

Inteligencia Artificial: ¿beneficio o perjuicio en la educación superior?

Ventajas y desafíos para docentes y estudiantes presenta la aplicación de nuevas tecnologías en aulas, y el máximo aprovechamiento y menos riesgos tienen de pilar el conocimiento y capacitación como clave de la implementación adecuada.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11-12



Opiniones divididas ante idea de alcalde electo de Los Ángeles: formar una nueva Región

José Pérez Arriagada sostiene que la actual capital provincial tiene potencial para liderar una nueva unidad territorial, desprendiéndose del Biobío, tal como ocurrió con Ñuble.

POLÍTICA PÁG.4

Diario Concepción

Viernes 1 de noviembre de 2024, Región del Biobío, N°5979, año XVII

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Cerca de 300 usuarios Trans reciben terapia hormonal en el Hospital Regional

CIUDAD PÁGS.6-7

DESTACAN OTROS ESPACIOS PÚBLICOS COMO MIRADORES

\$38 mil millones en mejoramiento de parques y plazas

Es la inversión desde 2022 a la fecha por parte del Serviu en el Biobío.

Entre dichas obras, por ejemplo, se encuentran terminadas iniciativas como la Plaza Los Tribunales de

Concepción, que se entregó en mayo y que tuvo un costo de mil 61 millones de pesos. También la remodelación de

la Plaza de Florida, que implicó un gasto de mil 295 millones de pesos y que está disponible al uso de la comuni-

dad desde febrero de este año, entre otras iniciativas en toda la Región del Biobío.

CIUDAD PÁGS.8-9

FOTO: FACEBOOK DEPORTES CONCEPCIÓN



El Conce no logró el ascenso: en penales perdió ante Melipilla

DEPORTES PÁG.18

Un Campanil en racha sale a cerrar la primera rueda con otra victoria en su casa

Desde las 20:30 horas, la Universidad de Concepción se mide con Las Ánimas de Valdivia en el último duelo de la fase grupal, donde suma cuatro victorias en igual cantidad de presentaciones.

DEPORTES PÁG.19



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EDITORIAL: LA TAREA MUNICIPAL ANTE LA CONGESTIÓN VEHICULAR



#FUE TENDENCIA

Más de ocho mil espectadores arribaron al Estadio El Teniente de Rancagua para ver la gran final de la Segunda División, entre Deportes Melipilla y Deportes Concepción. El "León de Collo" no pudo ante "Los Potros" y cayó por penales en un intenso duelo. Los de la Metropolitana se quedaron con el ascenso y el título de campeón en la categoría.

Rodrigo Duque Oyarce
@rduqueoyarce

"Deportes Melipilla asciende a la Primera B tras ganar por 4-2 en penales a Deportes Concepción. Empataron 0-0 en el tiempo regular. Lo falló Brayan Valdivia para los lilas y los potros que suben de categoría".

Rodrigo Retamal
@rodrigoretamal

"Deportes Concepción tiene mejor toque, pero Deportes Melipilla tiene mejor contragolpe. Buen partido en Rancagua".

Cristian Muñoz Rivas
@Cristian_Munoz

"Quien iba a pensar que el campeonato más despreciado por la ANFP (Segunda Profesional) puede generarle el partido más trascendental de todos los campeonatos que organiza. De pronóstico reservado la final de hoy entre Melipilla y Deportes Concepción".

Gonzalo Ignacio @Gouvrard

"Estoy de acuerdo con que NO den el partido de Concepción y Melipilla en otro canal... Liga2D se la jugó por la segunda división y les toco definición... aumentan abonados y visibilidad... bien por ellos".

Antonio @Tronio

"Viendo la final entre #Concepción y #Melipilla por @laliga2d, vamos Conce que se vuelve a Primera B".

Felipe Caro @felipecaro09

"No hay ni gente de Melipilla en Rancagua, ojalá suba el Conce".

Hugo Varela Mora
@hugovarelamora

"Deportes Concepción perdió por penales su posibilidad de subir a la Primera B... que mal, el Conce hizo un mucho mejor partido. Habrá que esperar lo que dijo este gran periodista Don Julio Martínez JUSTICIA DIVINA".

ENFOQUE

La paridad en la mesa



SINDY SALAZAR PINCHEIRA
Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos

Hace un par de años, la paridad de género en los espacios de discusión y poder parecía haber ganado un lugar en el sentido común de nuestra democracia. Entonces, ¿por qué hoy, tras el proceso electoral del fin de semana, las mujeres vuelven a quedar relegadas? ¿Qué cambió para que

Este 27 de octubre se conmemoró el Día Internacional de la Terapia Ocupacional, y este año la Federación Mundial de Terapia Ocupacional (WFOT) ha adoptado el lema "Terapia Ocupacional para todos", que nos invita a reflexionar sobre la verdadera disponibilidad y accesibilidad del servicio para cada persona a lo largo de nuestro país. ¿Están realmente disponibles los servicios de Terapia Ocupacional a lo largo de toda la red de salud, educación y servicios sociales? ¿Tienen todas las familias la capacidad económica para acceder a una interconsulta de Terapia Ocupacional?

En Chile, desde 2020, se ha avanzado significativamente al integrar la Terapia Ocupacional en la Modalidad Libre Elección del Fondo Nacional de Salud (Fonasa). Este avance ha disminuido el gasto de bolsillo para las familias que buscan acceso a estos servicios, y para 2025 se espera su integración en la Modalidad de Cobertura Complementaria (MCC), la cual aumenta la protección financiera de las personas en prestadores privados en convenio.

Aunque estos progresos son fundamentales para universalizar el acceso, persiste el desafío de asegurar que cada intervención transforme vidas de manera equitativa en todo el país. Law, Steinwender y Leclair (1998) subrayan la importancia de la ocupación para la salud y el bienestar, reforzando la necesidad de accesibilidad a estos servicios.

Para maximizar el impacto de la Terapia Ocupacional, es esencial su incorporación en las unidades de gestión de personas tanto en empresas privadas como estatales, donde su rol previene enfermedades laborales y también apoya el cumplimiento de la ley de inclusión laboral del 2% para personas con discapacidad, promulgada recientemente. La participación de terapeutas ocupacionales en estas áreas aumenta la inclusión, mejora la productividad empresarial y fortalece el capital social del país al reducir la brecha en el acceso al trabajo.

Abordar problemáticas sociales urgentes como la delincuencia es también esencial. Como destaca Santos-del Riego (2007), en tiempos de crisis, la terapia ocupacional

la igualdad deje de ser un principio y objetivo?

Las cifras del PNUD indican que solo el 6% en Biobío y 0% en Ñuble es el porcentaje de mujeres electas en alcaldías. La respuesta de seguro es compleja pero una avanzada conservadora no pone en el centro las cifras abrumadoras y ha promovido un retroceso en los derechos, cuestionándolos especialmente en el reconocimiento de las mujeres como protagonistas de la política.

La democracia no es sólo una palabra mas y contar votos; se trata de un quehacer y de garantizar que la diversidad de nuestra sociedad esté reflejada en quienes la construyen y representan. Si el sistema ha fallado en incluirnos por igual, entonces es responsabilidad de la democracia equilibrar la balanza. No se trata de dar ventajas,

como insinúan algunos, sino de reconocer que, sin representación de las mujeres, la democracia no está completa.

El retroceso evidente no se debe a la falta de mujeres dispuestas a liderar procesos políticos, sino a una estructura que sigue poniendo obstáculos y en una ciudadanía aletargada en la discusión pública. En una democracia real, la participación de mujeres no puede ser vista como una opción; es un deber.

D La paridad no es un capricho ni una exigencia pasajera, es la base de una democracia que refleja la diversidad de su gente. Si Chile sigue retrocediendo en este terreno, seguiremos siendo cómplices de una política que ignora a más de la mitad de su población. La democracia real no es cuestión de números, es cuestión de justicia.

Garantizando el bienestar



LEONARDO A VIDAL HERNÁNDEZ
Académico U.Central

tiene un papel vital. Los terapeutas ocupacionales deben participar activamente en programas del Ministerio de Desarrollo Social y Familia que buscan prevenir la vulnerabilidad en niños y adolescentes, ayudando a evitar conductas delictivas y promoviendo derechos. Estos programas fomentan el desarrollo de comportamientos resilientes en los jóvenes, permitiéndoles participar en ocupaciones socialmente valoradas, acordes con su curso de vida. Además, en personas adultas que han cometido delitos facilitan los procesos de inclusión social.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Durante las próximas semanas deben asumir los alcaldes de todo el país, tanto los reelectos, electos y aquellos que regresan luego de uno o más periodos fuera del sillón municipal.

Esto da inicio a la labor y responsabilidades de cada uno de los elegidos en las urnas, con tareas y prioridades diferentes según la característica territorial.

En el Gran Concepción esto se ve claramente en aquellos jefes comunales que deberán ver y enfrentar la congestión al alza y todas sus repercusiones que van desde la natural pérdida de tiempo, hasta la salud mental de quienes diariamente se movilizan a bordo.

De ahí que los próximos alcaldes ya prevén qué harán. En el caso de la capital regional, Héctor Muñoz, señaló que esperan poder avanzar en el ámbito de la educación para poder incentivar el uso del transporte público y de esa forma ir despejando las principales avenidas de la capital penquista de vehículos.

“Queremos hacer una educación sobre el uso del transporte público importante. Lo que pasa es que muchas veces se ensanchan calles, se hace infraestructura vial, y en vez de que se solucione un obstáculo, la gente empieza a usar más el auto particular. Entonces, ese tipo de cosas, esa educación va a ser necesaria”, sostuvo.

El también militante del Partido Social Cristiano agregó que espera los resultados del estudio que realiza Sectra, del

La tarea municipal ante la congestión vehicular



Hace algunos años atrás, las prioridades de inicio de un nuevo gobierno comunal pasaban por seguridad, empleo y educación. Increíblemente, en poco tiempo, se sumó este gran problema. Uno que se vive día a día en las calles de la zona.

Ministerio de Transportes para saber si es viable un metro o tranvía para Concepción y que en ese sentido estarán disponibles y atentos para saber cuál será la opción que se buscará desarrollar.

En San Pedro de la Paz, Juan Pablo Spoerer, expresó “darle la celeridad máxima a los cuatro proyectos viales de envergadura que tenemos en la comuna: La Ruta Pie de Monte, que ahora tiene que salir a licitación; el Corredor de Transporte Público (de la Ruta 160); el Puente Industrial (y su puesta en servicio); y sobre todo el que está más atrasado, que es la Costanera Sur. Para mí esos cuatro son claves”.

El alcalde reelecto de Coronel, Boris Chamorro, advirtió que exigirá que se concrete la licitación de los recorridos de buses que van desde Concepción a Coronel y que dejen de ser considerados transporte rural, porque eso no tiene ningún sentido.

Hace algunos años atrás, las prioridades de inicio de un nuevo gobierno comunal pasaban por seguridad, empleo y educación. Increíblemente, en poco tiempo, se sumó este gran problema. Uno que se vive día a día en las calles de la zona.

CARTAS

Elecciones I

Señora Directora:

Ante la inminente segunda vuelta, es clave que los votantes comprendan los roles del Personal de Enlace del Servicio Electoral (PESE) y de los facilitadores para evitar el caos de la primera vuelta. Los ayudantes PESE (prenda roja) supervisan formularios y mesas, mientras que los facilitadores (prenda negra) organizan filas y orientan a los votantes. Ambos roles son esenciales para un proceso fluido y seguro en momentos donde la confianza en el sistema electoral es vital.

Macarena Palou

Carreras

Señora Directora:

Pese a la advertencia de los vecinos, usuarios y autoridades, hasta ahora no cesan las carreras clandestinas en la Ruta Interportuaria.

No hay mucho más que explicar o recordar que esto es, evidentemente, una situación sumamente peligrosa generada por parte de desco-

nocidos que pareciera que no tiene un sentido del peligro o, más bien, de cuidado y respeto por el resto.

Francisca Chamorro

Elecciones II

Señora Directora:

Al cumplir la ciudadanía con los últimos comicios electorales es la oportunidad de pensar en nuestra Patria seriamente en todos los problemas que la agobia, en su futuro y en el fortalecimiento de la democracia, para así alcanzar la coexistencia fraternal entre todos los chilenos, por los medios que la Ley les otorga a quienes ocupen los nuevos cargos directrices que permitan a cada ciudadano vivir en esta tierra con seguridad y la dignidad que soñaron los Padres de la Patria y lograr la obtención de una libertad plena emocionalmente y material.

Conocemos el comportamiento, la madurez y el valor de nuestros conciudadanos, pues la ciudadanía ha contribuido a la formación de un Chile con visión de futuro, y no se debe olvidar la necesidad presente de alcanzar una

Patria moderna digna, solidaria y progresista.

Debemos respetar la tradición y la gloria que nos han legado nuestros buenos antecesores; Chile merece tener un mejor futuro, en Libertad, Igualdad, Fraternidad y Tolerancia. Esta debe ser la tarea y la dedicación de cada chileno, empezando por su familia y en cualesquiera de las actividades que desarrolle en su actividad laboral y que manifieste una firme voluntad de respetar los derechos de toda mujer y de todos los hombres, con los principios de Paz en la faz de tierra.

Octavio Campusano/
Círculo de Estudios José Miguel Carrera

Halloween

Señora Directora:

Los disfraces de Halloween son una especie de concentración de aquellos personajes clásicos del cine junto a aquellos que recién irrumpen en la pantalla grande.

Una fiesta de clásicos y jóvenes promesas.

Pedro Roa



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

“ Tenemos condiciones de sobra para exigir que seamos región ”
José Pérez Arriagada,
alcalde electo de Los Ángeles.

Leonardo Carrera Zambrano
 contacto@diarioconcepcion.cl

EXISTE EL ANTECEDENTE DE LO OCURRIDO CON CHILLÁN EN 2018

Opiniones divididas ante idea de alcalde electo de Los Ángeles: formar una nueva Región

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

José Pérez Arriagada (Radical), recientemente electo como nuevo alcalde de Los Ángeles, barajó la posibilidad de que la Provincia del Biobío se convierta en una nueva región con capital en dicha comuna.

La nueva autoridad asegura que Los Ángeles cuenta con todas las necesidades básicas para servir como capital regional, argumentando que es “una ciudad que da más trabajo, tiene más empresas y más futuro; sin desmerecer a las otras”.

“Creo que nosotros tenemos condiciones de sobra para exigir que seamos región”, expresó Pérez a Radio Mía.

Lo anterior no es una novedad para la Región del Biobío, entendiendo que ya cuenta con un caso concreto y que fue la separación de la entonces Provincia de Ñuble, con capital en Chillán, durante 2018, lo cual generó una serie de reacciones y opiniones divididas a lo largo de la discusión que culminó con la nueva división territorial, así como también observaciones de la comunidad académica.

Reacciones divididas

La idea presentada por Pérez Arriagada suma, desde ya, tanto apoyo como detractores.

Desde el consejo regional, Roberts Córdova, representante de la provincia del Biobío, apoyó la iniciativa presentada por el recién electo alcalde, y comentó que “me parece fantástica las declaraciones, ya que debido a la descentralización y la equidad de los recursos, así podremos tomar nuestras propias decisiones para invertir en lo que es mejor los recursos, tanto en conectividad vial, como agua potable rural, electrificación, educación, salud y tantas otras iniciativas y deporte”.

Sin embargo, la idea no suma partidarios dentro del congreso. Tal es el caso de la diputada del distrito 21 (zona angelina), Joanna Perez, quien manifestó que, para ella, la solución más viable no pasa por dividir nuevamente a la Región del Biobío.

“Yo creo que Los Ángeles requiere trabajo para potenciarlo, reactivarlo y generar empleo, y para eso vamos a estar disponibles. Pero el tema de una región tiene que estar con anuencia de un gobierno, como se hizo con la región de Ñuble”, sostuvo la parlamentaria de Demócratas.

Del mismo modo, descartó cualquier apoyo desde la administración central. “No hay ningún gobierno hoy día que esté planteando crear más regiones, porque es un mayor

José Pérez Arriagada sostiene que la actual capital provincial tiene potencial para liderar una nueva unidad territorial, desprendiéndose del Biobío, tal como ocurrió con Ñuble.



En los últimos años aparte de lo ocurrido con Ñuble, se han creado otras regiones en el país como la de Los Ríos (Valdivia).

gasto público e institucional. La verdad no creo que tenga ningún sustento político, al menos en este gobierno”.

A sus palabras se sumó la parlamentaria Flor Weisse (UDI), quien desestimó la idea argumentando que la importancia de Los Ángeles no pasa por ser o no capital regional. “Lo que hay que hacer es eficientar el uso de los recursos y decisiones

con mirada descentralizada desde la actual región, y para eso las autoridades comunales son importantes a la hora de representar esa demanda frente a las instancias del ejecutivo, como en la autoridad regional”, sostuvo la también parlamentaria por el distrito 21.

Viabilidad

La discusión que generó la proposición del alcalde electo de Los Ángeles no es algo nuevo para el debate público. Anterior a la división de Ñuble, existió la discusión que dio lugar a las creaciones de las regiones de Los Ríos y Arica y Parinacota. No solo esto, sino que sigue latente otras propuestas de divisiones territoriales, como lo es la provincia de Aconcagua en la región de Valparaíso.

Ante esto, el doctor en Ciencias

Económicas de la Universidad de Concepción, Claudio Parés, explica que para que una nueva división territorial tenga sustento debe existir diferencias claras y tangibles entre sí.

“La creación de regiones tiene sentido en la medida que las autoridades políticas que asuman el mando de la región sean capaces de adaptar las políticas nacionales a la realidad de la región recién creada y lo hagan con más y mejores recursos. El problema es que esa nueva autoridad viene acompañada de todo un aparato burocrático que suele tener costos adicionales para la sociedad”, enfatizó el académico.

Tal y como explica, una nueva división administrativa, si bien ayuda a descentralizar las decisiones y las llevan directamente a la realidad lo-

cal, estas van acompañadas de un enorme gasto fiscal y un aumento de la burocracia para tomar soluciones conjuntas. “No hay ganancias, y solo se genera redistribución de una pequeña parte de los recursos fiscales, es decir, lo que pueda gastarse en la nueva región se deja de gastar en las demás”, sostuvo el académico.

“Si se profundizara en dar más autonomía a las regiones, necesitaríamos nuevos tipos de control fiscal y crearíamos más competencia entre las regiones, lo que suele terminar en decisiones que apuntan más a la competencia que a la cooperación, por lo que, dada nuestra idiosincrasia, aparece como una mala idea”, finalizó Parés.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Política



FOTO: SMLCHILE

Continúa revisión de proyecto para encargar a SML la identificación de restos de víctimas de DD.HH.

En la Comisión de Derechos Humanos, continuó la revisión del proyecto que propone encargar al Servicio Médico Legal (SML) la identificación de restos humanos de víctimas de violaciones a los derechos humanos (boletín 17095).

En la sesión participó Mario Bustos, jefe del Departamento de Análisis Normativo del Ministerio de Justicia y Derechos Hum-

nos. En su exposición, valoró la propuesta y compartió la crítica de que Chile ha sido negligente al no realizar a tiempo las identificaciones.

En cuanto al contenido del proyecto, propuso modificar su título y eliminar el término "gobierno militar". En su reemplazo, propuso optar por una referencia a los años en que ocurrieron las violaciones. La idea es evitar la afecta-

ción emocional en las familias.

El personero recordó que el SML atiende, actualmente, solicitudes de otras instituciones. Por eso, consideró necesario revisar la regulación del servicio para que la propuesta no interfiera con los requerimientos del Ministerio Público y del Poder Judicial. Estimó esta información clave, ya que dichas instituciones dependen de sus pericias para sus investigaciones.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Luego de sucesivas sesiones, los integrantes de la Comisión Mixta que revisaron el proyecto que crea el Seguro de Salud Catastrófico a través de una cobertura financiera especial en la modalidad de atención de libre elección de FONASA, terminaron de votar las indicaciones presentadas al texto consensuando una redacción.

Ahora la propuesta será revisada por la Comisión de Hacienda, (en las materias de su competencia) tras lo cual, la Sala de la Cámara Baja deberá analizar la redacción y luego la Sala del Senado hará lo propio. Según el acuerdo alcanzado entre los parlamentarios, se espera que la norma quede en condiciones de ser promulgada como ley en las próximas semanas, de manera de entrar en operaciones a principios del 2025.

Haciendo historia, la iniciativa surgió en el 2019, cuando la administración del expresidente Sebastián Piñera presentó un mensaje que generaba un seguro de salud que permitía a los afiliados de FONASA (de los tramos B, C y D) agilizar las intervenciones quirúrgicas que tuvieran pendientes en el sistema público utilizando prestadores privados en convenio bajo la Modalidad de Libre Elección (MLE). Aquellos que postularan a este beneficio debían pagar un deducible.

La norma fue aprobada por los diputados y diputadas, pero al llegar al Senado, se rechazó la idea de legislar, de allí que surgiera la necesidad de constituir una Comisión Mixta.

Ahora sus integrantes acordaron un texto que descansa principalmente, en una indicación sustitutiva presentada por el actual Ejecutivo.

Por ejemplo que con el objeto de gestionar de manera eficiente, los tiempos de espera sanitarios, se establece un Sistema de Atención Preferencial (SAP) consistente en el otorgamiento por parte de Fonasa, de un acceso prioritario y protección financiera para la resolución de intervenciones sanitarias que ha-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EN EL SENADO

Afinan detalles para creación de Sistema de Atención Priorizado de Salud

Se trata de la etapa de Comisión Mixta.

La redacción consensuada primero será vista en la Comisión de Hacienda, y luego por la Sala de ambas corporaciones.

yan sido priorizadas para el año respectivo por el Minsal.

Las intervenciones considerarán los elementos que se requieren para la misma como los medicamentos hospitalarios, insumos hospitalarios, honorarios médicos, post hospitalización, complicaciones post quirúrgicas, etc.

Fonasa celebrará contratos con prestadores no pertenecientes a la red pública de servicios de salud que cuenten con capacidades resolutivas para la realización de dichas intervenciones, etc.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

1990

la OMS despatologizó a las personas homosexuales y la transexualidad siguió siendo considerada una patología hasta 2022.

RECINTO DEL BIOBÍO

Cerca de 300 usuarios Trans reciben terapia hormonal en el Hospital Regional

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

En el Servicio de Salud de Concepción, están impulsando diferentes acciones en el contexto del Mes de la Despatologización Trans.

Cabe mencionar que al 2024, son cerca de 300 usuarios que reciben terapia hormonal en el Hospital Guillermo Grant Benavente, que son derivados de distintos sectores de la Región del Biobío. Además, se está actualizando el registro computacional en Sinetsur (de fichas de pacientes) para, de manera obligatoria, registrar el nombre social de las personas trans.

Estas medidas suenan a avances, pero de acuerdo a las opiniones recogidas y expuestas a continuación, siguen siendo tardías.

La no patologización

A pesar de que existe importante evidencia científica y que hace varias décadas se ha concluido que las personas trans, no lo son a causa de una enfermedad, en Chile y específicamente en la Región del Biobío, sigue habiendo tratos incorrectos hacia las diversidades sexuales.

El problema es netamente cultural, y se traspa en la atención en Salud, pese a que sus profesionales deberían ser garantes de derecho de todos sus pacientes.

Nico Grandón, referente del Hospital Guillermo Grant Benavente, manifestó que “dentro de las dificultades en la atención en salud, están el uso del nombre social y correspondientes pronombres, el cual está instruido en circulares del Minsal”.

La ley 21.120 que Reconoce la Identidad de Género, señala expresamente en su artículo 5° el principio de no patologización, contó Grandón y agregó “aún existen equipos clínicos y no clínicos que al momento de generar la atención solicitan certificados de salud mental o aluden a la identidad de género, fuera de la hegemónica o binaria, como una alteración de la personalidad o del desarrollo. Realizando juicios morales en base a sus creencias personales”.

En ese sentido, Nico Grandón asumió que todas estas malas expe-

En el Mes de la Despatologización la autoridad sanitaria lleva adelante una serie de acciones como registrar el nombre social en las respectivas fichas. Especialistas hablan de una visión cultural atrasada y llena de prejuicios.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

“Es fundamental contar con profesionales capacitados para ofrecer una atención libre de discriminación y violencias”, estableció como referente de Género y Diversidad Sexual.

Aún se registran malos tratos en todos los niveles de la atención de salud. “Desde el mal uso de pronombres, humillaciones y hasta la falta de criterios claros. Actualmente contamos con referentes de género en red para resolver algunas dificultades y capacitar al personal. Sin embargo, la no existencia de un Programa Nacional de Salud Trans dificulta el garantizar servicios afirmativos y acceso equitativo en todo el país”, expresó Grandón.

En el ejercicio de la Medicina

De acuerdo a Henry Castro, académico asociado del Departamento de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, médico gineco obstetricia y subespecialista en Uroginecología, la ciencia hace al menos 45 años lleva reuniendo evidencia para mejorar la atención de salud de las personas trans. La asociación internacional World Professional Association for Transgender Health's (WPATH) desde 1979 viene recopilando información sobre la despatologización de las personas transgénero y de género diverso.

“Es importante entender que se ha instalado la idea acerca de que no existe evidencia científica, lo cual no es verdad, existe, es bastante y desde hace mucho tiempo” aseguró el académico de la Facultad de Medicina.

En el mundo hay diferencias culturales importantes sobre el tema, comentó y agregó que “en países de Asia, la transexualidad o algunos otros géneros diversos son algo tradicional, algo absolutamente acep-

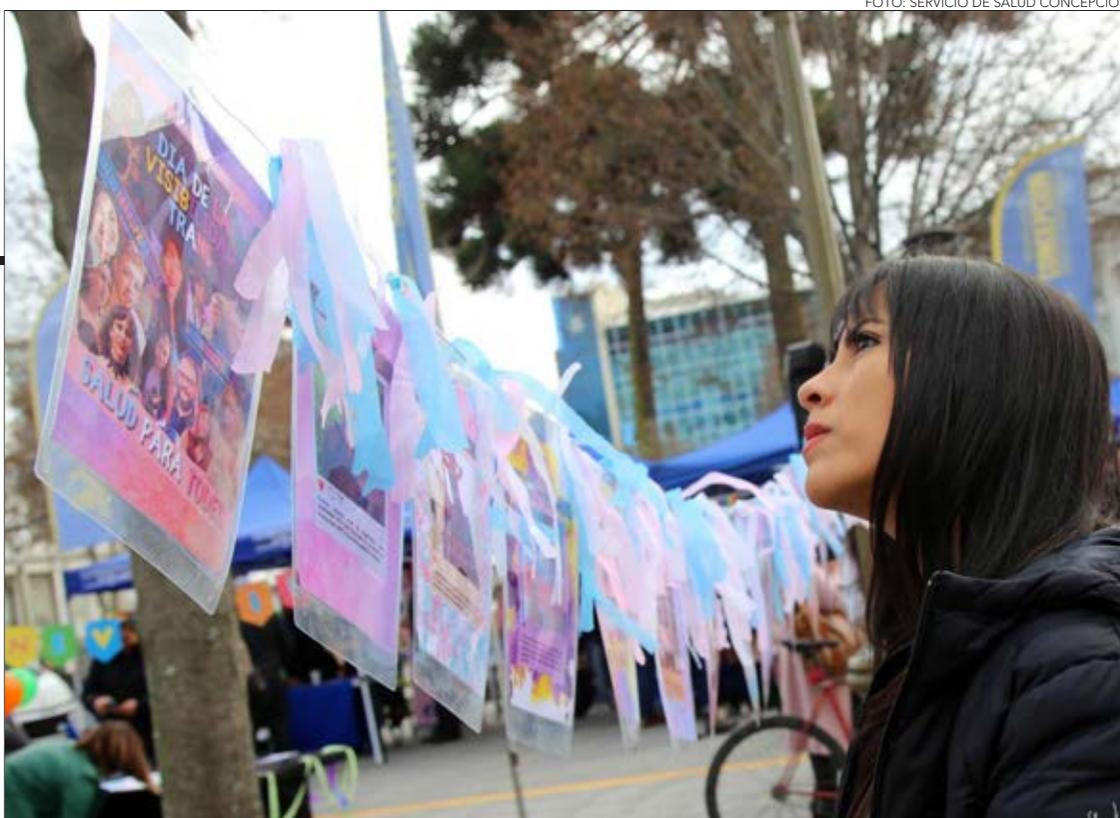
riencias aumentan la angustia y ansiedad a la que se exponen las personas trans, lo que genera que abandonen tratamientos médicos. Y, al momento de requerir atenciones por dolencias o patologías, desisten de dirigirse a un establecimiento de salud e incluso a las urgencias.

Situaciones que se contradicen con las diversas circulares por las cuales el personal médico debe guiarse al momento de ejercer su atención, específicamente la circular sobre protección a los derechos de las personas de la Diversidad Sexoafectiva y de Género.

“Pese a los avances que se han logrado por los diferentes cuerpos

normativos, como la eliminación del ‘transexualismo’ en el DSM-V el año 2013 y el CIE-11 en 2022 (sistemas clasificatorios internacionales para el diagnóstico de los trastornos mentales), aún trabajan con los catálogos anteriores, persistiendo prejuicios patologizantes en las atenciones de salud hacia personas trans”, expuso.

“El estigma hacia la diversidad sexoafectiva y de género sigue siendo lo común y se agudiza, con la existencia de profesionales que carecen de formación especializada en diversidad y esto afectan negativamente la salud de las personas”, afirmó Nico Grandón.



tado, realmente va totalmente de la mano de la historia de la humanidad, siempre ha existido. El problema pasa porque ciertas culturas la patologizan, y no hay aceptación, hay creación de estigma y hay segregación”.

“El principal escollo, es precisamente la sociedad y las culturas que se resisten a reconocer esta normalidad de las personas y que puedan optar a tratamientos o a un servicio de salud que sea digno y que respete su autonomía, con un sentido de justicia”, estableció el Dr. Henry Castro.

En parte, se está incorporando el conocimiento científico en la atención en salud, aseguró. “Existen iniciativas del Ministerio de Salud sobre todo en este Gobierno, que han potenciado mejorar de alguna manera el acceso y la calidad de la atención de salud para personas trans. Hay una circular ya hace muchos años acerca del nombre social y ahora se han incorporado también otras prestaciones en algunos centros. Creo que es un avance. Sin embargo, estamos muy lejos todavía”, afirmó el médico ginecologista.

Falta mayor impulso en que las prestaciones estén en todo el servicio de salud y en la atención pública y privada. “Por ejemplo, en la atención primaria, y no solamente dejarlo a los hospitales súper especializados”, propuso.

Es más, fue enfático en declarar

Es clara la información

que a través de años de investigación recalca que las personas trans no lo son a causas de una patología.

que “llevamos mil años con enfermedades que todavía no sabemos por qué ocurren. Sin embargo, nadie hace un berrinche acerca de eso. Pero con las personas trans, sí ocurre esta resistencia, porque esto tiene más que ver con una resistencia social, cultural”.

En conclusión, está claramente definido que las personas trans con tienen una patología que las hace serlo, de hecho, a partir de la 1990 la Organización Mundial de la Salud despatologizó a las personas homosexuales y la transexualidad siguió siendo considerada una patología hasta 2022.

Para ello, se trabajó seriamente por cerca de 12 años de investigación, indicó el Dr. Castro, a nivel científico e internacional, las ideas

al respecto están bastante claras y consensuadas, el problema está en sociedades como la chilena.

“Esto pasa porque no tenemos educación sexual en Chile, no tenemos desde chicos los conocimientos y todo lo reducimos a un binarismo, a un biologicismo o genitismo. Hay que entender que la identidad de género, el género, son algo mucho más amplio de lo que siempre nos han contado”, explicó el académico.

Oficina de la Diversidad

Al respecto, Laura Jerez, encargada Oficina de la Diversidad y no Discriminación de la Municipalidad de Concepción, comentó que en Chile el estigma hacia la diversidad sexual y de género sigue exis-

tiendo. “Muchos profesionales carecen de formación especializada en diversidad, lo que se traduce en prejuicios, microagresiones y discriminación abierta o implícita, afectando negativamente la salud de estas personas”, indicó.

En ese sentido, Laura Jerez manifestó que la comunidad LGBTQA+ demanda una atención en salud que tome en cuenta su contexto social y las inequidades que viven. “La invisibilización de estas poblaciones dentro del sistema de salud agrava los obstáculos para una atención adecuada. Es fundamental contar con profesionales capacitados para ofrecer una atención libre de discriminación”, afirmó.

Para enfrentar este tipo lamentables situaciones de discriminación, la Oficina de la Diversidad y No Discriminación de la Municipalidad de Concepción trabaja en conjunto con los referentes que existen en atención en salud para buscar soluciones a los problemas que aquejan a las personas trans. “Sin embargo, se destaca la necesidad de un Programa Nacional de Salud Trans que garantice servicios afirmativos y acceso equitativo en todo el sistema, asegurando que estas prestaciones se reconozcan como un derecho”, manifestó Laura Jerez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

CHIGUAYANTE CONCLUYE CON ÉXITO MÁS DE 30 TALLERES DE RECICLAJE EN COLEGIOS DE LA COMUNA

El pasado 29 de octubre, el municipio de Chiguayante celebró el cierre del proyecto “Recicla Ideas, Reeduca y Revive el Camino Hacia la Sustentabilidad”, una iniciativa que ha impulsado la educación en economía circular entre escolares de la comuna. Este proyecto, lanzado en 2022 y ejecutado durante los años 2023 y 2024, ha recibido la mejor evaluación nacional en el Fondo para el Reciclaje, destacándose como un modelo en educación ambiental a nivel escolar.

“Participaron alrededor de 1000 alumnos de 3 a 17 años, y estamos muy satisfechos con los resultados. Creemos que la educación es la herramienta más poderosa para



generar cambios en la sociedad”
Javiera Román, directora (s) de la Dirección de Medio Ambiente.

El objetivo de este proyecto fue concientizar y educar a los estudiantes en prácticas sostenibles, brindando más de 30 talleres interactivos en escuelas y estableciendo nuevos puntos verdes. Entre los colaboradores de estos talleres estuvo la Fundación El Árbol y los recicladores de base de la comuna, quienes guiaron los talleres y visitas en el Centro de Reciclaje.

Estas actividades permitieron que los alumnos adquirieran conceptos de consumo responsable y las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos ambientales del futuro.

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

MONTOS PROVENIENTES DEL SERVIU

Desde 2022: casi \$38 mil millones se han invertido en mejoramiento de espacios públicos en la Región

La conservación de espacios públicos y el aporte de áreas verdes son, según la directora del Servicio de Vivienda y Urbanización, María Luz Gajardo, ejes fundamentales para construir ciudades justas que entreguen espacios de esparcimiento para toda la comunidad.

Por ello, a través del Área de Proyectos Urbanos, afirmó, el SERVIU ha realizado desde 2022 a la fecha una intervención de 110 mil metros cuadrados en distintas comunas de la Región buscando, precisamente, favorecer a la comunidad, tarea en la que ya han invertido 21 mil 387 millones de pesos. Durante 2024 se están invirtiendo 4 mil 424 millones de pesos.

Entre dichas obras, destacó, se encuentran terminadas iniciativas como la Plaza Los Tribunales de Concepción, que se entregó en mayo y que tuvo un costo de mil 61 millones de pesos, así como las de la remodelación de la Plaza de Florida, que implicó un gasto de mil 295 millones de pesos y que está disponible al uso de la comunidad desde febrero de este año.

También, recalcó la autoridad, se encuentran terminados, la renovación del Parque Rayenantú de Santa Juana que implicó una inversión de 246 millones de pesos y el espacio público de acceso a Contulmo, que abarca las calles Los Notros, Nahuelbuta y Millaray en Contulmo, con un costo de 2 mil 601 y que terminó faenas en marzo de 2024.

En tanto, según detalló, está en proceso de contratación la habilitación al circuito de acceso al cerro Colo Colo de Arauco, que contempla una inversión de 3 mil 136 millones de pesos; y en su última etapa de ejecución está el mejoramiento del Eje Cívico de Curanilahue en el que están invirtiendo 5 mil 600 millones de pesos, actualmente, con un 98% de avance. A esto se suma la renovación del espacio público del eje río Claro y General Cruz en Cabreero que se encuentra en proceso de contratación por un costo de 3 mil 111 millones de pesos.

Por su parte, durante octubre co-



FOTOS: SERVIU

Sólo durante lo que va corrido de 2024 se contabiliza un inversión de casi \$5 mil millones . Se han construido plazas, espacios públicos y ejes cívicos, entre otros.

menzaron las obras de la Plaza de Armas de Contulmo, que busca renovar la con pisos y mobiliario, manteniendo su frondosa vegetación, por monto de inversión de mil 279 millones de pesos; publicada la conservación del mirador San Martín del Cerro David

costo de 216 millones de pesos.

En reciente ejecución y con un 4% de avance se encuentra el mejoramiento de la Plaza de Laja donde se invertirán 869 millones de pesos y, en proceso de contratación está el acceso y miradores del sector Carlos Mahns de Tomé que implicará un gasto de mil 499 mi-

llones de pesos.

La directora del SERVIU explicó que hay una segunda línea de trabajo que se realiza a través de los municipios, que postulan a áreas verdes que son priorizadas por la comunidad en la que han invertido desde 2022 más de 16 mil millones de pesos, y que durante este año se contabiliza una inversión de 4 mil 923 millones de pesos. "Ahí tenemos espacios públicos en comunas como Los Álamos, Talcahuano, Concepción, Mulchén y en Arauco".

Gajardo destacó que dentro de dichos proyectos han realizados espacios públicos que son sentidos por la comunidad como es el caso de una plazuela, llamada Villa Primavera, ubicada en el sector Lorenzo Arenas, en 600 metros cuadrados que ya existían, pero que hemos reparado de manera muy relevante, creando por ejemplo espacios que estén protegidos del viento y de la lluvia, ahí hemos ahí incorporado acceso universal, mobiliario urbano, máquinas de ejercicio (...) hay un trabajo respecto de lo que la comunidad espera".

En la línea del programa de mejora-

Plaza 12 de Octubre de Chiguayante

En calle 12 de octubre con pasaje 1 en Chiguayante se creó un área verde que cuenta con un pavimento de circulación de hormigón estampado y delimitación de áreas verdes.



En el centro de la plaza, cuya superficie es de caucho reciclado, se encuentran juegos infantiles y máquinas de ejercicios para uso diario de vecinos. "El caucho permite amortiguar caídas de los niños", dijo la directora del SERVIU María Luz Gajardo.

El perímetro de la plaza cuenta, además, con una baranda para protección para los menores.

Asimismo, la iniciativa incluye iluminación LED, mobiliario urbano, basureros, bancas, cicleros y sombreaderos, entre otros. El área verde tiene acceso universal, con senderos de fácil uso para todo tipo de personas.

La obra, que tuvo un costo de 126 millones, fue entregada en julio de este año.



Mirador en Tomé

El proyecto tiene como objetivo mejorar el espacio público de acceso al Barrio Carlos Mahns, para dar mejores espacios de encuentro a la comunidad, que cuentan con iluminación, paisajismo, mobiliario urbano, aceras, accesibilidad universal y con énfasis en el patrimonio e identidad local, es decir, protección a los valores arquitectónicos, considerando que el barrio fue declarado Zona de Conservación Histórica.

El polígono de intervención se ubica en los faldeos del cerro Carlos Mahns, colindante al centro cívico y comercial de la ciudad de Tomé.

Se espera que las obras, que tienen un costo de mil 499 millones de pesos y un plazo de ejecución de 180 días corridos, comiencen en noviembre.

Plazoleta Villa Primavera de Concepción

En el sector Laguna Redonda de Lorenzo Arenas se mejoró la plazoleta existente, aportando con acceso universal y senderos.

Se realizó una intervención de 600 metros cuadrados del lugar mejorando el paisajismo, arboleado, arbustivo, herbáceo, pavimentos de adocreto e instalación de maicillo, entre otros.

Se instaló caucho en el sector de las máquinas de ejercicios, además de mobiliario urbano, bancas, basureiros, escaños, zonas de toldo para la sombra y espacios protegidos para el viento y la lluvia.

Esta obra, que implicó una inversión de 158 millones de pesos, está en etapa de observaciones, pronta a ser entregada y tiene un 99.7% de avance.



FOTOS: SERVIU

Plaza Caupolicán

La Plaza Caupolicán de Cañete, que implicó una inversión de mil 350 millones de pesos y que se entregó en noviembre de 2023, posee un diseño identitario y pluricultural, que acogió los requerimientos de la ciudadanía.

Implicó, explicaron del Serviu, la creación de un espacio público con elementos al servicio de la ciudadanía entregando lugares para el encuentro, esparcimiento, socialización, difusión de actividades, y, sobre todo, de intercambio intercultural.

El proyecto contempló nuevos pavimentos, evacuación de aguas lluvias, iluminación, mobiliario urbano inclusivo, monolitos históricos, reposición de 4 chemamüll, una escultura en honor a Caupolicán en el centro de la plaza con una jardinera como base, juegos infantiles, máquinas de ejer-

cicios y calistenia además de un espacio para eventos culturales.

Patricio Cayupan, artesano a cargo de los Chamamüll, aseveró, que son un legado que desde un inicio inculcó a sus hijos. “Lo que es un tallado, para que las futuras generaciones no se olviden. Porque somos como un árbol que se va, pero deja renuevos. Ojalá la gente lo respete y lo cuide”.



miento de viviendas y barrios, actualmente, el Serviu tiene 40 proyectos que están en avance que suman 7 mil 521 millones de pesos.

“A esto hay que sumar las áreas verdes de los corredores de transporte, las áreas verdes que son obligatorias en cada una de los proyectos de vivienda que contempla áreas verdes y juegos infantiles”, aseveró Gajardo.

Todo lo anterior da una suma cercana a los \$38 mil millones desde 2022 hasta ahora, considerando las áreas consignadas.

En cuanto al presupuesto 2025 en materia urbana, según explicó la directora del Serviu, aún se encuentra en discusión en el parlamento. Una vez que este sea aprobado se podrá definir cuál habrá sido la inversión total en durante el gobierno del presidente Gabriel Boric en dicha materia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Eje Cívico Curanilahue

Ya con un 98% de avance se encuentran las obras del Eje Cívico de Curanilahue, obra que tuvo una inversión de 2 mil 902 millones de pesos y que se entregará en noviembre.

La intervención, que se emplaza en el centro

de la ciudad, originalmente en la Plaza de Armas, contará con accesibilidad universal, mobiliario urbano, instalación eléctrica, agua potable, alcantarillado, riego, juegos de agua, salas para artesanos y pérgolas, entre otros.

Tendrá, además, una plaza de actos frente a la Escuela Ramiro Roa, otra de acogida al visitante frente a la oficina de Turismo, una de espectáculos frente a los accesos del edificio consistorial y del futuro centro cultural y una plaza del agua frente al nuevo edificio del Registro Civil.

En ese sentido, Nancy Navarro, presidenta de la Junta de Vecinos Juan Benítez de Curanilahue, aseveró que la comunidad se empoderó del proyecto, porque lo que se está llevando adelante responderá a las necesidades de la gente.



Plaza de Tribunales

Reposición de mobiliario urbano, pavimentos peatonales de acceso universal y evacuación de aguas lluvias incluyó la recuperación de la Plaza de Tribunales de Concepción, obra que fue entregada en su totalidad en mayo y que implicó una inversión de mil 52 millones de pesos.

La iniciativa que además incluyó renovación de mobiliario urbano, reparación de deck y escaños, así como de ruta podotáctil para favorecer el trayecto de personas con algún grado de discapacidad visual es para Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio de Comercio, un proyecto anhelado durante mucho tiempo, que se socializó con el gremio, y que permite atraer más personas al centro de Concepción.

Plaza de Contulmo

La iniciativa que recientemente inició faenas, que tiene una inversión de mil 279 millones y que estará lista el primer semestre de 2025, incluye un mejoramiento del suelo, áreas verdes, mobiliario urbano y su plaza histórica, protegiendo el patrimonio urba-

no y reforzando la identidad del sector.

Asimismo, el proyecto que contempla una superficie de 9 mil 200 metros cuadrados, busca generar un espacio que tenga como protagonista el edificio consistorial de Contulmo, proyectando las actividades que actualmente se realizan en calle Nahuelbuta y vinculándolo con el parque urbano Santa Elena, considerado como un referente natural para la ciudad.

El área de proyecto, definido por el polígono entre las calles Nahuelbuta, Los Notros, Los Tilos y Millaray, tiene elementos como una pileta, monumentos, centro lector y nuevo paisajismo.

Claudia González, vecina del sector, aseguró que está agradecida por la renovación del lugar, “que lo acogemos con mucho orgullo, con el principio de cuidarlo, como se debe hacer con todas las inversiones que hacen en comunas pequeñas como la nuestra, que es significativo para nuestros hijos y para nuestros adultos mayores”.



Ciudad

ESTUDIANTES FUERON PROTAGONISTAS

Fantasmía, acción y mucho color

La Biblioteca Central de la Universidad de Concepción se llenó de disfraces. Personajes del cine y de la televisión; además de clásicos de Halloween dieron vida a la actividad.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



Ciencia & Sociedad

“Plataformas IA pueden automatizar tareas administrativas, liberando tiempo para que docentes se centren en actividades más interactivas”. *Pedro Salcedo.*

“No hay una experiencia que nos permitan tener la evidencia para demostrar si la IA es una variable que influye positivamente en el aprendizaje”. *Marcelo Careaga.*

“La ética no es para poner límites al desarrollo, y por lo mismo es un deber ético profesional entrar en serio en esta actualización docente”. *Juan Carlos Inostroza.*

ACADÉMICOS DEL DOCTORADO EN IA EXPLORAN ALCANCES Y BRECHAS

Inteligencia Artificial: ¿beneficio o perjuicio en la educación superior?

Natalia Vargas Olavarría
contacto@diarioconcepcion.cl

Las inteligencias artificiales (IA) han sido foco tanto de asombro como de polémica desde su invención hasta su aplicación y masificación en la sociedad global con tecnologías en constante evolución en funciones y formatos.

Herramientas que van de asistentes personales virtuales y motores de búsqueda de internet al ChatGPT han revolucionado en el ámbito tecnológico y social al volverse parte de la vida cotidiana, siendo usadas para facilitar tareas que normalmente requieren del intelecto humano, como realización de labores repetitivas o hallar respuestas en base al análisis de gran volumen de datos. Y también se plantean interrogantes en cuanto a capacidades, limitaciones y riesgos sobre su uso y alcance para un abordaje que traiga más beneficios a nivel individual y colectivo.

Una revolución de la que no está ajeno el mundo educativo que, al integrar las nuevas tecnologías, puede impactar en la labor docente y el aprendizaje de estudiantes. Esta materia aborda un grupo de académicos del Doctorado en IA que imparte en consorcio el Cruch Biobío-Ñuble, integrado por las universidades de Concepción (UdeC), Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), del Bío-Bío (UBB) y Federico Santa María (USM), primer postgrado latinoamericano con enfoque de aplicación que busca formar especialistas de distintas áreas del conocimiento y se creó con financiamiento del Gobierno Regional del Biobío con la adjudicación de un proyecto del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional.

Ventajas en las aulas

“Las plataformas basadas en IA pueden automatizar tareas administrativas como la corrección de trabajos o la programación de horarios, liberando tiempo para que los docentes se centren en crear actividades más interactivas para la enseñanza”, resalta Pedro Salcedo, doctor en IA y académico de la UdeC.

Al profundizar en este aspecto, se destaca que la aplicación de la IA en salas de clase se traduce en ventajas como realizar ciertas labores de ma-

Ventajas y desafíos para docentes y estudiantes presenta la aplicación de nuevas tecnologías en aulas, y el máximo aprovechamiento y menos riesgos tienen de pilar el conocimiento y capacitación como clave de la implementación adecuada.



FOTO: /CC

nera más eficiente y dar/obtener retroalimentación instantánea.

También puede aportar a la mayor personalización del aprendizaje, porque se podrían aplicar herramientas para adaptar los contenidos y recursos educativos a las necesidades específicas de cada estudiante.

Bajo ese escenario, además, estudiantes pueden avanzar a su propio ritmo, lo que repercute en procesos de aprendizaje más efectivos según cada particularidad y mayor motivación a aprender al evitar sensaciones como frustración o aburrimiento que operan como factores de desmotivación.

Desafíos y ética

A su vez, la implementación de la IA

en la sala de clases presenta desafíos, algunos conocidos y otros no por ser una tecnología en fase exploratoria.

En lo técnico-práctico están los sesgos del entrenamiento de ciertas herramientas: “pueden perpetuar desigualdades al basarse en datos no representativos, por lo que se requiere desarrollar en los alumnos un pensamiento crítico respecto a estas tecnologías”, advirtió el doctor Salcedo.

Por lo que representa esta problemática es necesario llevar a cabo auditorías periódicas que revisen el correcto funcionamiento de la tecnología. Otra manera es teniendo un equipo multidisciplinario para el diseño de estas herramientas.

Además, el constante uso de plataformas con IA en la educación y salas de clases puede generar dependencia a la tecnología. Desde el punto de vista docente podría llevar a deshumanizar la enseñanza, para estudiantes podría haber limitación en ciertas habilidades relevantes. Podría también haber disparidades entre distintas personas para la óptima implementación de las herramientas de la IA.

Y eso supone un desafío profesional y vocacional. “La ética no es para poner límites al desarrollo, y por lo mismo es un deber ético profesional entrar en serio en esta actualización docente”, sostiene el doctor en Teología Bíblica y académico Uscs, Juan Carlos Inostroza.



FOTO: /CC

Mayor exploración

Aún con las ventajas y beneficios conocidos del uso de las IA, dados los riesgos y desafíos que se generan por el estado de su exploración y capacitación, en la comunidad académica no existe un consenso que permita una opinión unánime sobre recomendar o no su incorporación de forma tajante.

“Creo que todavía no está resuelto a nivel pedagógico. No hay una experiencia previa o investigaciones que nos permitan tener la evidencia para demostrar si la inteligencia artificial es una variable que influye positivamente en el aprendizaje”, expone al respecto el doctor Marcelo Careaga, académico de la Ucsch.

Por ende, se requieren de más investigaciones para generar evidencias y conocimientos que se necesitan para responder certeramente la interrogante de si es más beneficioso o negativo usar la IA en educación.

En este sentido, plantea que “la tecnología es neutra y son los contenidos, usos y fines que como personas le damos lo que le otorga el sentido ético. Siempre les pongo el ejemplo a mis alumnos de un cuchillo, yo lo puedo usar para cortar una manzana y ser generoso o lo puedo usar para matar”, lo que ejemplifica de manera efectiva los posibles riesgos y beneficios en la implementación de

Líder en la región

es Chile según el segundo Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial, y le siguen Brasil y Uruguay.

EL ILIA

evaluó diversas dimensiones como estrategias nacionales, investigación, desarrollo y aplicación en materia de IA.

esta tecnología.

Desde el liderazgo

El contexto se transforma en un llamado para avanzar, potenciar fortalezas y acortar brechas en relación con el desarrollo y aplicación de las nuevas tecnologías inteligentes, desde el liderazgo que tiene Chile: es el líder regional según el segundo Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial (ILIA) que se dio a conocer en septiembre pasado, donde siguen Brasil y Uruguay en segundo y tercer lugar, respectivamente.

El país posee cerca de 73 puntos de escala de 100, ponderándose acorde a una evaluación que considera distintas dimensiones sobre la base de la implementación de la IA y estrategias nacionales, junto investigación, desarrollo y adopción de la IA.

Por su posición, el informe destaca a la nación como modelo a seguir en relación con los otros participantes, pero sin un puntaje perfecto queda manifiesto que existe un margen de mejora en distintos aspectos para su avance e integración óptima con impacto para el desarrollo y bienestar económico y social, lo que también tiene que ver con educar en IA y con aplicar la IA en educación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Buscan a los nuevos desafíos públicos para que resuelva la ciencia

Encontrar soluciones innovadoras para problemas de instituciones del sector público de las distintas regiones y áreas e impactar positivamente en la sociedad de Chile a partir de la investigación en sus distintos niveles es el objetivo de “Desafíos Públicos”, convocatoria que lidera el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) en conjunto con la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) y el Laboratorio de Gobierno (LabGov) del Ministerio de Hacienda.

El origen está en que para la nación es “clave incorporar la ciencia y tecnología al desarrollo de políticas públicas basadas en la evidencia. A través de este concurso tenemos la oportunidad para impulsar la innovación en los diferentes organismos públicos”, resaltó el seremi de CTCI para Ñuble y Biobío Gustavo Núñez en relación con el potencial de impacto que tiene la implementación del concurso que para 2025 financiará proyectos de hasta \$600 millones y hasta el próximo 5 de noviembre tiene

abierto el plazo de postulación de los problemas que se pueden transformar en los nuevos desafíos públicos para que aborde la ciencia.

El concurso considera cuatro fases que parten con el levantamiento de problemáticas junto a las instituciones del Estado hasta la solución de éstas de la mano con el ecosistema de CTCI. En este contexto es que se plantea el desafío científico para el que se buscan diferentes oferentes que apliquen la ciencia, tecnología e innovación en la resolución.

Y existe la convicción de que la CTCI local puede cumplir un relevante rol una vez se planteen los desafíos públicos, como lo ha hecho en versiones previas con el problema de las termitas en Nacimiento o un sistema de monitoreo y pronóstico oceanográfico y meteorológico aplicado a operaciones portuarias con proyectos liderados desde la UdeC, por ejemplo.

Las bases del concurso que está en su primera etapa se disponen en desafiospublicos.cl.

FOTO: CEDIDA POR SEREMI DE CIENCIA



Economía & Negocios



“Ya necesitamos el uso de combustible, donde los motores eléctricos con baterías de litio no nos dan la autonomía suficiente”.

Javier Soubelet, gerente del Programa Estratégico Regional H2V de Corfo.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

LA INSTANCIA TIENE UNA MESA DE GOBERNANZA

“En Biobío planeamos ingresar a las empresas en los procesos productivos de Hidrógeno Verde”

En conversación con **Diario Concepción**, Javier Soubelet, gerente del Programa Estratégico Regional H2V de Corfo, adelantó algunos enfoques de la iniciativa que posiciona a la región como una zona clave.

Ante el pesimismo internacional, un programa de la Corporación de Comercio y Producción (Corfo), ligado a la inserción del Hidrógeno Verde en el Biobío, va avanzando de la mano de la creación de una gobernanza compleja, con esfuerzos privados y públicos.

En conversación con Diario Concepción, Javier Soubelet, gerente del Programa Estratégico Regional Hidrógeno Verde de Corfo, adelantó algunos enfoques de la iniciativa que posiciona al Biobío como una región productora del llamado combustible del futuro.

-¿Por qué existe la idea del pesimismo sobre el rubro del hidrógeno?

-Teníamos claro desde un principio que las expectativas que se estaban generando eran demasiado optimistas, porque esta es una industria que requiere ciertas transformaciones y hay que ir avanzando paso a paso. Y ese paso a paso, se ha ido cumpliendo. Entonces, eso es un mito que hay que derribar desde ya. Esta carrera del hidrógeno está funcionando de acuerdo a lo planificado.

-Y ¿cómo va el Biobío en esta carrera?

-Dentro de esta Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde, (...) se trazó como la gran meta producir el Hidrógeno Verde más barato del mundo al 2035. Y para ese objetivo hay que seguir una serie de pasos intermedios. Y lo primero es generar una demanda interna de hidrógeno para que los proyectos de producción de hidrógeno tengan un mercado. Porque puedes producir Hidrógeno Verde, incluso a precios muy competitivos, pero si no tienes quien te lo compre, el proyecto finalmente se cae por falta de rentabilidad económica.

-Pero ¿dónde aparece el Biobío ahí y qué objetivo busca el programa?

-En su rol industrial.

En un rol de introducir el Hidrógeno Verde, a diferencia de estas otras cosas re-

giones (Antofagasta y Magallanes) cuyo rol es producir hidrógeno para exportar, en el Biobío, planeamos ingresar a las empresas a sus procesos productivos.

En cuanto a objetivos, uno es justamente descarbonizar nuestra matriz productiva, o sea responder a los objetivos ambientales que hemos asumido como país ante la comunidad interna-

cional. Tenemos un segundo rol que es validar tecnológicamente el desarrollo de esta industria, en cierta forma desarrollar proyectos que demuestren la capacidad que tiene esta región para el desarrollo tecnológico y para tecnologías innovadoras como esta y también, la formación de capacidades de capital humano, de cómo integramos a las pequeñas y medianas industrias dentro de toda esta cadena de valor del Hidrógeno Verde.

-¿Cuáles son las ventajas que tiene el Biobío en la materia?

-El Biobío, como tiene una gran industria forestal, a diferencia de Antofagasta, por ejemplo, o Magallanes u otras regiones del mundo, que no siempre tienen esta industria forestal fuerte, tenemos además buenas fuentes renovables, por lo tanto, tenemos capacidad de

generar hidrógeno verde a costos competitivos. Por lo tanto, esta región juega un rol super importante en cuanto a la producción de estos combustibles sintéticos que tienen varios usos, pueden ser diésel, gasolina, parafina, incluso combustibles sustentables de aviación.

-¿Cómo ha sido el proceso de identificar a los actores empresariales y públicos para hacerlo compatible con el Biobío?

-Estas conversaciones están recién empezando, porque no es tan fácil identificar los proyectos, convocar a los actores, armar una gobernanza, son muchos pasos que tú tienes que tener antes de ya identificar los proyectos, e ir a identificar cuál es la ruta hídrica, cuánto hidrógeno vas a producir, o cuál es el volumen de inversiones que va a tener esta industria, son todas respuestas que hay que ir preparando en el tiempo.

Entonces este programa lo primero que hizo fue construir una gobernanza, y eso ya es un trabajo no menor, porque no estaba claro el rol de Biobío dentro de la estrategia de hidrógeno, no se sabía muy bien por qué hablar de hidrógeno en Biobío, incluso hay ciertas voces disidentes aún respecto de eso, por qué estamos hablando de hidrógeno en Biobío, y este programa su primer desafío fue ese, convocar a una serie de actores, convencerlos de que el Biobío sí tiene un rol importante que jugar acá, y tiene un potencial también.

-¿Se logró ese primer objetivo?

-Sí, ahora tenemos una gobernanza sólida y compleja que se compone de varios grupos públicos y privados. (...) Lo que se busca con esto es que sea una gobernanza amplia y representativa de los actores de la región, tratando de no dejar a nadie fuera de esta estructura estratégica. (...) También tenemos comités gestores, que abordan temáticas específicas, por ejemplo, el de generar una demanda local de hidrógeno.

-¿Qué sectores se priorizaron en esta generación de demanda local?

-Tenemos por ejemplo el sector forestal, químico, refinera, del gas, de los puertos, tenemos del vidrio, transporte de carga, acero y también de distribución de líquidos. De hecho, hay varias industrias regionales que ya utilizan hidrógeno.

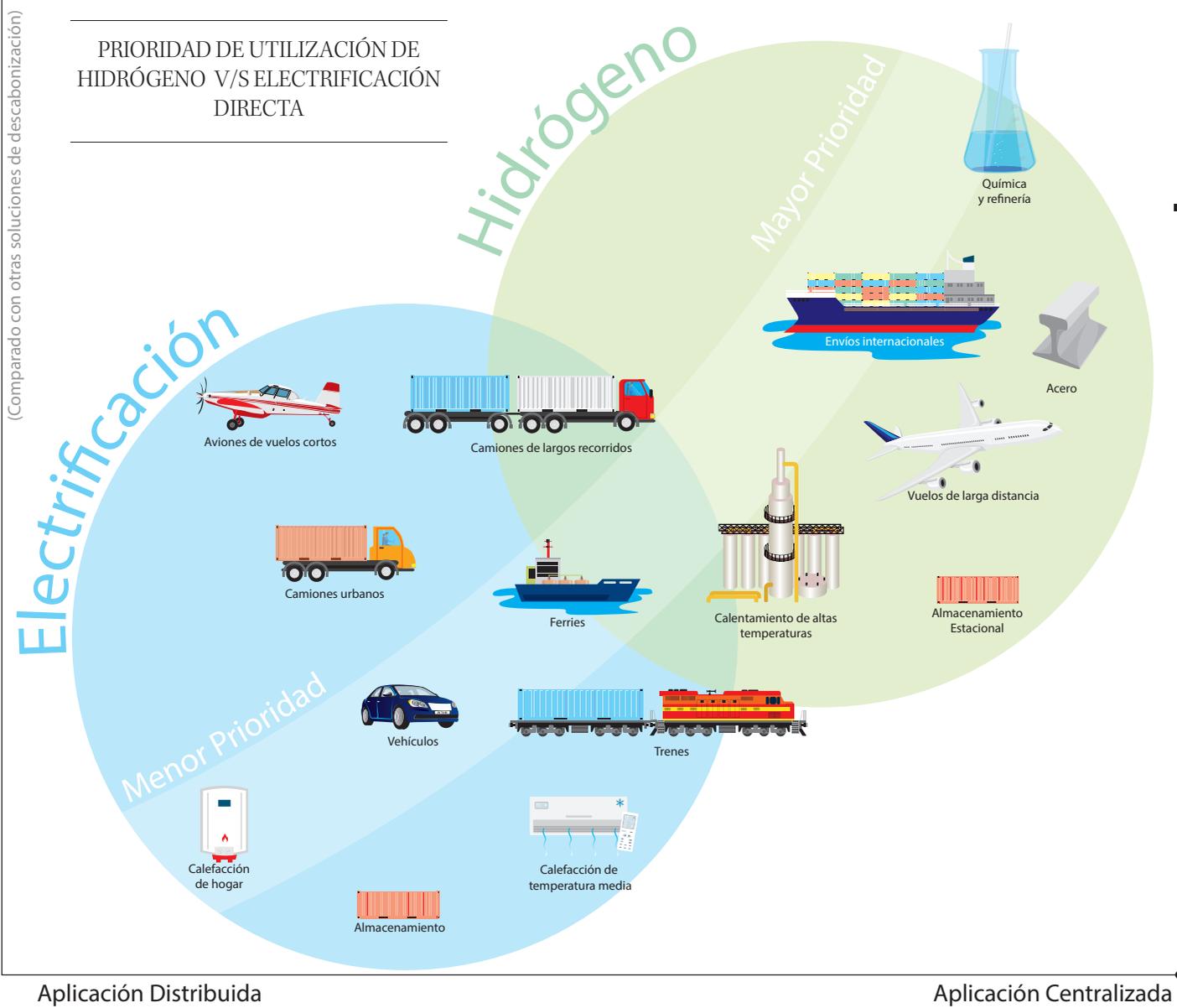
-¿Totalmente verde?

-Casi verde, lo único que falta para que sea verde es que la energía eléctrica que se ocupe sea 100% renovable. Actualmente, se está ocupando ener-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Madurez de las soluciones de hidrógeno.
(Comparado con otras soluciones de descarbonización)



FUENTE: IRENA 2022

ANDRÉS OREÑA P • DIARIO CONCEPCIÓN

gía eléctrica directamente desde la red. Entonces hay un paso muy pequeño para que Bío-Bío sea un productor y un consumidor a la vez de hidrógeno verde a nivel industrial. Y eso ya es un tremendo hito.

-¿Esto del hidrógeno 100% verde es una proyección a largo plazo, no?

-En el Biobío estamos a un paso, a un par de años, quizás, y quizás menos, de ser productores y consumidores de hidrógeno verde a nivel industrial.

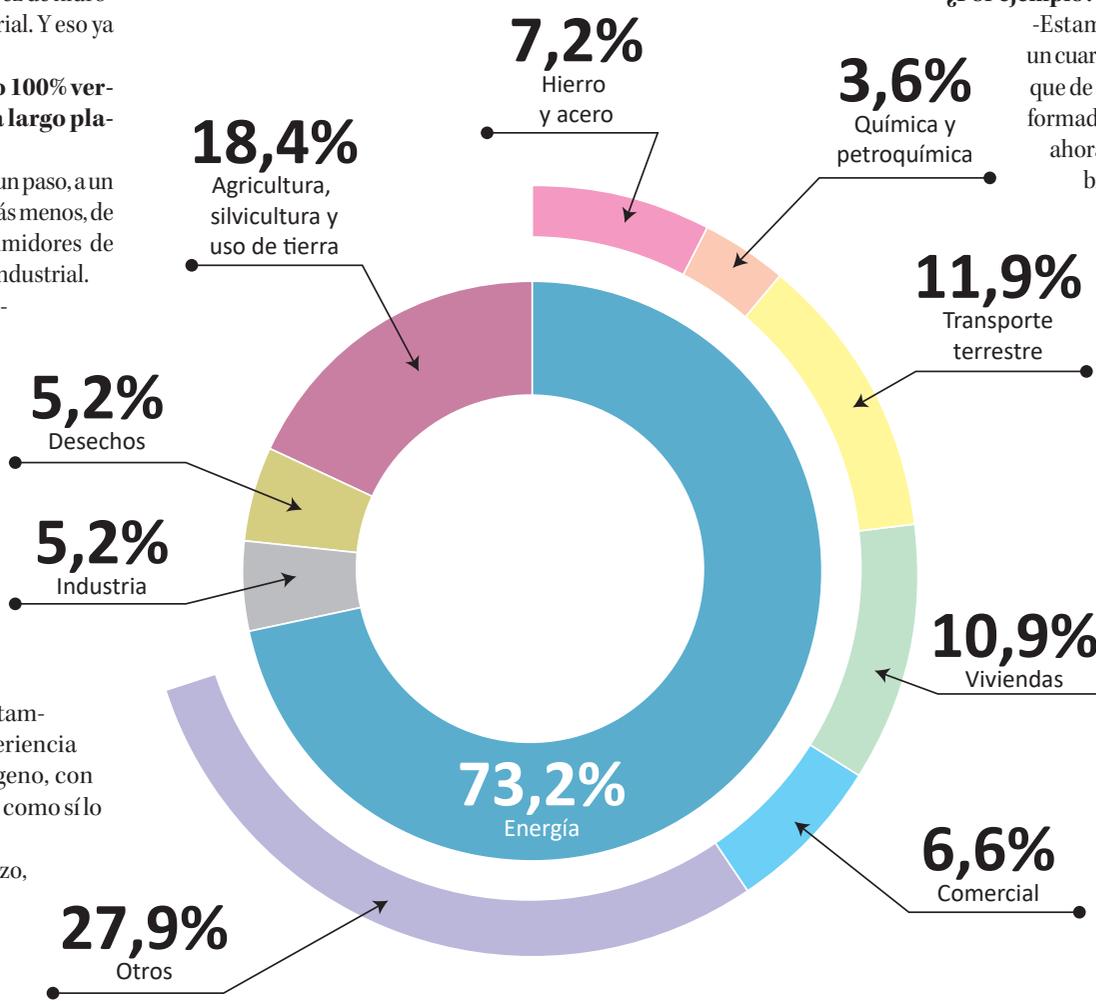
Entonces no es una cuestión de tan largo plazo.

Nuestros trabajadores están completamente capacitados para trabajar con esos gases industriales.

En Magallanes es una cuestión de largo plazo. En Antofagasta está la industria minera, pero más que eso, no hay. Por lo tanto, tampoco hay una gran experiencia en el trabajo con hidrógeno, con amoníaco, con metanol, como sí lo hay en Biobío.

Hay metas de largo plazo, por supuesto. Acá lo que buscamos es alcanzar la carbono neutralidad 2050. O sea, por definición, estamos hablando

EMISIONES GLOBALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO POR SECTOR



FUENTE: RICHIE 2020

ANDRÉS OREÑA P • DIARIO CONCEPCIÓN

de un largo plazo. Pero hay acciones concretas de corto plazo que podemos ir conquistando como región.

-¿Por ejemplo?

-Estamos conformando un cuarto comité de gestor que de hecho ya está conformado. Y que sesionará ahora, el 5 de noviembre, por primera vez.

Que es el de servicios asociados a la cadena de valor del hidrógeno. (...) La cadena de valor es toda la serie de pasos que tiene el proceso productivo del hidrógeno.

Desde la producción de energía renovable, pasando por toda la logística, distribución, almacenamiento, hasta el uso final. Todo eso es la cadena de valor. Y en esa cadena de valor existe una serie de servi-

cios. Por ejemplo, servicios de metal-mecánica, de maestranza, de soldadura, servicios de medición de ruido, medición de emisiones. Un montón de cosas. Y en Biobío tenemos muchas empresas pequeñas y medianas que prestan servicios a la industria precisamente. Y que pudieran adaptarse a la industria del hidrógeno verde también. Y con ese comité de gestor lo que estamos buscando es integrar a las Pymes también dentro del programa.

-En definitiva, ¿cómo se aplicaría el hidrógeno verde en el Biobío?

-Hay una serie de aplicaciones donde es posible lo que llamamos la electrificación directa. ¿Qué es esto? Es que tú puedas ocupar directamente la electricidad como energético, por ejemplo, un auto eléctrico que funciona con baterías de litio, la calefacción residencial, entre otros.

Pero ya después nos empezamos a acercar a una serie de otras aplicaciones. Donde ya no nos sirve la electricidad directamente como energético porque necesitamos grandes temperaturas. Entonces ya necesitamos el uso de combustible, donde los motores eléctricos con baterías de litio no nos dan la autonomía suficiente. No podemos pretender tener estaciones de carga en medio del océano, entonces ahí ya tenemos que pensar en otras alternativas, sustentables, por supuesto. Y ahí entra el hidrógeno y sus derivados.

Los combustibles de aviones que tienen que viajar de un continente a otro, necesitan grandes autonomías, por lo que necesitan un combustible y no cualquiera, este debe ser un equivalente al que usan actualmente, para no tener que hacer todo un recambio tecnológico de la flota de aviones. Todo eso son cosas que hemos ido trabajando desde el Biobío, donde tenemos oportunidades competitivas para meternos en esos mercados.

-¿Lograrán las industrias del Biobío esta reconversión?

-La industria de Biobío es una industria madura, que viene funcionando hace muchas décadas. Y el paso entre esa industria actual y una industria sustentable es mucho menor que si tú no tienes la industria. Como es el caso del norte o Magallanes. (...) En Biobío existen estos polos industriales hace muchos años. Por lo tanto, hacer una transición hacia la descarbonización de esos polos es mucho más corto el trayecto. Eso también implica, por supuesto, la cadena logística, siempre buscando competitividad. Acá no se trata de meter el hidrógeno en cualquier parte, sino donde tenga sentido.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En París se entregó el informe "Ownership and Governance of State Own Enterprises" de la OCDE. El documento abordó materias relacionadas a la propiedad y gobernanza de las empresas estatales en 59 jurisdicciones evaluadas por el organismo internacional. En esta oportunidad, Chile logró cumplir con nueve de las diez dimensiones incluidas en el reporte 2024, que analizan no sólo las áreas de divulgación de información sino también el acceso de la población a los reportes. La OCDE destacó en su informe el desarrollo del sitio web de Empresas Estatales realizado por el Ministerio de Hacienda, el cual recopila en forma sistematizada la información individual y agregada del universo de empresas estatales en Chile, permitiéndole seguir los lineamientos recomendados por este organismo.

La evaluación que realiza este reporte toma en cuenta siete dimensiones referidas a las áreas de divulgación de información, las que se describen como implementación de la política de propiedad estatal, desempeño financiero, desempeño no financiero, empleo total en las empresas estatales, implementación de los objetivos de política pública, directorio y su composición, y reporte individual de las empresas. Agrega además tres dimensiones adicionales que miden el acceso o disponibilidad de esta información para el público o ciudadanía.

Los resultados de la evaluación realizada por la OCDE muestran que Chile cumple con 6 de las siete dimensiones relacionadas con las áreas de divulgación de la información, y con las tres dimensiones relacionadas con disponibilidad o acceso, ya que los reportes están disponibles para las autoridades de Gobierno y Poder legislativo, y también para el público en general. De esta forma, cumple con 9 de las 10 dimensiones consideradas, junto con otras 11 jurisdicciones, tales como Dinamarca, Brasil, Francia, Perú, República Checa, entre otras. La dimensión no completada está referida a la implementación de objetivos de políticas públicas, que al igual que otros 21 países evaluados,



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

como país hemos estado haciendo para brindar mayor transparencia y relevancia a los aspectos de gobernanza de las empresas estatales. Ha sido un trabajo interinstitucional, que ha contado con la colaboración, entre otros, de la Dirección de Presupuestos y del Comité Sistema de Empresas Públicas (SEP)- organismo técnico que asesora al Gobierno en materia de control de gestión estratégica y que integra la mesa directiva en esta materia en la OCDE-. El contenido del portal es completado en forma coordinada por las mismas empresas estatales, las cuales proporcionan la información a través de un espacio digital dispuesto para ello. En este sentido, vemos un notable avance a pesar de los distintos campos evaluados y seguiremos avanzando desde el Ministerio de Hacienda para contribuir a mejorar dichos resultados", comentó la coordinadora Microeconómica, María del Pilar Cruz.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

DESDE PARÍS

OCDE destaca a Chile en empresas públicas

Se trata de un informe sobre gobiernos corporativos, el llamado "Ownership and Governance of State Own Enterprises".

tampoco lo presentaron. Sólo diez del total de naciones incluidas en el reporte cumple a cabalidad, destacando España, Holanda, Suiza, Australia, y Finlandia. "Este informe de la OCDE es un reflejo del trabajo que

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

En Vivo
Viernes, desde las 19.00 horas.

Los grandes artistas del pop y el rock en concierto. Esta semana, presentaremos el disco "Travelling the world live at Caupolicán, Santiago" del dúo sueco Roxette.

Sonido Penquista
Sábado, desde las 16.00 horas.

Encuentro semanal con los protagonistas de la escena musical de nuestra zona.

Horizonte Cósmico
Domingo, desde las 21.00 horas.

Un viaje a la frontera de la ciencia ficción, para terminar la semana al límite del universo.

f t i

Encuentra mucho más en www.radioudec.cl

Cultura & Espectáculos

Las entradas para las funciones en el TBB tienen un valor general de 3 mil pesos, disponibles en Ticketplus, excepto la del Parque del Río Zañartu, que es gratuita.

En esta oportunidad, el FTB se vinculará con el Centro Cultural Actos Sinestésicos y su festival "Eureka!", lo cual ocurrirá en la jornada de cierre del 12 de noviembre.

DEL 5 AL 12 DE NOVIEMBRE

FTB desplegará su versión número 15 en el Foro UdeC y en el Teatro Biobío

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Festival Internacional de Teatro del Biobío (FTB) celebrará su decimoquinto aniversario con una novedosa parrilla programática, la cual se desplegará entre el 5 y 12 de noviembre, consolidándose como la principal plataforma de difusión de las artes escénicas en la Región.

Así el festival abrirá este martes a las 19.30 horas, en el Foro de la Universidad de Concepción, con la lectura dramatizada de "La mariposa en el barbecho", por parte de las y los estudiantes de la primera generación de la Escuela de Teatro UdeC. Inauguración en que también se proyectará un cortometraje sobre la historia del FTB y cerrará con un concierto de la destacada banda local Friolento.

"Estamos cumpliendo 15 años y queremos que esta versión tenga un carácter histórico. Es por ello que la inauguración será en el emblemático Foro UdeC, donde se realizará la primera presentación de la recién creada Escuela de Teatro con la lectura de una obra que fue estrenada en 1969 y que fuera parte del repertorio del recordado TUC", afirmó Muriel Miranda, actriz y directora del FTB.

Fue de esta apertura, el evento contará con destacadas producciones desde Argentina, Francia, Colombia y de todo Chile desplegadas en diferentes escenarios del Gran Concepción. Serán un total de ocho obras que fueron seleccionadas entre más de 330 compañías nacionales y extranjeras, las que configuran la programación del FTB 2024, y que permitirá contar con una programación para distintos gustos e intereses, con puestas en escena innovadoras y temáticas contingentes, así como el cruce con otras disciplinas como la danza, performance y audiovisual.

"Si hay algo que nos caracteriza en estos años es que no nos conformamos con una visión tradicional y oficial del teatro. Siempre debe existir exploración, innovación, cruce de disciplinas y la capacidad de hacer que el espectador sea partícipe de una experiencia única", contó Miranda.

Parrilla programática

En detalle, la programación contem-

Evento celebra sus quince años de vida con una interesante y miscelánea parrilla programática, la cual contempla obras locales, nacionales y extranjeras. Entradas disponibles vía Ticketplus.



FOTOS: CEDIDAS FTB

"LAS MEDIDAS" de Tomás Landa tiene programada función para el sábado 9 de noviembre -19.30 horas- en la sala de cámara del TBB.



"ANIMALES DE TRABAJO", DE GEOGRAFÍA TEATRAL, se presentará el 6 de noviembre a las 19.30 horas en la sala principal del TBB.

pla la función de "Animales de trabajo" (miércoles 6 de noviembre a las 19.30 horas en la sala principal del TBB), "El Mejor Truco de Magia Jamás Visto" (jueves 7 de noviembre a las 19.30 horas en la sala de cámara del TBB), y "Navegar por el Neva" (viernes 8 de noviembre a las 19.30 horas en la sala principal del TBB).

Posteriormente, el evento continuará el sábado 9 de noviembre, a las 17.00 horas, con "Fatiga: La Memoria de los Objetos", en el Foro UdeC. El mismo día, pero a las 19.30 horas en la sala de cámara del TBB, habrá función del montaje "Las Medidas".

El domingo 10 de noviembre, a las 16.00 horas, en el Parque del Río Zañartu tendrá lugar la presentación de la obra "Trilogía: Mis Derechos"; luego el 11 de noviembre a las 19.30 horas se presentará "Una", en la sala

principal del TBB.

Para el cierre, el martes 12 de noviembre en el mismo escenario de Avenida Costanera, se producirá el cruce del FTB con el Festival Internacional de Nuevos Medios "Eureka!", del Centro Cultural Actos Sinestésicos. Ocasión en que se presentarán "Awareness" (19.00 horas) y "Macroscopio" (20.00 horas).

Las entradas para los montajes que se presentarán en sala (excepto la del Parque del Río Zañartu que es gratuita) tienen un valor general de 3 mil pesos. Disponibles en el sitio web teatrobiobio.cl o directamente en Ticketplus.cl.

Más detalles de todo lo que trae el festival teatral con tintes internacionales, en su sitio web ftb.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



FOTO: CEDIDA CULTURA UCSC

POR EL ESCENARIO DE LA UCSC han pasado un número importante de proyectos musicales locales, casa de estudios superiores que le ha dado un gran impulso a la música emergente local.

POSTULACIONES HASTA EL 7 DE NOVIEMBRE

Concurso interescolar de Bandas de Rock de la Ucsa retoma su camino

Tras la pausa por el estallido social y posterior pandemia, la iniciativa tiene abierta la convocatoria para su versión 17, con un total de 25 cupos. El proyecto ganador se dará a conocer en el show en vivo agendado para el próximo 26 de noviembre.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Contribuir al fortalecimiento y a la promoción de la escena del rock emergente local, a nivel escolar, son los objetivos centrales del concurso interescolar de Bandas de Rock Ucsa, cuyo llamado a postular a su decimoséptima versión ya se encuentra abierto.

Fue el año 2004, que la casa de estudios superiores realizó la primera versión de esta iniciativa, la que debido al estallido social y posterior pandemia tuvo que quedar en pausa, permitiendo una renovación del concurso y lanzar ahora una nueva edición.

“Hemos detectado la relevancia y la gran cantidad de bandas que existen en los establecimientos educacionales, por lo tanto, nos da a entender que a los estudiantes le interesa el desarrollo de las artes musicales y que muchas veces estas mismas bandas pueden rendir mayo-

res frutos y ser bandas destacadas en el tiempo. Muchas de estas agrupaciones que parten en la época escolar luego continúan su camino en el desarrollo de la música”, manifestó Natalia Baeza, directora de Extensión Cultural y Universitaria de la Ucsa.

Palabras a las que completó que “esto llama a un punto de inflexión, a reflexionar de que los establecimientos educacionales se fortalezca la escena de la música, la asignatura de música y, por sobre todo, se apoye a los estudiantes que tienen esta intención de formar bandas”.

La presente edición del concurso pondrá a disposición 25 cupos para audicionar, de los cuales el jurado deberá seleccionar hasta 8 bandas, las cuales se presentarán en vivo el 26 de noviembre a las 16.00 horas en la Plaza del Estudiante del Campus San Andrés de la Ucsa. Ocasión en que se dará el nombre de la banda ganadora de este 2024.

“Retomar el concurso de bandas de rock significa dar continuidad a una trayectoria que ha posicionado a la Ucsa como un referente en esta área y su aporte es hoy más importante que nunca, considerando la categoría de Concepción como Ciudad de la Música por Unesco. Por otro lado, el concurso ha sido muy solicitado por el público, por lo tanto, esperamos que la convocatoria sea muy exitosa”, expresó Jessica Oñate, productora del concurso.

El plazo para postular a la 17ª versión del concurso interescolar de Bandas de Rock cierra el próximo 7 de noviembre a las 16.00 horas o una vez completados los 25 cupos disponibles. Las bases y formulario de postulación se encuentran disponibles en la web cultura.ucsc.cl/rock.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ya se encuentra disponible en vinilo segundo álbum de banda The Polvos!

La banda penquista The Polvos! anunció hace unos días la llegada a nuestro país de su segundo y nuevo álbum “Floating” en formato vinilo. Una edición de lujo materializada por el sello discográfico especializado en rock psicodélico y space rock Clostridium Records de Alemania.

Esta edición especial tiene dos variables, vinilo negro y vinilo marmoleado azul de 180 grs. Álbum que se puede encontrar en sitios especializados como Echodelick Records, Kozmik Artifacts. Clostridium Records y en nuestro país, directamente con la banda a través de sus redes sociales oficiales.

Desatar que la banda ya cuenta con la edición en formato vinilo del año 2019, de su primer álbum “Darkness Emotion”. Disco que fue masificado dentro de la escena europea y mundial bajo el legendario sello Alemán Nasoni Records, con lo cual The Polvos! se abrió camino como uno de los nuevos referentes musicales nacionales dentro de la escena psicodélica mundial.

Añadir que “Floating” ya había salido al mercado entre la primavera y verano de Europa de este 2024. Este nuevo larga duración -cinco

canciones que tienen una duración estimada de 40 minutos- fue grabado y mezclado por el destacado músico e ingeniero en sonido, Nes Rodríguez en los estudios de BYM Records. Baluarte de la nueva psicodelia chilena y masterizado en Estudios Hukot de Barcelona, España, por el músico chileno Rodrigo Milo Gomberoff.

Más allá de esta destacada versión en formato físico, la banda entre sus proyecciones de lo que queda de este año, es poder promocionar lo más posible el nuevo material, ya sea en Concepción como en Santiago, en lo posible que se sumen fechas en otras ciudades del país.

Senda que pretenden continuar el 2025, además de pensar en nuevo material. “Trataremos de tocar lo que más podamos, en donde sea que nos inviten, siempre y cuando sean fechas atrayentes e interesantes para nosotros. Pero, en lo que sí estamos enfocado, y en lo cual ya hemos avanzado, es en las nuevas composiciones para lo que esperamos sea nuestro nuevo disco. Estamos expectantes porque el próximo año sea muy fructífero para nuestra banda”, afirmó Roberto Mora, baterista del grupo.



FOTO: CEDIDA THE POLVOS!

LA EDICIÓN EN VINILO -en sus distintas variables- se puede conseguir a través de las redes sociales de la banda.

FOTO: FACEBOOK DEPORTES CONCEPCIÓN

Deportes



Una expulsión que terminó siendo una trampa

Corría el minuto 65 cuando Valentín Demateis se fue expulsado por doble amarilla tras una patada en la cabeza a Escobar, acción que fue celebrada como un gol por la hinchada lila. Sin embargo, la expulsión le hizo mejor a Melipilla que a Concepción. Los "Potros" se arrojaron bien en defensa, y agudizaron su plan, cortando el juego cada vez que pudieron, ralentizando el juego en todas las zonas del la cancha. Los penquis-tas nunca aprovecharon el hombre de más.

Corría el minuto 65 cuando Valentín Demateis se fue expulsado por doble amarilla tras una patada en la cabeza a Escobar, acción que fue celebrada como un gol por la hinchada lila. Sin embargo, la expulsión le hizo mejor a Melipilla que a Concepción. Los "Potros" se arrojaron bien en defensa, y agudizaron su plan, cortando el juego cada vez que pudieron, ralentizando el juego en todas las zonas del la cancha. Los penquis-tas nunca aprovecharon el hombre de más.

Estadio: El Teniente, de Rancagua
Público: 11.118 personas
Árbitro: Nicolás Millas

 4 ^(P)	 2 ^(P)
DEPORTES MELIPILLA	D. CONCEPCIÓN
GOLES	
(P) L. Vargas (P) A. Becica (P) B. Taiva (P) B. Inostroza	(P) I. Mesías (P) G. Vargas

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

"Invierte", ese fue el rótulo que la Anfp de Sergio Jadue usó para sentenciar la desafiliación de Deportes Concepción en 2016. Hoy, en pleno 2024, más de 11 mil hinchas que llegaron hasta el estadio El Teniente de Rancagua, y muchos miles más que lo vieron por televisión, demostraron la grandeza de un club que se levantó desde el mismo infierno y se dio el lujo de pelear el título de la Segunda División.

No se dio esta vez, porque a veces el fútbol no es justo. El Conce fue el mejor equipo del segundo semestre, con números que rozaron la perfección bajo el mando del técnico Manuel Suárez. Pero en el último partido, en el más importante, no dio con el arco y dejó todo al arbitrio de la definición de lanzamientos penales, donde pasa cualquier cosa, y esta vez le dio un portazo a la alegría de los penquis-tas.

De más a menos

El gran error de los penquis-tas fue caer en el juego de Melipilla. Porque el comienzo lila fue notable, entró a otro ritmo superando en juego y en velocidad a los "Potros". A los 2 minutos pudo cambiar la historia cuando Valdivia no logró conectar del todo un buen tiro libre al área de Fernández. En los primeros 15 minutos Concepción no le dio respiro a Melipilla, no le prestó nunca el balón y parecía que era cosa de tiempo para que saliera el gol.

Recién en los 19' se produjo la primera llegada de Melipilla, y a fondo, cuando una lucida jugada entre Ortega y Ovalle, permitió a este último patear desde el área apenas por sobre el arco.

A partir de ahí parecía que se daría un partido de ida y vuelta, pero nada de aquello, porque los capitales echaron a andar su plan maestro, probablemente el único que podría asegurarles éxito ante un rival que lo superaba en juego. Cortaron



FOTO: CAMPEONATOCHILENO.CL

En un encuentro que fue de más a menos, los lilas se inclinaron en definición desde los 12 pasos, con lanzamientos errados de Silva y Valdivia. Más de 8 mil hinchas lilas llegaron hasta Rancagua.

DEPORTES CONCEPCIÓN CAYÓ POR PENALES ANTE MELIPILLA

Esta vez no se pudo, pero el León de Collao terminó el año de pie

el juego, dejando que los minutos pasaran. Cualquier contacto terminaba con un jugador blanco en el suelo, a lo que ayudó un choque de Magaña con Escobar que terminó por enfriar completamente el partido.

En el complemento, aquello no varió. Pese al ingreso de Núñez y Gabriel Vargas, los morados carecieron del factor sorpresa de otras veces, y esta vez tampoco estaba Lopes, incomprensiblemente fuera de la situación para un encuentro que le venía ideal. El marcador no se

movió, los dos equipos más goleadores del torneo no se hicieron daño, aunque Melipilla tuvo la más clara con un travesaño de Taiva.

Y llegaron los penales, los traicioneros penales, tormentosos esta vez para Deportes Concepción. Mesías partió anotando, con el meta Melo rozando el balón. Un aviso que sería su tarde. Becica hizo lo suyo, y llegó el momento de Silva, que ya había salvado al equipo desde los 12 pasos en la segunda fecha. Pero esta vez no, Melo lo esperó hasta el final y contuvo perfecto. Taiva y Gabriel

Vargas también hicieron la tarea, lo mismo que Inostroza.

Hasta que le tocó a Valdivia, un hombre fundamental en la gran arremetida lila de este semestre, pero que en esta final simplemente no estuvo. Y tampoco en los penales, porque mandó la pelota por sobre el arco, justo donde estaba la barra lila, que debió comerse la pena de estar tan cerca y retornar sin una corona que merecía con creces.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

UDEC RECIBE A LAS ÁNIMAS

Un Campanil en racha sale a cerrar la 1ª rueda con otra victoria en su casa

Desde las 20:30 horas, la Universidad de Concepción se mide a los sureños en el último duelo de la fase grupal, donde suma cuatro victorias en igual cantidad de presentaciones.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un viernes de básquetbol se vivirá esta noche en la Casa del Deporte, donde a partir de las 20:30 horas la Universidad de Concepción recibirá al elenco de Club Deportes Las Ánimas de Valdivia, por la Copa Chile.

La última fecha de la primera rueda del Grupo Sur, pondrá en juego el invicto de los penquistas, que ostentan un inicio perfecto en el torneo, con cuatro victorias en igual cantidad de presentaciones. Triunfos sobre ABA Ancud, Osorno, Valdivia y Puerto Varas marcan el comienzo ideal de los dirigidos de Santiago Gómez, que han mostrado un juego de alto nivel en lo que va de campeonato.

En la vereda del frente, "Los Fantasma" exhiben un triunfo y dos derrotas en tres partidos disputados, por lo que intentarán mejorar sus números durante esta jornada en el Barrio Universitario.

Juego en alza

Con un quinteto titular que se puede recitar de memoria con Sebastián Carrasco, Diego Silva, Diego Low, Stephen Maxwell y Phil Henry, la rotación se está constituyendo en factor fundamental para el equipo universitario.

Evandro Arteaga, Michel Rivera,

4

Victorias

En línea suma la Universidad de Concepción, que se ubica como líder absoluto del Grupo Sur de Copa Chile.

Nicolás Aguirre, Kevin Rubio y Carlos Milano, vienen aportando juego y puntos para el Campanil, lo que quedó de manifiesto en el más reciente triunfo sobre Español de Osorno, donde Arteaga brilló con 17 puntos.

Quien lo secundó en ese ítem fue Carlos Milano, que con 10 anotaciones, hizo un aporte clave para la victoria auricelo. El venezolano destacó el buen comienzo del equipo en el torneo, que a su juicio se debe al nivel de conocimiento que tiene el plantel.

"Ha sido un comienzo muy satisfactorio como equipo, partir con un 4-0 en un grupo que es bastante difícil, con equipos súper competitivos, que se han reforzado muy bien, es excelente para nosotros. Hemos estado trabajando muy bien para esto, somos un grupo donde

nos conocemos hace muchos años, y creo que es la razón de este gran comienzo. Y también nos ayuda la incorporación de Maxwell y Phil (Henry), dos jugadores que conocen muy bien la liga, y han aportado mucho para el equipo", expresó.

Para el pivot, un gran rol en este rendimiento lo tiene el técnico, Santiago Gómez. "Santi nos conoce muy bien a todos, y desde ahí se facilita mucho más el trabajo. Creo que nos ha dado esa mayor rotación para que el juego sea más fluido, se vio en el último partido ante Osorno donde el quinto titular estuvo algo tambaleante, y ahí estamos nosotros, los que venimos de atrás, para afirmar el equipo", sostuvo.

Sobre el duelo de hoy, Milano advirtió un duro partido ante los sureños. "Las Ánimas viene de hacer dos muy buenos partidos, le ganaron a Valdivia, y con Ancud lo trabajaron bien, y al final se les fue de las manos. Pero un equipo que se ha ido formando muy bien, tiene dos extranjeros que conocen perfectamente la liga, jugadores nacionales que igual han sido sobresalientes en toda su trayectoria, así es que será un partido muy reñido, nada fácil para nosotros", sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO BASES DEL REMATE

En causa RIT Z-45-2024 del Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, sobre cumplimiento de compensación económica, caratulada "FONSECA/ZÚNIGA", se fijó fecha para el remate el día 8 de noviembre del 2024, a las 12:00 horas, en forma presencial en las dependencias del Tribunal, ubicado en Yungay N°241 comuna de Santa Juana. La subasta recaerá sobre el inmueble ubicado en el LOTE UNO B, de la subdivisión del Lote UNO, el que a su vez se origina de la subdivisión en dos retazos menores signados como UNO y DOS, del sitio ubicado en calle Lautaro comuna de Santa Juana. El título de dominio figura inscrito a fojas treinta y uno (31) número veintinueve (29) en el Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Santa Juana, del año mil novecientos noventa y seis (1996). El Rol de avalúo fiscal de la referida propiedad es el número setenta y dos guión once (72-11) de la comuna de Santa Juana. El mínimo de posturas para los interesados, equivalente al 10% del valor de la tasación del bien inmueble, monto que asciende a \$206.190.541. En consecuencia los postores deberán acompañar, 1).- boleta o certificado de consignación en la cuenta corriente del Bancoestado N° 53300154421, RUT N° 61.980.480-5, 2).- vale vista bancario a nombre del Juzgado de Letras, Garantía y Familia de Santa Juana o 3).- depósito en efectivo que deberá entregarse en dependencias del Tribunal a más tardar el día hábil anterior al fijado para la subasta, hasta las 12:00 horas en la secretaría del Tribunal, por la suma de \$20.619.054. - Demás antecedentes, ver bases de remate en esta misma causa, a través del siguiente enlace <https://cloud.pjud.cl/index.php/s/CG4AyyCMQWY79Y4>.

EXTRACTO

JUZGADO DE FAMILIA DE TOMÉ, según lo ordenado en resolución de fecha 2 de octubre de 2024, en causa C-253-2024, sobre materia de Declaración de Cuidado Personal y Cuidado del Niño, caratulada "PEDREROS/CHÁVEZ", cita a audiencia de parientes sobre cuidado personal del niño BENJAMÍN MAXIMILIANO PEDREROS CHÁVEZ, cedula nacional de identidad N° 24.306.686-7, para el día 21 DE NOVIEMBRE DE 2024, a las 10:45 horas, en sala N°2 de este Tribunal. La parte interesada que solicite 2 días antes de la audiencia comparecencia vía remota, y sea autorizada, podrá acceder mediante el link de acceso de plataforma ZOOM.

Tomé, 04 de Octubre de 2024.
NATALIA ANDREA RODRÍGUEZ SANDOVAL
Administrativo Jefe (I)
Ministro de Fe (S)
Juzgado de Familia de Tomé

Entretención & Servicios

Santoral: Todos los Santos

EL TIEMPO

HOY **8/16**

DOMINGO 9/15 LUNES 10/16 MARTES 8/15

LOS ÁNGELES 9/14

RANCAGUA 8/24

TALCA 8/22

SANTIAGO 9/26

CHILLÁN 8/21

ANGOL 8/17

TEMUCO 10/15

P. MONTT 9/15

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



INSIGNE	IZAR	DESAFIANTES	EGO	MITAD DE CIEN	PERCEPTIBLES	EXPLOSIVO
COLICO				AZOE 2 DE 5		
RED DE TENIS			ALCE QUITA LAS HECES			
ELUDES					FOSFORO AUTO TANO	
HORROR AL ENCIERRO	PASMADO	UD.	FLOTE LITOSFERA	ISLA DE FRANCIA GIGANTE		TRIBU DE ISRAEL
DESEE				NORMAS 500		
ALTURA ESPECIAL				ORDENE DE ORO		
GRINGO TRISTE			CIUDAD CALDEA LLORA	SANTO LUSO RIO TEUTON		PUNTO RAYA PUNTO
PREP. LATINA		METANO BESTIA				
GOLFO ANTILLANO					TRITIO DOS	
HINCHAZON				ONCE TRAS O		

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Deltasalud • Lincoyán 461	(Atención durante las 24 horas) Ahumada • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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