones”, argumentó Claudio Morales, director regional de Aguas en el Biobío, sobre la baja cantidad de solicitudes aprobadas durante el año pasado.

Agricultores

“Si uno lo revisa desde el punto de vista del número de derechos concedidos, en un año, es muy poco, porque se habían registrado solicitudes mucho más amplias antes. Las posibilidades de conseguir agua están más escasas porque, en general, todos los ríos y esteros ya están prácticamente entregados en cuanto al caudal que pueden entregar”, explicó el presidente de la Sociedad Agrícola Biobío (Socabío), José Miguel Stegmeier.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

BALANCE DE 2022

Biobío: aprobaron solo 26 de 41 solicitudes de derechos de aguas

Mayoría de los permisos por parte de la DGA corresponden a pozos y punteras. El resultado está asociado a la reforma al Código de Aguas, de acuerdo a la misma institución.

Respecto del uso de estos derechos, Stegmeier agregó que “siempre es positivo tener la posibilidad de regar. Si un derecho de aguas para riego o consumo humano por supuesto que está bien porque es una necesidad que tienen los agricultores y los habitantes de las comunas rurales”.

Rossy Mendes, agricultora de la comuna de Florida, quien también tuvo que realizar una solicitud de aprovechamiento de aguas, cuenta que esta diligencia la realizó en conjunto al Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap).

“Fue a través de un proyecto de Indap, por lo cual el proceso no tuvo que realizarlo sola. Sin embargo, este proyecto lo tuve que comenzar en 2020, por lo cual el trámite en general tomó bastante tiempo”, aseguró Mendes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: ALTO BIO BÍO

1.



FOTO: RADIO UDEC

Parque Laguna del Laja

Está en la comuna de Antuco. Data del 25 de junio de 1958. Es ideal para conocer en familia ya que cuenta con cabañas, zonas de camping, y actividades como cabalgatas y ascensos. Según Conaf está abierto toda la semana con precios desde \$1.200 a \$4.200.

2.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Fuerte de Nacimiento

Monumento histórico por parte del Consejo de Monumentos Nacionales. Es una construcción militar del imperio español, y se ubica en Nacimiento junto al Río Biobío y el Vergara. Fue inaugurado en diciembre de 1603.

3.



Alto Biobío

La comuna de Alto Biobío es un atractivo turístico por sí solo. En su amplia montaña atraviesa el Río Biobío, el Queuco, además de lagunas como El Barco. La vida de las comunidades pehuénches está ligada a la actividad campesina.



TEMPORADA ESTIVAL

Montaña y construcciones españolas: atractivos de la Provincia de Biobío

Fuertes militares, infraestructura ferroviaria, y naturaleza son los puntos que destacan en esta zona de la Región del Biobío.

Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

Valle, pre y alta cordillera. Así se puede definir el territorio de la Provincia de Biobío.

Una de las zonas preferidas, para los propios penquistas durante fines de semana largo, cuestión que se

nota en el alto flujo vehicular de la Ruta que une a Concepción y Cabrero, la que finalmente conecta con la Ruta 5 Sur.

Con Los Ángeles como capital provincial, Biobío y sus habitantes se desenvuelven junto a la ladera del propio Río Biobío; viñas, pampa y la

cordillera de Los Andes.

Desde Concepción, la comuna más cercana es Nacimiento a través de la Ruta de la Madera. Mientras que por la Ruta 146, la ciudad más cercana es Yumbel.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Salto del Laja

Uno de los grandes puntos turísticos de la Región del Biobío. Su administración está a cargo de Cabrero, Yumbel y Los Ángeles. Desde Concepción hay que transitar por la Ruta a Cabrero y Ruta 5 Sur. Cuenta con gastronomía, cabañas, balnearios.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CABRERO



4.

Economía & Negocios

5.

FOTO: CEDIDA



Santuario de San Sebastián

Está junto a la Plaza de Armas de Yumbel, la llamada "comuna santuario" al acoger la figura del santo mártir romano, del catolicismo. Cada 20 de enero la ciudad recibe a más de 500 mil visitantes en el contexto de la celebración de San Sebastián, marcada por constantes misas, plegarias y mandas.

Cerro Marimán

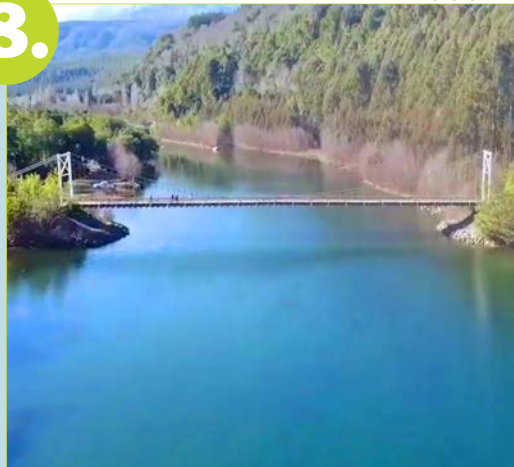
Uno de los puntos turísticos de Negrete. Sus senderos son aprovechados para caminatas. Es otra construcción militar de la Provincia de Biobío que tuvo sus orígenes como punto estratégico de las fuerzas españolas.

FOTO: CEDIDA



6.

FOTO: CEDIDA

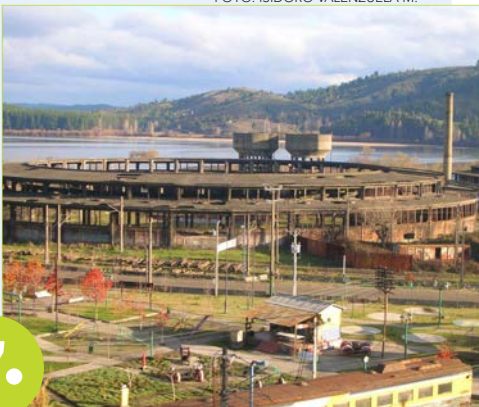


8.

Casa de Máquinas, San Rosendo

Construida en 1885, es la postal clásica de la historia ferroviaria de la ciudad. Se complementa con otros recintos de esta industria que marcó la historia de San Rosendo, como el Museo Ferroviario o el Puente Ferroviario sobre el Río Laja.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



7.

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Reserva Altos de Pemehue

La Reserva Nacional Altos de Pemehue, es parte de la comuna de Quilaco y Mulchén. Data de agosto de 2009. Acá conviven especies como pumas, zorros y cóndores. El horario de atención es de lunes a viernes (8.30 a 13 hrs/ 14 a 17.30 hrs), según Conaf.

Puente Huequecura

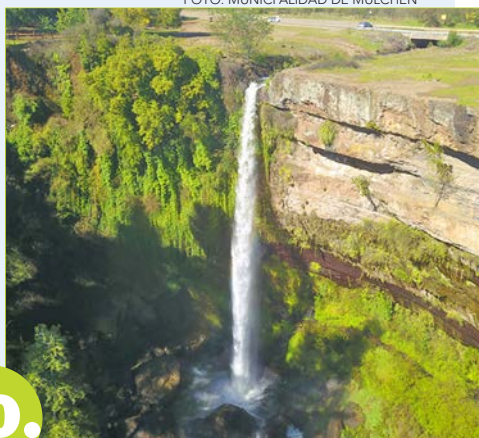
Es un puente colgante y sirve de paso peatonal sobre el río de mismo nombre, en la comuna de Santa Bárbara, conectando con Ralco. Está a 18 kilómetros de la ciudad, y su construcción es en base a madera y cables de acero.

Salto Rehuén

Es una caída de agua de 70 metros, aproximadamente, en un bosque de intenso verde de la comuna de Mulchén.

Cuenta con demarcación de caminos, construidos con madera y espacios de descanso en la parte baja.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE MULCHÉN



10.

NOTICIAS UDEC



Disminuyen avance de especies exóticas invasoras

Iniciativa, ejecutada por el Laboratorio de Ecología de Paisaje de la Universidad de Concepción, permitió en 4 años levantar información relevante y reducir el avance del Aromo por sectores originalmente con presencia de bosque nativo en el Parque Nacional Nonguén.

Detener la pérdida de biodiversidad, que trae consigo el reemplazo del bosque nativo por especies arbóreas exóticas invasoras, es el objetivo de un proyecto ejecutado por el Laboratorio de Ecología de Paisaje de la Universidad de Concepción (LEP UdeC) y financiado por el Fondo de Investigación del Bosque Nativo de CONAF.

El Parque Nacional Nonguén (PNN), que presenta alta riqueza de especies nativas amenazadas por el avance de árboles exóticos asilvestrados, como el Aromo (*Acacia melanoxylon*), fue el lugar elegido para realizar los trabajos bajo el enfoque de Restauración Ecológica. En tres hectáreas, el proceso busca revertir la homogeneización del paisaje, que se caracteriza por la baja diversidad de especies y re-

Cuatro años se logró levantar información

relevante y reducir el avance del Aromo por sectores originalmente con presencia de bosque nativo en el Parque Nacional Nonguén.

cuperar directa o indirectamente atributos de un ecosistema degradado o destruido. En la presentación de los resultados de las labores, que se extendieron por 4 años, el Director del Lep UdeC, Dr. Cristian Echeverría Leal, comentó que el escenario que enfrentaron en el contexto de la restauración ecológica en el Parque Nacional Nonguén es complejo, al tratarse de un área periurbana y con alta presencia de especies exóticas. "Nos enfrentamos a un desafío grande en términos de restauración. Un área cercana a la ciudad, con una matriz dominada por especies exóticas, y un intenso uso de suelo, es un desafío mayúsculo, en comparación con áreas cordilleranas", sostiene el académico.

Cultura & Espectáculos

Mañana a las 18.00 horas, y a modo de antesala del evento, se realizará la charla “La danza afro en Chile: abriendo caminos desde los territorios”, en la Biblioteca Municipal de Concepción.

Esta iniciativa del Centro Cultural AfricAmérica llena de alegría y colores las calles aledañas al Parque Ecuador, con diversas comparsas y pasacalles en línea con la temática africana indígena.

Lo destacado de la iniciativa es que se viene realizando hace 15 años desde la autogestión y amor por relevar la cultura africana en nuestra Región.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es una especie de tradición que abre la temporada estival de espectáculos al aire libre en Concepción. Se trata del festival y carnaval África en América, evento gratuito que este fin de semana -7 y 8 de enero- desplegará su décimo quinta versión en el Parque Ecuador

“En los inicios sólo era carnaval, y con el tiempo fuimos incorporando el festival en el parque y los ejecutamos de manera conjunta. Además, todo esto se engloba dentro del contexto de la celebración de la Pascua de los Negros, que es puntualmente el 7 de enero, remembranza al genna o Navidad Etíope. Siempre -el evento- está conectado al continente africano”, explicó Lilian Rivera, gestora cultura y cabeza del

Carnaval y festival África en América se desarrollarán este fin de semana en el Parque Ecuador. Tendrá una serie de agrupaciones y bandas que rememorarán la llamada Pascua de los Negros.

7 Y 8 DE ENERO

Evento celebrará 15 años destacando las raíces africanas a nivel local

Centro Cultural AfricAmérica, organizadores del evento.

Palabras a las que añadió que “lo más importante del evento es el recordar nuestras raíces, orígenes y ancestralidad que en parte son africanas por la llegada de la esclavitud a América, y en parte también indígena. Es decir, son dos aristas que van de la mano en nuestro festival y carnaval”.

En lo puntual, la cita, que lleva título “carnaval negro del Biobío”, tendrá lugar el 7 de enero en calle Víctor Lamas con Lincoyán a partir de las 17.00 horas, con la participación de diversas agrupaciones y comparsas locales. Mientras que el 8 de enero, desde las 15.00 horas en el Parque Ecuador esquina Rengo, se desarrollará el festival que tendrá como invitados especiales a la banda De Kiruza, además de Mixtura Negra, Tumbala Comparsa, Bloco Afro Rúa Primavera, Pancho Moncada + Banda, Nahri, Biobío Capoeira, Musiclaje, Skankin Sweet Crew y Bloca Rúa.

“Ha sido un camino difícil y complejo, ya que todo es más cuesta arriba desde la autogestión y con casi nulo apoyo de empresas. Es un nuevo cumpleaños que igual queremos celebrar en grande, no desde lo económico, ya que los recursos con los que contamos son limitados, pero sí queríamos tener en el cartel una banda con cierto renombre e historia como es De Kiruza, que igual de cierta manera está muy inmersa en el mundo de lo afro”, cerró Rivera.

Más información de esta y versiones anteriores del evento, visitar las redes sociales del Centro Cultural AfricAmérica.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK CENTRO CULTURAL AFRICAMÉRICA



EL AÑO PASADO el evento volvió a la presencialidad tras un período de actividades vía online como pasó con toda la cultura en el país.

FOTO: @DEKIRUZAOFICIAL



DE KIRUZA será el número central del festival el domingo, el cual se desarrollará desde las 15.00 horas en el Parque Ecuador esquina Rengo. Invitación gratuita y abierta para toda la familia.

“Teatro, danza y marionetas a tu puerta” girará por la Región durante enero

Serán 11 funciones, en 11 comunas distintas de la Región, las que se realizarán durante todo el mes gracias al proyecto de artes itinerantes “Teatro, danza y marionetas a tu puerta”. La propuesta de artes escénicas vincula, en renovador trabajo asociativo, a las compañías regionales Teatro La Obra, Jordi Regot Marionetas y Lokas Juanas, donde cada una, desde sus lenguajes y apuestas creativas, espera conectar con distintos públicos en cada territorio.

Lota, Coronel, Hualpén, Arauco, Los Ángeles, Chiguayante, Curanilahue, Talcahuano, Nacimiento, Tomé y Santa Juana serán las comunas anfitrionas de esta gira, que iniciará ma-

Panorama gratuito por el Biobío

El proyecto, con entrada liberada, visitará las comunas de Coronel, Lota, Hualpén, Arauco, Los Ángeles, Curanilahue, Chiguayante, Talcahuano, Tomé, Nacimiento y Santa Juana.

ñana y que se extenderá hasta el 31 de enero. Las obras que integran esta cartelera gratuita son la obra de teatro musical “Estuario al Fin del Mundo” (Teatro La Obra), la obra de dan-

FOTO: PAULINA BARRENECHEA



“ESTUARIO AL FIN DEL MUNDO”, es uno de los montajes que conforman este novedoso y entretenido proyecto itinerante.

za contemporánea “Beso. El habitar de la Loka” (Lokas Juanas) y el montaje de teatro de marionetas “Encuentros” (Jordi Regot Marionetas).

La asociatividad entre pares creadores y creadoras, con el hincapié puesto en la mediación artística, distingue a este proyecto que fue uno de los seleccionados a nivel nacional por el Fondo de las Artes Escénicas Itinerantes Regionales 2022, del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Para más detalles de las funciones, lugares y horas específicas, visitar las respectivas redes sociales de cada compañía participante de este proyecto itinerante.

Deportes



Ignacio Ibáñez fue oficializado en el Campanil

Era un viejo anhelo. Hubo conversaciones con él desde fines de 2021, pero finalmente Universidad de Concepción logró abrochar a Ignacio Ibáñez como refuerzo. El delantero de 26 años llega al Campanil proveniente desde

Unión Española, club donde jugó 15 partidos, 8 de ellos como titular.

Anteriormente a su etapa en los hispanos, el extremo jugó en Deportes Concepción, club en el que disputó 19 duelos y no marcó.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Habló de todo. Miguel Ramírez conversó con los medios después de una semana y media de prácticas en Universidad de Concepción. “Fue un periodo de vacaciones bastante prolongado, no recuerdo algún otro descanso así de largo, aunque por supuesto es necesario”, comentó de entrada “Cheíto”.

El DT del Campanil asumió en mayo del año pasado en un equipo que estaba último en la tabla, con un difícil panorama por delante. Su campaña fue brillante, ya que no sólo salvó a los auricelos de perder la categoría, sino que los clasificó a la liguilla de ascenso. ¿Qué objetivos se traza de cara al próximo torneo? Ramírez fue claro y aseguró que “formar un equipo competitivo donde nuestros jugadores nos representen de la mejor manera posible. Además, ser un equipo que tenga la obligación de dar espectáculo, que entregue una idea de juego clara en cada uno de los partidos y mejorar los rendimientos de cada uno de los jugadores. Nuestra tarea es hacerlos mejores, que crezcan”.

Cuesta arriba

Y si la tarea de levantar a UdeC en el campeonato pasado fue dura, competir en 2023 seguramente será aún más difícil. El propio “Cheíto” reconoce que “el club está viviendo una situación especial. Tenemos confianza en que los dirigentes están buscando lo mejor para la institución. Eso, sin duda, llevó a que el presupuesto tuviera que bajar. Se fueron 10 jugadores y han llegado 5. Eso hace ver un plantel disminuido al del año pasado, aunque como cuerpo técnico tenemos objetivos siempre grandes. Por eso siempre digo que debemos entrar de igual a igual a competir, independiente de si nos reforzamos bien, regular o mal. Con poca o mucha cantidad, debemos ser competitivos. Hay gran cantidad de equipos, deben ser unos 8, que se están reforzando para subir de división. Con un equipo que constantemente esté proponiendo y mostrando intensidad, debemos ser protagonistas”.

Un equipo joven

En esa línea, ¿cuántos jugadores más espera para reforzar el plantel? Ramírez expresó que “mínimo dos atacantes. Un centro delantero y una alternativa. Y si se da la posibilidad de otro más por el lado izquierdo, sería extraordinario. Tenemos bastantes jóvenes para potenciar y que maduren rápido. No



MIGUEL RAMÍREZ:

“No será un plantel abultado, sí con hambre”

El DT de Universidad de Concepción analizó la actualidad de su equipo, que cumple la segunda semana de trabajos previo al arranque de Primera B.

tendremos un plantel muy abultado, pero sí con mucha hambre. El deseo de triunfar y crecer serán fundamentales para tener un equipo competitivo. Trataremos que los que están desde el equipo anterior, rindan más que el torneo pasado. Si logramos eso, seremos un equipo fuerte que estará arriba en la tabla de posiciones”.

Y si no habrá gran cantidad más de refuerzos, quienes tendrán la gran opción de sumar minutos en el próximo torneo de Primera B, serán los jóvenes, que han tenido enorme éxito en sus categorías, levantando

incluso títulos.

“Hay una responsabilidad que tendrán los más chicos. Eso no quiere decir que jugarán solamente los más jóvenes. No. Nosotros les daremos la posibilidad que se ganen la opción. Tenemos la confianza en que será un buen año para nosotros. Han llegado los jugadores que hemos pedido y estamos a la espera de un par más, para potenciar el plantel. Tengo fe ciega en lo que se va a trabajar”, cerró “Cheíto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: DANIEL GONZÁLEZ



EL DIENTE DE LECHE tiene larga vida con el Club de Ajedrez Conce.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

CLUB DE AJEDREZ CONCE

El deporte ciencia de Concepción tiene nuevo espacio para los pequeños

Uno de los deportes que más creció en los últimos años, pandemia de por medio, fue el ajedrez. Según las estimaciones, se jugaron cerca de 60 millones de partidas diarias durante el año recién pasado, un aumento exponencial que no tiene parangón con ninguna otra actividad en el ámbito deportivo.

De ahí que siempre sea bienvenida la generación de nuevos espacios, tal como el que se acaba de abrir en la provincia con la creación del Club de Ajedrez Conce, cuyo primer directorio se constituyó recientemente. A la cabeza está el reputado profesor, Patricio Muñoz Magallanes, quien oficia como presidente secundado por un grupo de reconocidas caras del ambiente ajedrecístico regional.

Un club que nace con un fin primordial, enfocado eminentemente a los más pequeños, quienes tienen en el deporte ciencia un medio educativo-formativo como pocos.

Puertas abiertas

“Está pensado en el torneo Diente de Leche, en mantener un torneo que ya tiene 30 años y es toda una institución, con un gran auspiciador como Bilz y Pap. En mi antiguo club hay otro directorio, con nuevos objetivos, por eso quise proteger este torneo ya que como soy profesor, me preocupa el futuro de un buen torneo para los niños, que no se pierda algo que ha costado tanto tiempo construir”, explicó

Con el objetivo esencial de impulsar la labor escolar y la tradición del torneo Diente de Leche, nació el espacio que llega a potenciar la disciplina local.

Patricio Muñoz, presidente de la entidad.

“El torneo debe estar al alero de algún club para que la federación lo acoja después. Por eso se hizo ne-

cesaria la creación de este club, con su objetivo fundamental, amén de otras actividades que queremos hacer, como torneos abiertos. Para ello contamos con varios colegios que durante el año nos abren sus puertas, porque el Diente de Leche reúne entre 80 y 100 niños en cada fecha, no puede ser cualquier sede. Lo hacemos en diferentes colegios, y este año se sumaron la USM y la UDD apoyando con sus sedes. De ahí que tengamos grandes expectativas para este 2023”, añadió.

El resto del directorio está compuesto por Rubén Alarcón Soto (vicepresidente); Rodrigo Alarcón Tiznado (secretario); Gabriela Collao Garcés (tesorera); Manuel Collao Olmos (director), y Jesenia Catate Jiménez (responsable institucional).

“Algunos compartíamos directiva en otro club, pero nuestros objetivos apuntaban a otro lado, no queríamos perder este torneo. Habían indicios de que se le quería cambiar el nombre, lo que significa un riesgo con los auspiciadores, además que era innecesario para un campeonato tan antiguo. Así es que patentamos el nombre, que es reconocido en todo Chile, para ponerlo a disposición de niños y jóvenes. Así lo entendieron los apoderados, además que contamos con el apoyo del número 1 de Chile, el gran maestro Cristóbal Henríquez, que nos acompañó en la final de 2022 y ofreció su imagen para que dispongamos de ella”, manifestó Muñoz.

Junto con seguir potenciando el

30

Años

Tiene ya el torneo de ajedrez Diente de Leche, uno de los eventos escolares más grandes de Chile.

torneo Diente de Leche, Muñoz enfatizó en otras metas que se proponen con el Club de Ajedrez Conce. “Queremos abrir el club y el ajedrez a la comunidad, con proyectos a través del Gore, del IND y la municipalidad de Concepción. Deseamos salir a las escuelas y otras instituciones, porque el ajedrez es un tremendo aporte desde lo formativo, una actividad propicia para luchar contra la droga, por ejemplo, porque mantiene al niño ocupado en un ejercicio mental. La idea es difundirlo a toda la comunidad, no solo en lo competitivo, sino que también en lo lúdico y formativo; que este deporte crezca en otros ámbitos”, sentenció.

Cualquier información respecto a los requisitos para ser socio, y también para recibir clases presenciales y online, así como eventos en empresas, se puede recibir escribiendo al correo clubdeajedrezconce@gmail.com.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

11

equipos

dijeron presente. El campeonato se disputó en comunas como Concepción, Cañete y Nacimiento.

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

La Asociación Regional de Balonmano se la jugó por el retorno de la competencia de las promesas del deporte en la zona y, en ese marco, se desarrolló la liga local de handball que ya tiene definidos algunos campeones de 2022.

Fueron cuatro categorías: mini, infantil, cadete y juvenil, todas en damas y varones. En total, fueron 11 equipos de las provincias de Concepción, Arauco y Biobío: Escuela Chiguayante, Unión Juan Bosco, Viejos Galos, Deportes Concepción, Villa Acero, Cubla de Los Ángeles, Balonmano Nacimiento, Balonmano Curanilahue, Club Alianza de Cañete y Juvenil de Cañete.

Raúl Umaña, encargado de programación del certamen, destacó que "hubo mucha participación, estuvo bueno el nivel en cuanto a cumplimiento de partidos. Se jugó en ciudades como Cañete, Nacimiento y Concepción. Fue un calendario intenso, con casi 120 partidos".

La liga comenzó el fin de semana del 5 de octubre y finalizó el 18 de diciembre, aunque todavía falta definir cadete y juvenil femenino durante la próxima semana. Tras un formato de todos contra todos y una postemporada de semifinales y final, los lugares fueron: en damas infantiles Cubla fue el campeón y Nacimiento el segundo. En infantil varones se invirtió aquel resultado. El mismo cuadro angelino consiguió el título en cadete varones y los nacimentanos obtuvieron la plata. Por último, en la serie juvenil masculino, Alianza de Cañete ganó la final a Cubla.

Sumado a esto, los dos primeros



FOTO: ASOCIACIÓN REGIONAL DE BALONMANO BIOBÍO

LIGA REGIONAL BIOBÍO

Balonmano de promesas locales pone la mira en 2023

Con alta cantidad de participantes y partidos jugados en toda la Región, regresó el campeonato en categorías juveniles e infantiles. Ahora, quiere seguir creciendo esta temporada.

puestos de cada categoría se ganaron un cupo para representar a la Región en los nacionales federados que comienzan a partir de la próxima semana.

Eso sí, Umaña también hizo hincapié en ciertos aspectos a mejorar para la próxima temporada. "Se debería estabilizar el nivel a partir de este 2023, así como también la participación, porque en damas aún

está muy baja. Ha costado que todos tengan equipos en cada categoría, por lo que no se regulariza la competencia", dijo.

Asimismo, mencionó que la infraestructura para el balonmano en el Biobío es siempre una piedra en el zapato, incluso desde el punto de vista económico, aunque "tampoco nos echamos a morir, porque hemos jugado toda la vida en esas

condiciones".

"Como no hay infraestructura para poder hacer una etapa previa local que ayude a abaratar costos, se hace dificultoso. Los partidos se tienden a jugar en canchas abiertas o espacios que son más chicos de lo normal, por lo que hay que adaptarse", explicó.

De todos modos, el balance es más que positivo. "El año pasado se

jugaron un par de torneos con invitación para retomar la actividad luego de la pandemia y en 2022 la Federación puso fecha para los campeonatos nacionales, por lo que había que buscar los clasificados y se decidió comenzar la liga".

"Se volvió a jugar y fue bastante. Los chicos empezaron a sumar minutos de juego. Para 2023 hay que establecer una nueva reunión con los presidentes de los clubes y delegados técnicos para definir el sistema para que sea regular y atractivo. Hay buena voluntad de parte de los equipos".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

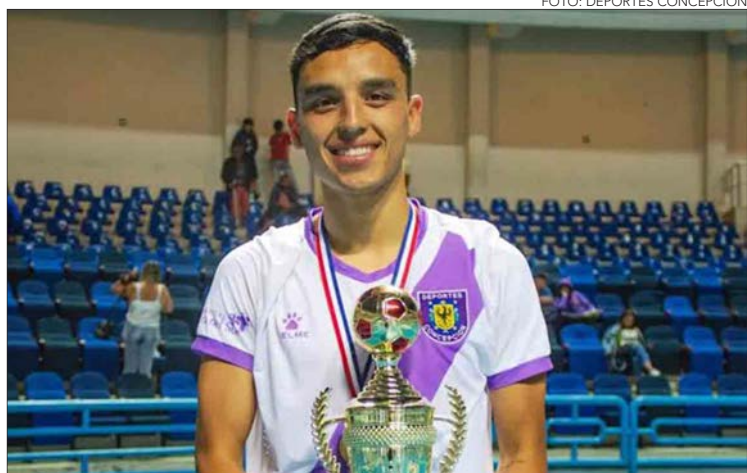


FOTO: DEPORTES CONCEPCIÓN

Cuadrangular regional de fútbol sala tuvo un buen cierre y campeón morado

El "León de Collao", representado por el club Doctor Gómez, venció en la final del cuadrangular regional amateur a Sainco, cuadro que vistió los colores de Fernández Vial.

Fue un peleado 5-3 el pasado 30 de diciembre en La Tortuga, lugar donde se jugaron todos los choques.

De esa forma finalizó un certamen organizado a nivel local y patrocinado por ANFP, que también tuvo como participantes a Iberia de Los Ángeles (Barrio Modelo de Concepción y Futsal Hualqui) y Ñublense (Mononos de Laja y Futsal Cabrero), estos últimos ganadores del tercer puesto tras imponerse por 7-2 a

los azulgrana.

Según los organizadores, la importancia estuvo puesta en ser un proyecto piloto que busca servir de prueba para la meta final: oficializar una liga que incluya conjuntos desde las regiones del Maule hasta la Araucanía, para así obtener un ganador que represente a la zona en Santiago.

Entretención & Servicios

Santoral: Emilia

EL TIEMPO

HOY **14/21**

VIERNES 13/20 SÁBADO 13/21 DOMINGO 14/21

LOS ÁNGELES 13/28

RANCAGUA 13/28

TALCA 13/27

SANTIAGO 14/29

CHILLÁN 13/27

ANGOL 16/32

TEMUCO 10/30

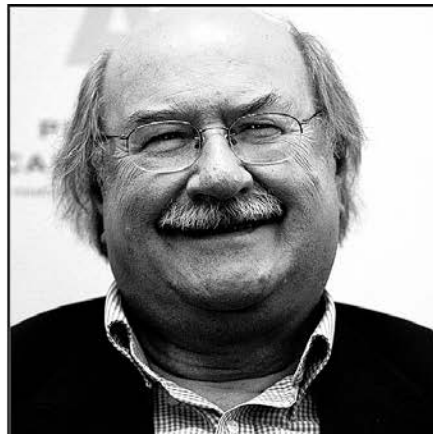
P. MONTT 11/23

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	IMPLICACION		RECIENTE	ALTURA ABUELO		EXANINADAS DIOSA DL NILO	OXIGENO
	RECUAS						POTASIO REY RUSO
	SUMA EL TOTAL						
	YODO		AREA PUERTO PERUANO		RIO BAVARO ODILIO		
RIESGO	CURADORAS	ZORRO ARTICO	CIENTO UNO TASCA		LUGAR DEL MAGO RETIRARTE	SANTIAGO NORMA ALEMANA	
							2.7182 RESONANCIA
SALVOCONDUCTO COMIERA					REGIMEN MES MUSULMAN		
					PESTILLO LICOR CARIBEÑO		
"DETECTIVES"			INVENTAS X POR X			OSMIO	
SUMA BEATOS					MIL CEDER		
			OLA DE ESTA MANERA				
LORO S/VOCAL		CASI PAN NEUTRO GRINGO			APATICO ENROQUE CORTO		
NACION				REZA CENTRO DE UNO			
					AZOE		

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 Dr. Simi • Colo Colo 378	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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