

Wollermann, la promesa del paracanotaje en Tokyo 2020

Katherinne Wollermann ya está en Japón, donde será una de las cartas nacionales en los Juegos Paralímpicos. Será el cierre de la mayor fiesta del deporte mundial durante este año.

DEPORTES PÁG.15



Crean alianza para fortalecer el sector maderero de la provincia de Arauco

Representantes de instituciones educativas y de pymes formalizaron la alianza entre el CFT Lota Arauco, el Polo Madera, la UdeC y la asociación PymeMad. Se dará impulso a pequeñas y medianas empresas de la zona.

CIUDAD PÁG.7

Diario Concepción

Viernes 13 de agosto de 2021, Región del Biobío, N°4808, año XIV

SONDEO SOBRE LA PERCEPCIÓN EMPRESARIAL REGIONAL

Iper revela mayor optimismo frente a la economía regional

Mirada positiva en torno a variables sobre crecimiento, empleo y desarrollo económico y social.

Si bien se registra una leve disminución en la percepción positiva de la economía (de 53 a 50 puntos) en comparación a la medi-

ción anterior, el Iper revela una visión muy positiva en comparación a 12 meses, cuando se registraron los peores indicadores en

la historia de esta medición. Una mirada más optimista se refleja en torno a variables importantes para el crecimiento, empleo y

desarrollo económico y social de la Región. Además, el sondeo indicó que el 61% de los empresarios consultados estima

que se debe reclasificar a las pymes para efectos de tributación en el Servicio de Impuestos Internos.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

FOTO: RUBIN OBS-NSF-AURA

La inteligencia artificial observa el universo

Explosiones de supernovas, agujeros negros supermasivos y asteroides de nuestro sistema solar podrán ser estudiados en tiempo real y de forma masiva. Investigadores locales participan del proyecto que revolucionará la comprensión del cosmos.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Nuevo vacunatorio para dosis de refuerzo contra la Covid-19 en la UdeC

Cerca de 4.000 personas de 86 años acudieron a recibir la tercera inyección. En septiembre iniciará proceso para más de 450 mil personas.

CIUDAD PÁG.8

Conoce los nombres que buscan competir sin partido en las elecciones de noviembre

La elección a la Cámara despierta más interesados, siete en total. Cuatro apuntan al Senado y otros cuatro al Consejo Regional.

POLÍTICA PÁG.4

EDITORIAL: SEDENTARISMO ASIMILADO



#FUE TENDENCIA

La comisión de Constitución de la Cámara de Diputados y Diputados podría votar el 1 de septiembre el proyecto de cuarto retiro de un 10% de los fondos de pensiones desde las AFP, idea que se debate desde este miércoles en la instancia y donde fusionaron seis de las siete iniciativas presentadas sobre esta temática.

Carlos Alberto Andrews
@candrews_mv

"Todo parlamentario de @ChileVamosCL que vote a favor del #CuartoRetiroDel10xCiento, se le debiera de sancionar severamente por mezquinos, populista y atentar contra el futuro de millones de chilenos".

Claudia Cantarero
@ClaudiaCantare2

"No quieren entregar el 4 retiro porque quieren q las familias vuelvan a estar endeudadas, les conviene la morosidad a las grandes empresas., les conviene q vuelvas a usar tu tarjeta de crédito. No mas Afp, quiero mi dinero así de simple #CuartoRetiroDel10xCiento"

Jaime Monjes
@jaimemonjesf

"Es triste saber que con o sin #CuartoRetiroDel10xCiento la mayoría de las pensiones en Chile serán insuficientes para una vejez digna. Esto no lo hizo el primer ni el tercer retiro, lo hizo un sistema previsional injusto que no beneficia en nada a las y los trabajadores".

Alex Vega Díaz
@alexvega86

"Como se esperaba, Juan Sutil criticó el proyecto de cuarto retiro del 10%, junto con respaldar aprobación del proyecto Dominga. Otra muestra que la Derecha y los empresarios están alineados, para defender sus privilegios, a costa del resto de la población".

ENFOQUE

Un panorama desolador implica una gran responsabilidad

MARÍA VICTORIA ULLOA BECERRA
Colectiva - Justicia en Derechos Humanos
Corporación y Oficina Jurídica.



La Convención Constitucional tiene la gran tarea de liderar un proceso transformador del paradigma antropocéntrico, lo cual se plasmará no solo en la redacción de la Nueva Constitución, sino también en el espíritu participativo de sus discusiones.

Recientemente se publicó el 6to Informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

(IPCC) de la ONU, mostrando un panorama absolutamente desolador: los seres humanos hemos

La ONU hizo público un informe emitido por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). En el que alerta que los impactos de la acción humana sobre el medioambiente son de carácter "irreversibles" y tendrán consecuencias cada vez más graves en el futuro. El secretario general de la ONU, António Guterres, indicó a la vista del reporte una "alerta roja para la humanidad". "Las sirenas de alarma son ensordecedoras. Este informe debe hacer sonar una campanada de fin para el carbón y los combustibles fósiles, antes de que destruyan nuestro planeta".

Según el informe de la ONU, "los efectos de una reducción sustancial en las emisiones de dióxido de carbono no se notarían de manera inmediata y el tiempo requerido para detectarlos dependería de la escala y el ritmo de la reducción de esas emisiones. En el escenario de mayor reducción considerado en el reporte, el aumento en las concentraciones contaminantes en la atmósfera sólo empezaría a frenarse después de cinco o diez años. Y la reducción de las temperaturas

globales sería detectable 20 o 30 años más tarde".

Para entonces, algunas de las consecuencias del cambio climático — como el deshielo de parte de Groenlandia, la erosión de las costas, el aumento del nivel del mar, las sequías a gran escala, los ciclones y los incendios ya se habrán producido.

La pausa impuesta por la pandemia, la evidente transición epocal que vivimos y la coyuntura actual marcada por el paso de una era lineal a una compleja con base en la revolución científica y tecnológica que ha venido a sustituir los paradigmas del sistema productivo incorporando nuevos factores de valor e impulsando industrias emergentes, nos puede ofrecer algunas esperanzas en la creatividad, el conocimiento y la inventiva como generadores de valor y el impulso a las industrias naranjas, verdes, circulares, etc.

Es preciso que la política comience a asimilar la envergadura de la emergencia e impulsar políticas públicas, desde enfoques basados en los derechos de la naturaleza y su reconocimiento constitucional, en lí-

tenido una influencia inequívoca en la crisis climática, la temperatura global aumenta sin precedentes y nos queda poco margen. Cada vez es más claro que los consensos logrados son insuficientes para evitar un desastre ambiental y en Chile no hemos estado a la altura en materias como democracia ambiental, por ejemplo, con la ausencia de nuestro país en el Acuerdo de Escazú y la cuestionada aprobación de la Minera Dominga.

Urge un profundo cambio del paradigma de desarrollo, permeado por un antropocentrismo que comprende al ser humano como el centro de todo. Esta concepción, se realiza en un sujeto específico: hombre blanco, propietario, colonizador, que explota y domina no solo al medio ambiente sino también a otras poblaciones que desafían el modelo extractivista, como los pueblos originarios.

La Convención Constitucional tiene la gran tarea de liderar un proceso transformador del paradigma antropocéntrico, lo cual se plasmará no solo en la redacción

de la Nueva Constitución sino también en el espíritu participativo de sus discusiones. La presencia de constituyentes de pueblos originarios, activistas de defensa ambiental y el liderazgo de Elisa Loncon, mujer mapuche, muestra un panorama auspicioso. A ello se le suma la participación e incidencia de la sociedad civil en las comisiones transitorias de la Convención mediante audiencias públicas. Es relevante, por ejemplo, la invitación que la Comisión de Derechos Humanos hace a las organizaciones de defensa y "promoción de Derechos Humanos y de la Naturaleza" dejando claro que un proyecto transformador requiere abandonar un enfoque antropocéntrico y pesarnos en clave relacional.

Esperamos que este enfoque holístico permee todo el proceso constituyente y se proyecte a toda la política nacional. Que las burlas de algunas personas que, de pronto, se enfrentan con la realidad de un Chile diverso y que sufre los embates de la crisis ecológica, sea el síntoma de un cambio de era.

La última campanada



AUGUSTO PARRA AHUMADA
Presidente Fundación República en Marcha.

nea con el planteamiento de la ONU. Acelerar el carbono neutralidad, impulsar acciones de mitigación, elaborar planes de adaptación, generar estrategias de largo plazo desde los aportes y sugerencias del pacto de París. Pensar movilizar capital, al sistema financiero y esfuerzos compartidos desde el Estado y el mercado para impulsar economías de valor compartido, doble y triple impacto en las esferas económicas, sociales y ambientales, para acompañar la urgencia de una reactivación económica que desde la inversión contribuya a recuperar empleos, debe estar en la

agenda política, muy por sobre las disputas de popularidad, vacías de contenido y que en muchos casos resultan incompatibles con las ideas del desarrollo.

Muy probablemente tengamos que ir abandonando los discursos simples y las tentaciones populistas, para asumir que los impactos de la crisis ambiental, sanitaria, económica y social requiere de candidatos que nos ofrezcan responsablemente más bien sangre, sudor y lágrimas, para que la derrota no sea definitiva y podamos recuperar las esperanzas en la paz y la prosperidad, en un tiempo mejor.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Un sondeo realizado en 29 países reveló, entre muchos otros resultados, que Chile figura entre las naciones que destinan menos tiempo para actividades físicas. El informe "Miradas Globales Sobre el Ejercicio y los Deportes en Equipo" muestra la actividad física de las personas y sus preferencias a la hora de hacer ejercicio. El resultado de la medición se suma a otros antecedentes que el país debe tomar nota: las altas tasas de obesidad y los problemas de salud mental, agudizados por las medidas adoptadas durante la crisis sanitaria que comenzó en 2020.

Está demás detallar la relevancia de las actividades físicas y sus impactos en el peso corporal y para el bienestar psicológico y emocional. Y en actividades físicas estamos al debe: según dicho estudio, Chile es el cuarto país del ranking que menos horas de deporte realiza a la semana (3,7 horas), estando por debajo del promedio mundial (6,1 h) y solo supera a Italia (3,6 h), Japón (3,3 h) y Brasil (3 h).

Los hombres le dedican 4,5 horas semanales promedio a la actividad física, mientras que las mujeres lo hacen 3 horas semanales promedio, muestra el informe del estudio. El promedio global es superior en ambos casos: 6,9 horas en hombres y 5,4 en mujeres.

Sedentarismo asimilado



El panorama entregado por el sondeo y por otros estudios muestra una realidad de bajos índices de práctica deportiva y altos índices de conducta sedentaria. Y lo peor: estas conductas de adultos se replican en niñas y niños.

Lo interesante es que 8 de cada 10 personas que contestaron la encuesta en Chile dicen tener ganas de realizar más actividad física (79%), posicionándonos como el segundo país del ranking con el porcentaje más alto, solo por debajo de Perú (81%). Ante la pregunta, ¿le gustaría practicar más o menos deporte de lo que hace actualmente? Solo un 2% dice que le gustaría hacer menos deporte.

¿Qué impide entonces que más chilenas y chilenos hagan deporte? El 46% de los encuestados nacionales acusó "falta de tiempo", mientras que un 21% afirmó que no lo hace por no tener las instalaciones necesarias en su vivienda. A la vez, el 17% reconoció que simplemente no quiere hacerlo.

El panorama entregado por el sondeo y por otros estudios muestra una realidad de bajos índices de práctica deportiva y altos índices de conducta sedentaria. Y lo peor: estas conductas de adultos se replican en niñas y niños, en un círculo vicioso que no anticipa buenos pronósticos para el futuro.

CARTAS

Agua en Coronel

Señora Directora:

En relación a la nota publicada el martes 10 de agosto en este medio respecto al riesgo en la disponibilidad del recurso hídrico en Coronel, quisiéramos reafirmar que Essbio cuenta con las fuentes productivas en dicha comuna para asegurar la continuidad del servicio y no prevemos una afectación del suministro producto de la escasez hídrica.

Esto ha sido posible gracias a que, conscientes de que la sequía se ha transformado en un problema estructural, nos hemos anticipado a esta realidad. Hemos fortalecido nuestras inversiones en los últimos años y promovido una coordinación territorial, abogando por la gestión sostenible de las cuencas.

De los más de \$85 mil millones que tenemos contemplado invertir para el próximo quinquenio en la Región del Biobío, más de \$15 mil millones son para obras de sequía y resiliencia, como la interconexión de Quillón y Florida -obra en ejecución-, construcción de nuevas fuentes, estanques, entre otras.

Nuestra mirada es de largo plazo y nuestro objetivo: seguir garantizando la continuidad del suministro en todas las localidades donde operamos, como lo hemos hecho siempre.

Peter Schmohl
Gerente Regional Essbio

Sueldos de ministros

Señora Directora:

Todo empezó cuando a los parlamentarios se les dieron sueldos de Ministros de Estado. Hay razones para que las rentas de los parlamentarios sean altas y razones para que sean bajas. Pero, de todas las razones en uno u otro sentido, la más importante por lejos es que la renta no sea tan alta que incentive a alguien a competir por el puesto sólo porque en ninguna otra actividad podría ni remotamente ganar ese dinero. Y vaya si es importante esa razón cuando las rentas de los parlamentarios chilenos son las más altas de la OCDE.

Por eso, cuando se decidió que los constituyentes ganarían "sólo" \$2,5 millones, pensé

que la Convención podría hacer su trabajo en el plazo de un año previsto como máximo. Pero ahora que las asignaciones, que se agregan a su renta, son de \$4 millones en lugar de los \$1,5 millones que se estaba hablando, la duración de la Convención es incierta. Las pseudo explicaciones que asimilan estos groseros aumentos de rentas a reordenamientos, ajustes, etc. sólo agravan la falta al ofender la inteligencia de los chilenos. La tendencia es clara: la mayoría de los constituyentes, salvo un grupo que, muy responsablemente, se ha opuesto, quieren seguir los pasos de sus afortunados colegas parlamentarios: tener los mismos reglamentos, las mismas reglas para asignaciones, etc.

De ahí a pretender también el mismo sueldo porque su labor es la misma, legislar, y nada menos que la ley fundamental, el paso faltante es muy pequeño.

En ese contexto, la única solución para nuestro país sería bajar fuertemente el sueldo de los Ministros de Estado.

José Luis Hernández Vidal



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política



#NosCuidamos

Jonatan Díaz, Administrador Público

“En tiempos de pandemia, y pese a la baja de casos en Chile, debemos seguir cuidándonos. El peligro de nuevas variantes y de una nueva ola producto del descuido sería fatal para nuestra gente. Debemos confiar en la ciencia, vacunarnos para proteger a nuestra familia y comunidad. La responsabilidad es de todos”.

INDEPENDIENTES EN BUSCA DE PATROCINIO

Los nombres que buscan competir en noviembre sin partido

En el listado hay algunos excandidatos históricos en el Biobío. Es en la elección a la Cámara donde hay más interesados, siete en total. Cuatro apuntan al Senado y otros cuatro al Consejo Regional.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

En tiempos de elecciones no todo son negociaciones al interior de los partidos y los conglomerados. También hay quienes por medio de la independencia buscan llegar a un determinado cargo público.

Y se trata de personas que ni siquiera son cercanas a un determinado sector, como para optar a ser parte de una lista, como ocurrió con algunos de los representantes de la Unidad Constituyente y Chile Vamos en la elección de convencionales constituyentes. Tampoco se trata de históricos ex militantes.

Se trata de quienes optan por el camino largo, el de la recolección de firmas o, en tiempos de pandemia, el de los patrocinios.

Actualmente en el portal del Servicio Electoral (SerVEL), al cual se puede acceder con clave única, hay 15 personas que buscan ser opción en las elecciones de noviembre, trece hombres y dos mujeres. Eso, hasta ayer, pues el escenario ha ido cambiando.

Para muestras algunos botones. Hace unos días figuraba como opción el dirigente social de Barrio Norte, Mario González, pero él mismo comentó que había desechado la opción. Sin embargo, en la actualidad es uno de los nombres por los

cuales apuesta la Federación Regionalista Verde Social (Frvs), dijo su coordinador regional, Leonardo Gutiérrez. González sería parte de la lista de candidatos del bloque Apruebo Dignidad en el Distrito 20.

Otro caso, más reciente, es el del cineasta y escritor, Ricardo Mahnke, quien hasta el miércoles figuraba en la lista de candidatos y que en las últimas horas se vio envuelto en una polémica con la denominada Lista del Pueblo tras un reportaje de Ciper (ver recuadro).

Consultado sobre su candidatura, Mahnke dijo escuetamente que había decidido desestimar su opción.

Buscan apoyo

Sin embargo, entre los que siguen en carrera, hay otros nombres conocidos que han postulado a cargos de representación popular en otras oportunidades. Este es el caso del ingeniero forestal Roberto Francesconi quien apunta a ser senador del Biobío.

En el último proceso electoral, Francesconi fue opción a la alcaldía de Hualqui, no obstante, bajó su candidatura y apoyo públicamente a quien se perfilaba como la carta de la continuidad: Erika Montoya.

Luego, fue opción a la Convención Constitucional en el Distrito 20,



LOS CANDIDATOS pueden ser apoyados a través de la página web del SerVEL.

La polémica en torno a la Lista del Pueblo

En las últimas horas, a través de una reportaje de Ciper, se supo que la Comisión de Ética del conglomerado La Lista del Pueblo, detectó un total de 24 boletas y facturas emitidas por familiares de candidatos al órgano que debe escribir una nueva Constitución.

En el grupo figura, Ricardo Mahnke, pues en la revisión de los documentos aparece una boleta de su hijo, de 19 años, por servicios de “fotografía, edición y video”. El joven

estudiante de comunicación audiovisual también realizó trabajos para Rossana Vidal (quien renunció a la Lista). Mahnke dijo que su hijo trabajó para toda la lista y en base a un acuerdo de todos, por ello dijo que su expulsión del bloque “fue injusta, apresurada y arbitraria”.

También figura con una boleta de \$300 mil Alexandra Daza Cifuentes, hija del excandidato Fernando Daza Mardones. En este caso, por su trabajo como brigadista.

15 candidatos

buscan patrocinio a través del portal del Servicio Electoral. Del total solo dos son mujeres.

Alto interés en la Cámara

La mayoría de los independientes quiere llegar a la Cámara. Del total siete buscan patrocinio para ello.

también como independientes, aunque no resultó electo.

Otro nombre que aparece en el listado es Claudia Kriman Chocano, quien aspira a un escaño en la Cámara de Diputados y Diputadas.

La ingeniera Civil Industrial fue uno de los nombres que sonó en RN, en 2013, como eventual carta al Senado. Sin embargo, en esa oportunidad, Chile Vamos optó por el nombre de Daniel Contesse, quien acompañó en la lista a la actual congresista, Jacqueline van Rysselberghe (UDI).

Kriman, no obstante, ese mismo año compitió en la elección de diputados y diputadas en el otrora Distrito 44, que incluía Concepción, Chi-

guayante y San Pedro de la Paz, obteniendo un poco más de 4 mil votos.

Con miras al Consejo Regional aparece entre los interesados el ex concejal de Concepción, Jorge Condeza Neuber, quien en su paso por el Concejo penquista destacó por su férreo trabajo fiscalizador, destacando un serie de hechos irregulares, como el pago de horas extras, durante la administración Van Rysselberghe.

Ingeniero comercial de profesión, Condeza pudo ser opción a la Convención Constitucional en la lista de Independientes No Neutrales (INN), no obstante, él mismo se marginó del proceso aludiendo problemas de índole personal.

Otros candidatos que buscan apoyo para ser carta al Senado son Eduardo Avello Cid, Esteban Arévalo Díaz y Rodolfo Ponce Vargas.

Con miras a un escaño en la Cámara buscan patrocinio: Carlos Contreras Parra, Héctor Poblete Beltrán, Claudio Alveal Peña, Mariano Maldonado Martínez, Carlos Concha Escandón y Daniel Hidalgo Insunza.

Al Consejo Regional esperan llegar José Saavedra Arias, Dafne Hermosilla Espinoza y Cosme Inostroza Henríquez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

PRIMER ACERCAMIENTO ENTRE LAS MUNICIPALIDADES Y EL ORGANISMO QUE REDACTARÁ LA NUEVA CARTA MAGNA

AChM se presentó ante la Convención y sacaron positivas conclusiones

Instancia sirvió para conocerse y abordar temas relevantes como el proceso de descentralización que hace tiempo buscan los municipios. Ahora el trabajo se desarrollará con la comisión descentralizadora.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante las últimas semanas, además del trabajo en sala, la Convención Constitucional se ha reunido con diversas organizaciones de la sociedad nacional para aunar criterios, escuchar propuestas y sacar conclusiones para determinar los temas que se incluirán en la nueva carta magna.

Con este panorama, la jornada del miércoles fue el turno de la Asociación Chilena de Municipalidades (AChM), organización relevante para la Región, puesto que reúne a 34 municipios del Biobío.

En la cita se pudieron establecer las bases de coordinación y trabajo para que la AChM sea escuchada en las diversas temáticas. "Fue una reunión bastante agradable. Planteamos que esta organización debe ser escuchada en las diversas temáticas que se pueden abordar en el debate de la nueva Constitución. Elisa Loncon y Jaime Bassa, se mostraron abiertos a conversar todos los puntos que presentamos", comentó el alcalde de Talcahuano y secretario general de la asociación, Henry Campos (UDI).

Entre los puntos que se pudieron presentar, destacó el tema de descentralización para avanzar de administradores municipales a gobiernos locales. "La idea es que, en el transcurso del debate de fondo, que hasta el momento no se ha dado, podamos ser escuchados. En la cita nos dijeron que la coordinación se hará en cada una de las comisiones que se formen", indicó Campos.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

HENRY CAMPOS participó de la cita como secretario general de la AChM.

Informe a socializar

La AChM ya tiene elaborado un preinforme de las necesidades que quieren plantear como municipalidades que será socializado con todos los concejos municipales del país para que puedan plantear observaciones durante estos meses para luego ser presentados a la mesa directiva

de la Convención y a cada una de las comisiones que tengan relación con los temas

"La idea es que nadie se quede fuera de estas solicitudes. La mesa directiva está enfocada en escuchar a todas las organizaciones del Estado que son reguladas dentro de los marcos de la Constitución. Los municipios

no son regulados en este marco, pero sí son mencionados en el ámbito de administración territorial. Por eso, creo que somos actores relevantes dentro de lo que sucederá en el debate de la nueva Carta Magna", sostuvo el alcalde de Talcahuano.

Plazos y futuras reuniones

Respecto a lo que sucederá con las reuniones entre ambas organizaciones, Henry Campos, destacó que como AChM estarán atentos a lo que vaya sucediendo con la Convención y que se prepararán para lo que se vaya estableciendo con las comisiones del organismo constituyente.

"Una de las comisiones que jugará un rol relevante en estas conversaciones es la comisión de Descentralización. Ayer pude conversar con una de las constituyentes que es miembro de la comisión, Carol Bown (Vamos por Chile). Hablé con ella después de haber terminado la reunión y le manifesté la importancia que tiene para nosotros esta reunión. Somos importantes en el accionar nacional y Elisa Loncon lo dejó en evidencia. Necesitamos un enfoque mucho más territorial y ambas partes concordamos en este sentido. Hay que localizar muchos aspectos y en este sentido los municipios somos claves. Lo bueno es que ambas instancias concordamos en las conclusiones", señaló Campos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



RAÚL FIGUEROA nuevamente volvió a salvarse de una acusación constitucional.

Cámara rechaza acusación contra Figueroa

Tras cinco horas de intenso debate, la Cámara de Diputadas y Diputados rechazó la acusación constitucional en contra del ministro de Educación, Raúl Figueroa.

La acción requería que la mayoría de los 139 presentes respaldaran la acusación, pero solo lo hicieron 71; otros 76, la rechazaron. Entre los últimos estuvieron Pedro Velásquez, Carlos Jarpa, Pablo Lorenzini y Pepe Auth, todos de oposición, pero miembros de la bancada de in-

Fallas en el sistema

Algunos representantes de oficialismo y oposición no pudieron votar por falencias en el sistema telemático.

dependientes.

En la DC, partido que ha sido clave para rechazar otras acusacio-

nes, hubo apoyo mayoritario a la acusación, salvo Matías Walker.

En el texto se acusaba al titular del Mineduc por una eventual infracción a la Constitución y las leyes respecto a la regulación y financiamiento del sistema educativo, también una supuesta infracción a las leyes que vulneran a las y los trabajadores de la educación, y el último referido a la amenaza a la vida, a la integridad física y psíquica, todo esto a raíz de la pandemia del Covid-19.

Ciudad



#NosCuidamos

Matilde Fuenzalida, enfermera

“Porque pese a que hemos visto muchos avances en relación a los contagios, la pandemia no ha terminado. Desde el área de la salud hacemos un llamado a que la ciudadanía se vacune con la tercera dosis. Es la única manera de avanzar hacia el término de esta crisis sanitaria”.

Desde la Cámara de Comercio

su director, Arturo Della Torre, expresó que Bienes Nacionales debe permitir que el proyecto se concrete.

Desde Fecomtur su presidente

precisó que la futura inversión privada no sólo beneficiará a Concepción, también al Biobío.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

“La iniciativa de Food Court S.A. es muy relevante para el desarrollo de la ciudad, es por ello que apoyamos a la Asociación Gremial de Locatarios de la Galería en su proyecto de remodelación definitiva, que será presentado prontamente al gobernador Rodrigo Díaz”, indicó el director de la Cámara de Comercio de Concepción, Arturo Della Torre.

El director aseveró que lo expuesto por la empresa y el jefe de proyectos de la concesionaria, Patricio Cabezas, según detalló a Diario Concepción, permitirá fortalecer el centro penquista. “Porque ante el actual estado en que está la Galería Alessandri, necesita ser refundada y transformada en su totalidad, ¡ya basta de manitos de gato!”, enfatizó.

En base a lo anterior, Della Torre explicó que es relevante el involucramiento de actores políticos y del gobernador, porque es necesario que se devuelva la concesión a la empresa, para así darle un reimpulso al alicaído comercio minorista.

“El proyecto ya está, los dineros también, por lo que se debería dar el paso por parte del Ministerio, porque gana la ciudad, ya que el nuevo edificio contará con varios servicios en los tres niveles, todo en pleno corazón penquista y además porque es necesario darles un mejor lugar a los locatarios, sobre todo, a los adultos mayores, que se merecen un lugar digno para trabajar”, argumentó el director de la Cámara de Comercio.

Inversión privada

El presidente de la Federación de Cámaras de Comercio, Turismo y Servicios (Fecomtur), Juan Antonio Señor, comentó que el proyecto que está entrampado entre Bienes Nacionales y Food Court S.A. es relevante para el desarrollo, no tan sólo de la ciudad, sino que de la Región. Por ello, no entienden que siga estancado, poniendo tantos “peros”

LOCATARIOS no quieren soluciones parches, temen que la estructura colapse.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ADEMÁS MEJORARÁ LAS VENTAS MINORISTAS

Tres niveles en Galería Alessandri darían vida al centro penquista

Tanto la Cámara de Comercio, como Fecomtur y locatarios apoyan la nueva iniciativa de Food Court S.A. Todos ellos coinciden en que sería un nuevo respiro para Concepción.

por parte del Ministerio.

“Estas trabas me generan dudas, porque a un par de cuadras se llevará a cabo un mega proyecto, que igual tendrá locales comerciales y que sigue adelante sin ninguna restricción. Lo que hará la empresa concesionaria, en este caso con los locatarios en Alessandri, her-

moseará el centro de Concepción... Le dará vida, porque hoy la Galería es oscura, despreciada y presenta riesgo para las personas, por lo que cambiarlo por uno con mejores espacios y nuevos servicios generará más trabajos en la zona”, expresó Señor.

El presidente de Fecomtur añadió

que Bienes Nacionales debe entregar el espacio, ya que no se le está pidiendo dinero al Estado, porque es un privado quien va a darle una nueva cara al lugar. “Sólo deberá poner el terreno, el cual está con socavones, los que serán mejorados por la inversión privada, no saldrá dinero estatal y favorecerá a peque-

ños empresarios que en su mayoría son adultos mayores que entregan un servicio que no se encuentra en todos lados”, aclaró el dirigente.

Asimismo, la presidenta de la Asociación Gremial de Comerciantes Establecidos de la Galería Alessandri, Teresa González, comentó que tanto el proyecto anterior de 23 pisos, como el nuevo de tres niveles, los favorece porque incentivará que la gente acuda y compre los productos que ellos ofrecen.

“Nos entusiasma la edificación desde los cimientos, ese es nuestro fin, porque si no llegara a buen puerto el recurso en Contraloría, nos quedaría sólo los arreglos con mano de gato, lo que será una crónica de muerte anunciada, porque el edificio está en crisis, por lo que confiamos en la intervención del gobernador Díaz para lograr mejoras, Bienes Nacionales sólo nos ha dado caramelos, pero no una solución definitiva y si Food Court S.A. se llegara a ir seguiremos pasando frío y con la tensión que la estructura colapse”, aseguró González.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El programa Industria 4.0 busca generar valor agregado a sectores tradicionales de producción, como puede ser la madera, en el caso de la Región del Biobío. En este contexto, ayer se inició el trabajo de una importante alianza entre el CFT Lota Arauco, la Universidad de Concepción y PymeMar, organización que agrupa a pequeños y medianos empresarios del rubro maderero.

Ayer representantes de todas las entidades mencionadas recorrieron las instalaciones del Edificio de Maderas del CFT, ubicado en el Parque Industrial de Lota, donde también se analizaron las acciones que se desprenderán de la alianza.

En la oportunidad, la presidenta del directorio del CFT Lota Arauco y directora de la Unidad Santiago de la UdeC, Marcela Angulo, en su primera visita presencial a las instalaciones del CFT, dijo que Chile está viviendo un escenario muy complejo y existe una necesidad de reactivar la economía para retomar la senda del crecimiento.

En ese sentido, sostuvo que “Nosotros como CFT Lota Arauco tenemos un tremenda oportunidad, porque somos una entidad que forma técnicos de nivel superior con una mirada muy práctica (...). Hoy estamos muy contentos porque hemos logrado invitar a nuestra unidad tecnológica de madera, a un grupo de empresarios madereros,

CFT LOTA ARAUCO, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y PYMEMAD

Alianza de distintos actores busca fortalecer sector maderero

Representantes de las instituciones involucradas recorrieron el Edificio de Maderas, ubicado en el Parque Industrial de Lota.



FOTO: CFT LOTA-ARAUCO

QUIENES FUERON parte de la actividad que inicia la inédita alianza.

agrupados en PymeMad, para buscar juntos oportunidades de colaboración e innovación que permitan, no solo mejorar los procesos

productivos actuales que tienen las empresas, sino que poner un énfasis en generar productos con mayor valor agregado”.

Aludió, por ejemplo, a la posibilidad de generar madera para la construcción o mueblería “de buen nivel con diseños”, y no solo para exportar.

Consultado por esta alianza, Patricio Pérez Vergara, rector del CFT Lota Arauco, dijo que el trabajo que se realiza en las instalaciones del Edificio de Madera apunta, justamente, a desarrollar tecnología y valor agregado para beneficio de la pequeña y mediana empresa.

“El programa tiene como objetivo que nuestra expertis en mueblería, manejo de aserradero y otras, esté al servicio de las pequeñas empresas, pensando en la reactivación económica, y esto lo vamos a hacer con nuestros profesionales y estudiantes. Este es un espacio formativo, pero también está al servicio de la industria”, comentó.

Benjamín Germany, gerente de la Industria 4.0 de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, comentó que “el proyecto busca articular las capacidades de transformación digital y tecnología 4.0, con las capacidades que tiene el CFT y el vínculo que hay con la empresa maderera. Hay muchas líneas de trabajo que se pueden lograr”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

CHIGUAYANTE AUMENTA A 10 KILÓMETROS SUS PISTAS EXCLUSIVAS PARA BICICLETAS

Con una cicletada la Municipalidad de Chiguayante puso en funcionamiento la esperada ciclovía de Avenida 8 Oriente, con lo que sumó 2,5 kilómetros de vías para ciclistas.

Con la entrega de una ruta de 2,5 kilómetros para ciclistas, que se extiende desde calle Orozimbo Barbosa hasta el empalme 8 Oriente-Costanera, Chiguayante dispone de un total de 10 kilómetros de ciclovías, considerando las construidas en Avenida Manuel Rodríguez, en calle Chiguay y en los empalmes de Pedro Medina y Manquimávida.

Esta cifra se verá aumentada a 17 kilómetros, una vez que concluyan las obras de ampliación de la Costanera, lo que permitirá contar con ciclovías a lo largo de toda la comuna.

Así lo detalló el alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas. “Estamos entregando seguridad para todos quienes usan la bicicleta como medio para trasladarse. Con esta obra, más la de la Costanera, aumentaremos a 17 kilómetros las ciclovías,

convirtiendo a Chiguayante en la primera ciudad que cuente con estas instalaciones en toda su extensión territorial”.

Por su parte, Fabiola Garrido, de Ciclo Turismo Biobío resaltó la gran infraestructura que posee la comuna. “En comparación a otras comunas, Chiguayante se mantiene dentro de los rangos que establece la norma para la seguridad de los ciclistas y, además, es la única que mantiene una ciclovía en gran parte de su extensión, lo que le da otro plus a Chiguayante”.

Esta ruta contempla carriles de dos metros de ancho, ida y regreso, aceras peatonales, áreas verdes, cicletteros, paraderos, lámparas de ciclovía en intersecciones semaforizadas, entre otras. Esta ciclovía tuvo un costo de \$794 millones, provenientes del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.



Ciudad

MÁS DEL 91% DE LOS ESTUDIANTES DEL PLANTEL CUENTAN CON ESQUEMA COMPLETO DE INMUNIZACIÓN

Abren vacunatorio para dosis de refuerzo contra la Covid-19 en la UdeC

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Nuevamente los adultos mayores de la Región dieron el ejemplo concurriendo a los centros de vacunación, esta vez para recibir la dosis de refuerzo contra la Covid-19, que el miércoles sumó 5.235 beneficiados, 3.655 de 86 años y más, que estaban calendarizados, también casos especiales de inmunodeprimidos desde los 16 años, que recibieron un carné dorado que certifica su inmunización.

Precisamente para favorecer la vacunación de refuerzo, que esta semana abarcará hasta los 79 años y la próxima avanzará hasta los 55 años totalizando así 130.095 beneficiados en la primera etapa, la Universidad de Concepción (UdeC) puso a disposición un nuevo centro de inoculación en la Facultad de Ciencias Químicas, que estará dedicado sólo para dosis de refuerzo.

Verónica Madrid, directora de Servicios Estudiantiles de la UdeC, dijo que están apoyando el calendario de vacunación, atendiendo hasta la próxima semana de lunes a viernes desde las 9.30 a las 16.30 horas. "Recibir nuevamente un vacunatorio móvil en el Campus de la UdeC confirma nuestro compromiso con la comunidad y en este caso con el bienestar de quienes somos más vulnerables al virus. Esperamos que las personas se motiven y vengan a vacunarse para así superar esta pandemia", comentó Madrid.

Eduardo Pereira, decano de la Facultad de Ciencias Químicas, adelantó que de ser necesario extenderán el funcionamiento del vacunatorio para uso exclusivo de dosis de refuerzo. "Tenemos todas las medidas adecuadas para poder seguir facilitando el espacio", dijo. Explicó que es posible pues no se ha retomado la presencialidad de alumnos, salvo en casos puntuales, como laboratorio.

La Seremi realizó un llamado a las personas a informarse y acudir a los vacunatorios en los días que corresponde por calendario para evitar aglomeraciones.

Además, considerando que muchos adultos mayores no tienen facilidad de desplazamien-

Cerca de 4.000 personas de 86 años acudieron a recibir la tercera inyección. En septiembre se iniciará proceso para más de 450.000 personas en la Región.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CERCA DE 4.000 adultos mayores sobre 86 años concurrieron a vacunatorios en la primera jornada.

to, se habilitaron siete puntos de vacunación móvil a nivel regional.

Vacunación estudiantil

La subsecretaría de Educación Superior informó que el 91.36% de los estudiantes de la UdeC cuentan con esquema de vacunación completo. "Hemos recibido con gran satisfacción la información acerca del gran porcentaje de vacunación de nuestros estudiantes, pues en promedio, alcanzamos al 95% con primera vacuna y un 91% con vacunación completa", afirmó el rector de la UdeC, Carlos Saavedra.

Lo anterior, según el rector, permitirá planificar de mejor manera el retorno gradual y flexible a las clases presenciales para lo que "hemos solicitado a cada una de las facultades y escuelas que elaboren en conjunto con sus comunidades este programa de retorno", agregó.

La autoridad universitaria adelantó que realizarán test rápidos de Covid-19 lo que permitirá que aquellas personas que no se han vacunado puedan participar de actividades presenciales.

Segunda fase

La seremi (s) de Salud, Isabel Rojas, afirmó que en septiembre se dará inicio a una segunda etapa de vacunación de refuerzo que involucrará "a los menores de 55 años que también tengan un esquema completo de vacunación, a los que se les inmunizará con la vacuna Pfizer-BioNTech".

El último informe de Salud contabiliza 800.265 con esquema completo de Sinovac, que podrían optar a la inmunización. De estos 349.979 tienen sobre 55 años y 450.286 menor a ese rango etario.

Hasta el momento 1.102.054 personas completaron esquema de vacunación y 43.560 recibieron la dosis única Cansino.

En tanto, ayer se registró un 1% de positividad, 76 positivos, 453 activos, la mayoría, 286, en la provincia de Concepción.

Calendario de Vacunación Covid-19

Lunes 2 y Martes 10

Segunda dosis a población vacunada con Sinovac
Primera dosis rezagados desde los 18 años con Sinovac

Miércoles 11, Jueves 12 y Viernes 13

Segunda dosis Pfizer a población vacunada con primera dosis entre el 28 de junio y el 1 de julio

No se aplicarán primeras dosis a menores de 18 años

Vacunación mujeres embarazadas a partir de las 16 semanas de edad gestacional*

* Deben presentar el Formulario Conserjería Vacunación Embarazadas

Calendario Dosis de Refuerzo (Entre el 11 y el 13 de agosto)

Miércoles 11

Personas de **86 años y más***

Jueves 12

Personas entre **82 y 85 años***

Viernes 13

Personas entre **79 y 81 años***

* **Vacunadas con segunda dosis Sinovac entre el 1 y el 14 de marzo.**

Personas inmunocomprometidas desde los 16 años. **
Trasplante de órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento.***

* Que hayan recibido esquema completo hasta el 31 de mayo.

** Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

Vacuna del Laboratorio Astra Zeneca (ChAdOx1-S) para mayores de 55 años.
Vacuna del laboratorio Pfizer-BioNTech (BNT162B2) para pacientes inmunocomprometidos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



#NosCuidamos

Myriam Salazar, dueña de casa

“Me cuido para no contagiarme y así no enfermar a mi familia. Mi responsabilidad tiene relación con distintos grupos, partiendo por mí, mi núcleo familiar e incluso las personas con las que me topo cuando debo salir”.

FOTO: RUBIN OBS-NFS-AURA

VERA C. RUBIN INICIARÍA SU OPERACIÓN EN 2024

UdeC integra el único proyecto chileno elegido para procesar datos de nuevo observatorio



Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El proyecto *Automatic Learning for the Rapid Classification of Events* ALeRCE (Aprendizaje Automático para la clasificación rápida de Eventos en español), integrado por investigadores de diversas disciplinas e instituciones nacionales como la Universidad de Concepción (UdeC), fue anunciado como el único representante chileno elegido para operar, en calidad de *broker*, los sistemas oficiales de clasificación y alerta temprana de los datos que registre el Observatorio Vera C. Rubin. Este está en construcción en el Cerro Pachón de la Región de Coquimbo y se proyecta que en 2024 inicie sus operaciones con las que, desde Chile, revolucionará el desarrollo de las ciencias astronómicas y la comprensión del universo.

Yes que explosiones de supernovas, agujeros negros supermasivos, estrellas variables, asteroides del Sistema Solar y, con certeza, objetos todavía desconocidos para la humanidad podrán estudiarse en tiempo real y de forma masiva gracias a los avances científicos-tecnológicos que supone el observatorio, que combinará las herramientas astronómicas con las de *big data* (macrodatos o inteligencia de datos). Es el corazón del funciona-

ALeRCE es una iniciativa creada en 2017 y usa algoritmos de inteligencia artificial para detectar y clasificar objetos y eventos en el universo de forma automática.

7

brokers

procesarán los datos del Vera C. Rubin. Junto a ALeRCE hay otros 6 de Estados Unidos y Europa.

30 TB de datos recibirá por noche

el observatorio, los que deben ser procesados de manera masiva y en tiempo real con *big data* e IA.

miento de ALeRCE, iniciativa creada en 2017 para contribuir a avanzar en astronomía y que usa algoritmos y técnicas de inteligencia artificial (IA) como el *machine learning* para detectar y clasificar velozmente objetos y eventos en el universo, explica el doctor Guillermo Cabrera, coordinador de *Machine Learning* y uno de los fundadores de ALeRCE, y director de la Unidad de *Data Science* de la UdeC.

Datos masivos

Vera C. Rubin, proyecto estadounidense que se conoció como Gran Telescopio para Rastreo o Sondeos Sinópticos y desarrollará el *Legacy Survey of Space and Time* (LSST), estudio planificado de 10 años del cielo austral, considera la operación de un megatelescopio y contará con la mayor cámara digital del mundo, de más de 3 mil millones de píxeles, con un campo de visión que le permitirá producir una fotografía de la totalidad del cielo visible cada tres días. Además, “va a producir 30 terabytes (TB) de datos por noche”, precisa el doctor Ca-

brera. Enorme volumen de información que se recibirá a diario y debe ser procesada rápido porque cada nuevo día llegarán 30 TB más. Para comprender la masividad, un ejemplo es que hay computadores o discos duros externos con 1 TB de almacenamiento que supone gran capacidad.

ALeRCE

De ahí que la recepción y análisis de datos requiera de infraestructura tecnológica sin precedentes, con centros de datos y sistemas de fibra óptica exclusivos para este proyecto en Chile y Estados Unidos, además de sistemas de procesamiento que permitan identificar los eventos más interesantes en tiempo real.

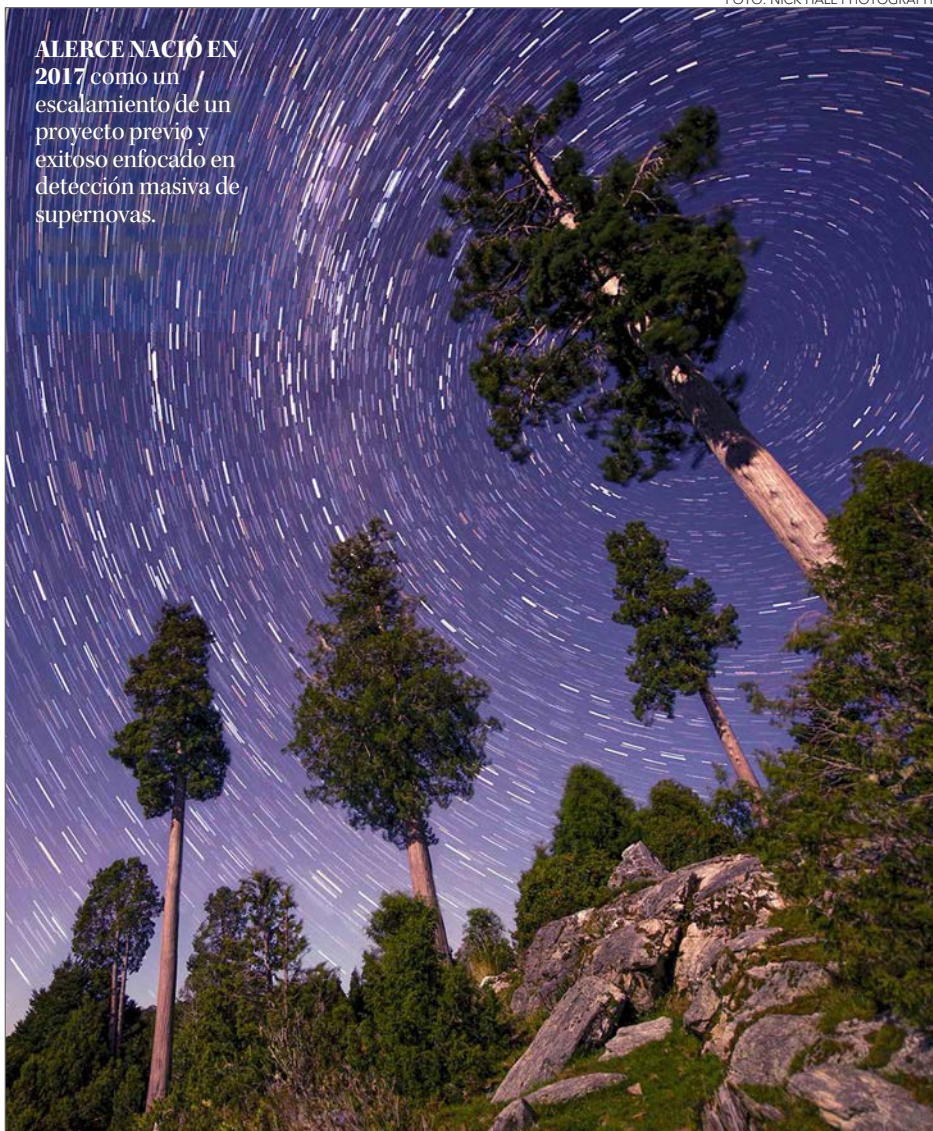
En ello el crucial aporte de ALeRCE en el análisis automático de la monumental cantidad de información, sobre el que el académico resalta que “fue el primer *broker* que utilizó algoritmos de inteligencia artificial en flujos de alertas en tiempo real. Estos algoritmos aprenden de manera automática a detectar y caracterizar

nuevos eventos que aparecen en el universo”. Hito y potencial de impacto global reconocido con su elección como uno de los 7 *brokers* del revolucionario Vera C. Rubin, donde los otros son representantes de Estados Unidos, Reino Unido, Francia y Alemania. Se debió postular y competir con otros proyectos relevantes, sobre lo que sostiene que “el supertelescopio es una herramienta tecnológica tan grande y que haya sido seleccionado un desarrollo chileno es un logro muy relevante para la ciencia que se hace en Chile”, y demuestra las capacidades existentes para generar soluciones de punta y con trascendentes contribuciones desde la UdeC.

ALeRCE es financiado por el Instituto Milenio de Astrofísica MAS, donde Cabrera es investigador, y el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile, y desde 2020 por el Observatorio de Datos. Además de la UdeC, colaboran investigadores de diversas universidades nacionales y también estadounidenses.

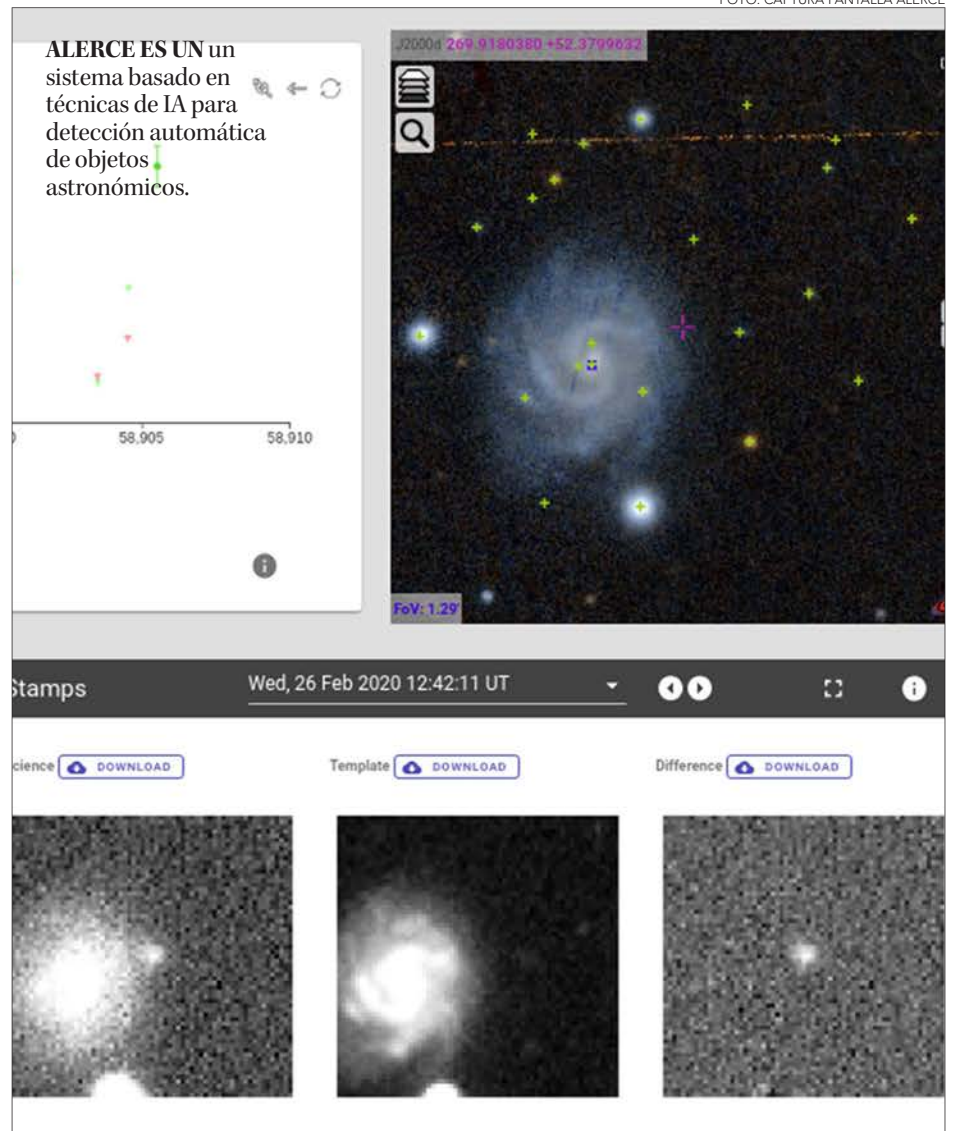
Ciencia & Sociedad

FOTO: NICK HALL PHOTOGRAPHY



ALERCE NACIÓ EN 2017 como un escalamiento de un proyecto previo y exitoso enfocado en detección masiva de supernovas.

FOTO: CAPTURA PANTALLA ALERCE



La inminente puesta en marcha del Observatorio Vera C. Rubin en Chile, con su magno telescopio, inicia un nuevo capítulo en la historia mundial de la astronomía y ALeRCE es actor protagónico de la trama que se está escribiendo. Guillermo Cabrera cuenta que como *broker*, junto a otras instituciones, están conectados a un telescopio precursor al Vera C. Rubin, llamado *Zwicky Transient Facility* y ubicado en Estados Unidos, del que están analizando sus masivos datos en tiempo real. “Estamos procesando cientos de miles de alertas y vamos encontrando rápido nuevas supernovas, asteroides y cosas muy difíciles de hallar junto a otras que no nos explicamos, pues también tenemos algoritmos capaces de detectar objetos anómalos que no conocemos bien o nunca hemos observado”, precisa. Por ejemplo, en específico, con el trabajo de ALeRCE se han podido detectar más de 10 mil explosiones de supernovas, información que ha sido de mucha utilidad para las investigaciones de profesionales en más de 66 países.

Nuevo paradigma

Algo que consolida la base construida por el equipo del proyecto nacional y ensancha el camino por el que están transitando, impulsados por el aporte sinigual y cada vez más grande que las herramientas de ciencia de datos, *big data* e IA están teniendo para avanzar y transformar la

ALeRCE: big data e inteligencia artificial para transformar la forma de hacer astronomía

FRASE



“Generamos un sistema de IA capaz de analizar datos masivos, a un nivel nunca visto, provenientes de instrumentos astronómicos”.

Guillermo Cabrera, académico UdeC e integrante fundador de proyecto ALeRCE

astronomía y múltiples otras disciplinas, pero también desenvolverse en la vida cotidiana de todas las personas, ya que Cabrera afirma que “estas técnicas se usan en todos lados, están en nuestros celulares, Google o Uber” y ahora Chile marca la diferencia y se ubica en el mapa mundial de la revolución, pues destaca que “generamos un sistema de IA capaz de analizar datos masivos, a un nivel nunca visto, provenientes de instrumentos astronómicos”.

Es un nuevo paradigma, una nueva forma de desarrollar la astronomía y ciencia en general, que atiende la realidad de que en la sociedad contemporánea los datos son el poder y cada vez se están produciendo y almacenando en mayor cantidad a través de distintas tecnologías e instrumentos, y “presenta oportunidades no sólo para realizar nuevos descubrimientos científicos, sino que también para impactar otras áreas de la ciencia y la sociedad”, añade el doctor Francisco Förster, astrónomo e investigador principal de ALeRCE, además de académico de la Iniciativa de Datos e Inteligencia de la

Universidad de Chile y experto del MAS y del CMM.

Las herramientas y algoritmos de ciencia de datos y *big data*, de desarrollo vertiginoso en la última década, permiten analizar una cantidad de datos imposibles con sistemas convencionales. Y si se combina con los de IA, como el *machine learning* (aprendizaje de máquina), que permiten el procesamiento automático, los resultados son más rápidos y posibilitan tener más hallazgos. Y vaya que se obtiene gran caudal de información con la observación astronómica: las limitantes podrían hacer perder mucha que conduzca a descubrimientos y las nuevas técnicas borran esos límites.

La iniciativa nacional

Y, rebobinando la historia para llegar al momento de la génesis, fue reconocer que en los observatorios se estaban produciendo muchísimos datos desaprovechados y el potencial de las técnicas la semilla que hizo que germinara ALeRCE para que crezca tan alto como el nativo alerce al que

hace apología este acrónimo. Todo partió en 2013 cuando Förster como astrónomo y Cabrera como especialista en *machine learning* decidieron reunir sus capacidades para trabajar en un proyecto de detección automática y masiva de supernovas, desarrollando un algoritmo de IA.

Lo hicieron a escala tan grande y con tanto éxito que el trabajo tuvo enorme repercusión internacional, al tiempo que en la comunidad internacional comenzó a surgir, a tomar forma y fuerza la idea de generar *brokers*, que Guillermo Cabrera explica que “son sistemas capaces de analizar los datos de manera rápida y automática para detectar cosas nuevas que van apareciendo en el Universo o que nos podrían interesar como un asteroide que puede chocar con la Tierra”. De ahí que apostaron por subir de nivel hacia una iniciativa de mayor envergadura, emergiendo como el *broker* ALeRCE, que cuenta que se puede conectar a distintos telescopios. En efecto, si bien el foco está en el Vera C. Rubin y su Lsst, la misión es ofrecer productos y servicios a otros telescopios y a la comunidad astronómica en general para contribuir al avance mundial de la astronomía desde soluciones científicas y tecnológicas hechas en Chile. Más información se puede hallar en <http://alerce.science/>.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Paola Muñoz, secretaria.

“Soy una de aquellas personas que pueden hacer su trabajo desde casa. Por eso no puedo desperdiciar la oportunidad de cuidarme, saliendo sólo si es necesario. Así me cuido y también a mi familia”.

SEGÚN ÍNDICE DE PERCEPCIÓN EMPRESARIAL REGIONAL (IPER) DE LA CPC BIOBÍO, EY Y UNAB

Empresarios de Biobío: un 61% estima que se debe reclasificar a las pymes

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Hubo tres cosas básicas y novedosas que arrojó el último Índice de Percepción Empresarial Regional (Iper) correspondiente al mes de julio de 2021:

Un 61% de los noventa empresarios consultados se mostró a favor de un cambio en la actual clasificación de empresas.

También el hecho de que un 30% respondió en relación al teletrabajo que proyecta un teletrabajador al menos tres veces a la semana, versus el 3% pre pandemia.

Y que el Iper es un importante insumo que por diez años ha ido midiendo la marcha y percepción de la economía local, y que ante la ausencia de otros indicadores regionales cobra aun mayor relevancia como guía en la toma de decisiones.

Esta vez, los resultados fueron entregados en línea al gobernador regional, Rodrigo Díaz, quien destacó la importancia de tres aspectos, a su juicio, fundamentales para la proyección económica nacional y regional: sostenibilidad, probidad y participación.

“Cumpliendo estas exigencias podemos cuidar las instituciones de este país, y son éstas las que generan confianza, aspecto fundamental para impulsar la necesaria inversión”, sostuvo Díaz.

Cambiar la categorización

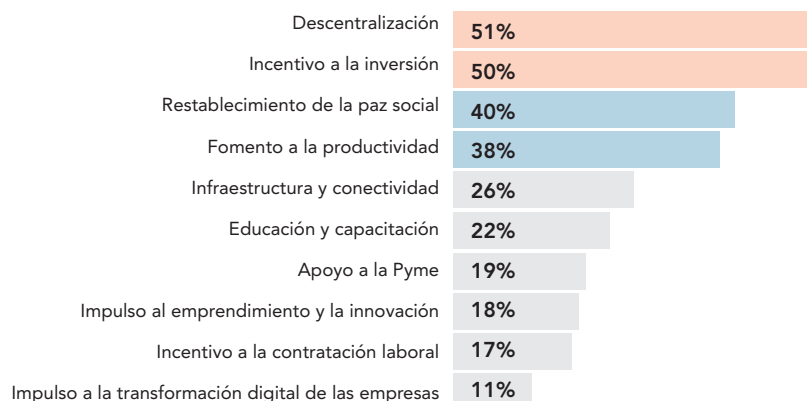
El presidente de la CPC Biobío, Álvaro Ananías, destacó que el Iper se ubique en zona neutra (50 puntos), y puntualizó respecto al 61% que apoya un cambio en la actual clasificación de empresas basadas en el nivel de ventas en UF o número de trabajadores.

“Se estiman unos US\$4 millones en ventas para ser declaradas grandes, pero en la práctica no lo son y el problema que así pierde una serie de beneficios. Creo que es oportuno revisar esto, y no es algo antojadizo, ya que en países Oede y Estados Unidos, muchas veces se segmenta por sectores o tipo de servicios, y en general se consideran grandes sobre los US\$50 millones. Analizar un cambio de este

La última medición arrojó una disminución de la percepción de la economía (de 53 a 50) ubicándose en una zona neutra. Si bien esto demuestra una mayor cautela, destaca el avance del teletrabajo y de la proyección de inversión.

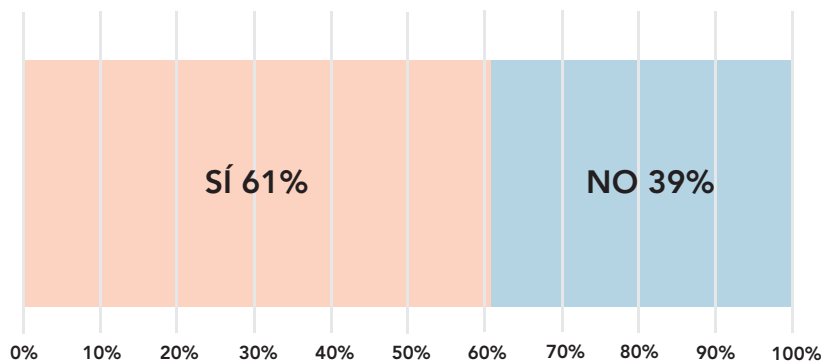
IMPULSO AL CRECIMIENTO

Para impulsar el crecimiento regional, ¿Cuáles son los temas que debiesen ser prioritarios para el Gobierno?



RECLASIFICACIÓN DE PYMES

¿Considera que la actual clasificación de empresas de acuerdo a ventas anuales, debería cambiarse, por otros tramos o formas de medición?



FUENTE: IPER

tipo, podría incentivar el fomento productivo y un desarrollo mayor de las pymes y startup”, planteó Ananías.

Iper neutro

Una leve disminución en la percepción de la economía (de 53 a 50 puntos), registró el último Índice de Percepción Empresarial Regional, IPER, evidenciando mayor cautela entre los empresarios y líderes de opinión de la Región del Biobío so-

bre los procesos de crecimiento y recuperación económica.

“Si bien este score representa un nivel de percepción de la economía “neutro”, (superior a 50 puntos es señal de optimismo) como lo fue los 53 puntos de diciembre pasado, no podemos olvidar que hace un año, estábamos mostrando a la comunidad el peor indicador en la historia de esta medición con 32 puntos”, dijo el director de la FEN Unab, Ricardo Fuentes.

Inversiones y empleo

Una mirada más optimista se refleja en torno a variables importantes para el crecimiento, empleo, y desarrollo económico y social. En materia de inversiones, este año un 39% de los encuestados considera que la inversión en su empresa aumentará respecto de 2020.

“Hablamos de 30 puntos porcentuales más que hace 12 meses, cuando llevábamos sólo cinco en pandemia y las empresas recién estaban

en la etapa de reacción. En esa ocasión un 51% esperaba una disminución de sus inversiones”, explicó Mauricio Pérez de la Unab.

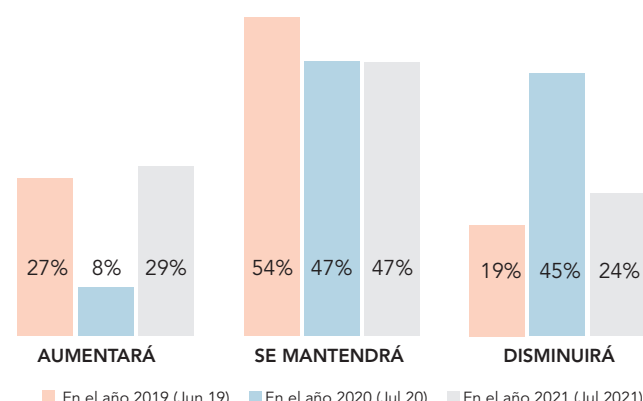
Cabe explicar que en esta versión, de las 90 respuestas recibidas en junio, un 74% de ellas correspondieron a grandes empresas y 26% a pequeñas y medianas compañías.

OPINIONES

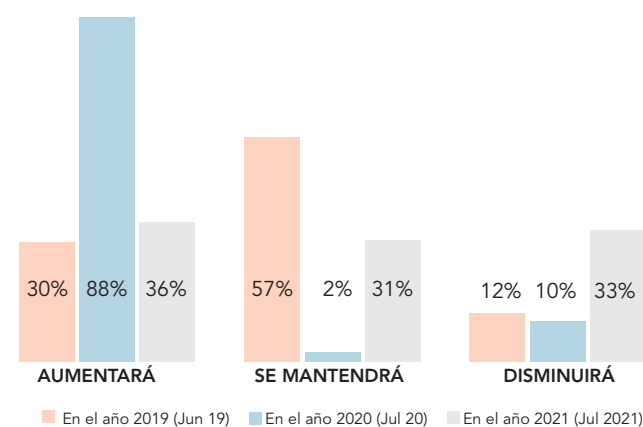
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

MERCADO LABORAL

El empleo en su empresa, el año en consulta
El empleo en las empresas



Usted estima que el desempleo en la Región del Biobío, en el año e la consulta
El desempleo en la región del Biobío



ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

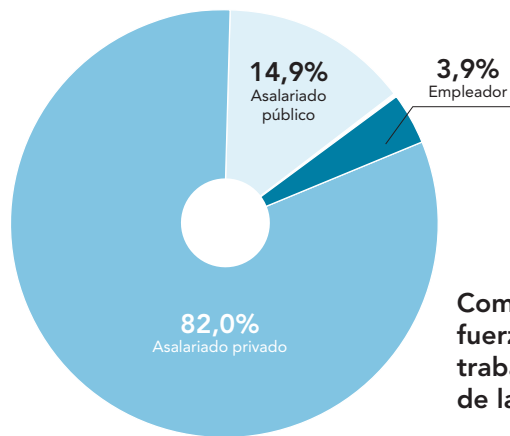
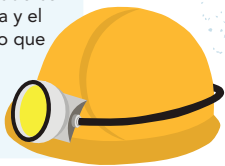
Economía & Negocios

Distribución de ocupados por región

154.067
Total país

Arica y Parinacota	2,9%	4.397
Tarapacá	6,6%	10.116
Antofagasta	23,1%	35.540
Atacama	10,5%	16.241
Coquimbo	13,7%	21.031
Valparaíso	9,9%	15.194
Metropolitana	16,9%	26.070
O'Higgins	7,8%	12.039
Maule	2,0%	3.019
Ñuble	0,7%	994
Biobío	3,9%	5.936
Araucanía	0,6%	968
Los Ríos	0,3%	449
Los Lagos	0,2%	369
Aysén	0,1%	128
Magallanes	1,0%	1.576

El 10 de agosto celebramos el Día del Minero, fecha que conmemora el importante papel que juegan trabajadores y trabajadoras de la industria minera y el desarrollo económico que genera para el país.

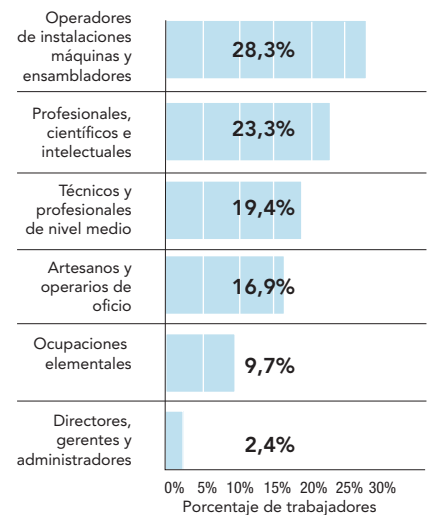


41
años es la edad promedio de los trabajadores de la minería en la Región del Biobío.

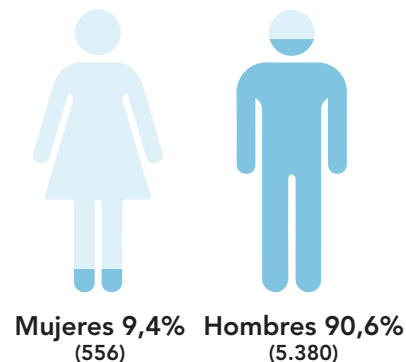
Composición de la fuerza de trabajo de los trabajadores de la minería de la Región del Biobío

\$1.154.935
es el ingreso promedio de los trabajadores de la minería en la región.

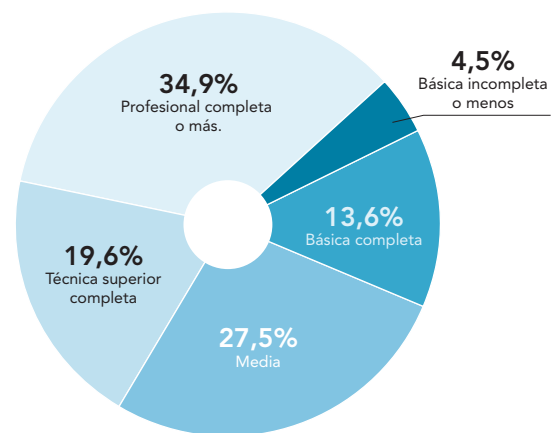
Distribución de trabajadores de la minería por grupo ocupacional en la Región del Biobío



Distribución de los trabajadores de la minería Región del Biobío según sexo, año 2021



Panorama educacional de los trabajadores de la minería en la Región del Biobío



Los ocupados que se desempeñan como trabajadores de la minería en la región declaran poseer en su mayoría educación profesional completa o más con un 34,9%, seguido de la educación media completa con un 27,5%.

14
años es la escolaridad promedio de los trabajadores de la minería de la región del Biobío.

FUENTE: SENCE

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

ANALISTAS REVISAN CIFRAS ENTREGADAS POR EL OBSERVATORIO LABORAL

Minería exhibe fuerte sesgo de género en el ámbito regional

Incidirían tradiciones en el caso del carbón, la pandemia y las bajas remuneraciones. Sueldo de hombres es mayor al promedio nacional, concentrado en profesionales y técnicos especializados.

Tras las cifras laborales de la minería regional entregadas por el Observatorio Laboral Biobío, llama la atención el fuerte sesgo de género que exhiben los números y los sueldos por sobre el promedio nacional.

Así lo indica, por ejemplo, Andrés Ulloa, jefe del departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

“La actividad minera es muy poco intensiva en empleo y con una distribución de ingreso orientada a profesionales con fuerte sesgo de género”, resalta el académico tras ser consultado por este medio.

Menor relevancia económica

Adicionalmente, Ulloa, a la luz de las cifras, señala que los datos muestran que la minería es una actividad económica muy poco relevante en la Región después de que gran parte de la explotación carbonífera desapareciera, sin embargo existe un gran interés en la exploración donde continúa siendo relevante a nivel nacional.

Del mismo modo, añade que los datos de empleo muestran que hay muy pocos trabajadores en el rubro pero ellos mantienen las mismas características del empleo mi-

nero a nivel nacional.

También, le llaman la atención los sueldos, ya que se muestran “muy por sobre el promedio nacional y concentrados en profesionales y técnicos especializados y que además se trata de una actividad con alta tasa de accidentabilidad”.

Causas probables

Luis Méndez, académico de la Universidad del Biobío y director del Observatorio Laboral, que dio a conocer las

cifras laborales de la minería regional sostiene que el sesgo de género muy probablemente tiene que ver con una serie de factores históricos y actuales.

Explica que la minería regional no es el único sector que presenta inequidad de género en el empleo, ya que también es posible observar esta situación en la construcción y la actividad forestal.

“En minería existe discriminación de género que se vincula incluso a algunos mitos y tradiciones, en parti-

cular en la minería del carbón”, recuerda al académico de la UBB.

Respecto de la participación laboral actual de la mujer, afirma que producto de la pandemia esta se redujo desde más de un 40% a menos de un 35%, mientras que en países de la Oede este número es de 70%.

Agrega que en los últimos meses ha mejorado la participación femenina en el trabajo, pero sigue siendo baja lo que resulta más gravitante en sectores como la minería,

construcción y forestal.

En cuanto a las causas relacionadas a la menor participación laboral de la mujer, Méndez sostiene que además de la pandemia y los subsidios estatales según la última encuesta Enadi, también se prefieren mejores remuneraciones y condiciones laborales que las ofrecidas, por ejemplo, en la fruticultura.

Otros aspectos relacionados

Mauricio Soto, seremi de Minería comenta que la incorporación de la mujer al trabajo en la minería es muy relevante para la Región y se están desarrollando acciones concretas para mejorarla.

“Se está trabajando con las universidades de la zona que son muy buenas proveedoras de capital humano donde existe una cada vez mayor presencia de mujeres que comienzan a ser parte de esta industria”, afirma.

Soto enfatiza que la participación de la mujer en la minería abre muchas puertas, genera muchas oportunidades y suelen estar asociadas a desempeños destacables.

Aclara que el promedio de edad en Biobío sube de 41 a 55 años a quienes se quiere apoyar en un trabajo conjunto con la UdeC.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

PROYECTO DATA DE 2015

Cmpc inauguró Parque Alessandri Nacimiento en plena área urbana

Agrega invaluable sector de área verde a una ciudad carente de plaza.

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Cmpc inauguró esta semana el Parque Alessandri Nacimiento, obra muy esperada por la comunidad que ahora tendrá 4,8 hectáreas de áreas verdes para el esparcimiento.

“Nosotros no tenemos muchas plazas con áreas verdes, por lo que este nuevo parque es algo que va a embellecer la ciudad”, comentó la presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Nacimiento, Ana Luisa Ríos (74), agrupación que reúne a más de 1.200 personas de 40 clubes vecinales.

Efectivamente, este recinto ubicado en el corazón de la comuna de Nacimiento, abrió sus puertas al público y ya sus primeros visitantes pudieron recorrer sus sen-

4,8

hectáreas es la superficie del parque urbano Alessandri Nacimiento.

8 horas

permanece abierto, entre 10.00 y 18.00 hrs, de martes a domingo.

deros, disfrutar de una vista panorámica de sus miradores y caminar por alrededor de la laguna artificial de tres vertientes.

Emplazado en los terrenos del antiguo estadio de Cmpc Celulosa, el Parque Alessandri Nacimiento nació como iniciativa en 2015

cuando el directorio de Empresas Cmpc aprobó los recursos iniciales para su construcción. En la ocasión, se determinó que Fundación Cmpc, a través de su área cultural, fuera la encargada de realizar, administrar, ejecutar y mantener el proyecto que será totalmente gratuito para el público que lo visite.

El presidente de la compañía, Luis Felipe Gazitúa, afirmó que Nacimiento es una comuna particularmente relevante para la empresa, debido a que ahí se encuentra la Planta de Celulosa Santa Fe, la más grande de todas las instalaciones de la compañía.

“Esta es la ciudad más importante del país para Cmpc. Nosotros aquí tenemos nuestra planta más grande en Chi-



FOTO: COMUNICACIONES CMPC

le y no podríamos no acoger la necesidad de la comunidad de tener más metros cuadrados de áreas verdes”.

Agregó, tras la ceremonia de apertura del parque, que “la industria forestal es para esta región la actividad económica más importante y es la industria del futuro, que debe

seguir aportando con sus productos derivados de la fibra natural para ayudar a contrarrestar el cambio climático”.

La intervención urbana y el montaje arquitectónico y paisajístico del parque estuvo a cargo del destacado arquitecto y paisajista nacional Juan Grimm, quien proyectó

en la instalación, ubicada a 37 kilómetros de Los Ángeles, árboles nativos, arbustos, plantas y flores endémicas del territorio nacional como coigüe, peumo, quillay, lingue, olivillo, castaño, roble y raulí.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Certifican las competencias laborales de 288 portuarios

Con el objetivo de avanzar en la profesionalización del sector marítimo, ChileValora junto a Sence y Puerto Coronel, certificaron las competencias laborales de 288 trabajadores que acreditaron sus conocimientos y habilidades en seis perfiles ocupacionales: Operador Grúa Horquilla, Operador de Grúa Portacontenedores, Operador de Terminal Tractor, Operador de Grúa Pórtico, Winchero y Portalonero.

El proceso fue impulsado por el Puerto Coronel y financiado mediante franquicia tributaria, mecanismo disponible para todas las empresas, además de 32 becas otorgadas por Sence Biobío.

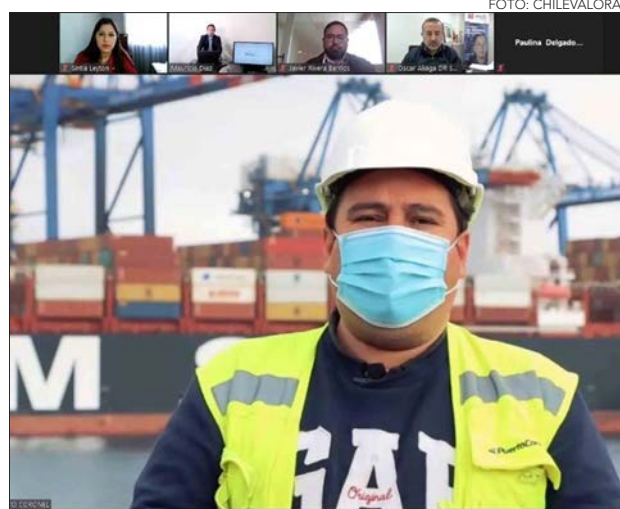


FOTO: CHILEVALORA

La seremi del Trabajo y Previsión Social del Biobío, Sintia Leyton, señaló que

“con la finalización de este proceso de certificación reconocemos formalmente las competencias laborales de estas 288 personas que se desempeñan en el sector Marítimo Portuario. (EMC).

#MeQuedoEnCasa y sintonizo Radio UdeC

Programación Especial
Homenaje a Carlos Traverso Águila

Temporada Sinfónica

Domingo, desde las 11.00 horas.

Presentamos una selección de los conciertos de difusión ofrecidos por el Coro de la Universidad de Concepción, y el Requiem de Gabriel Fauré, Concierto Sinfónico N°2 de la temporada 2015, con la participación de la orquesta y coro de nuestra casa de estudios.

Tarde en la Ópera

Domingo, desde las 14.00 horas.

Revive junto a nosotros la ópera “Lucia di Lammermoor” de Gaetano Donizetti, en la interpretación de la orquesta y coro de la Universidad de Concepción durante la Temporada Sinfónica 2017.

f t i

Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Valentina Ruiz Cecereu, ingeniera en construcción

“Hemos superado meses difíciles y complejos en todo sentido, esto gracias a que aprendimos a cuidarnos y normalizar las medidas sanitarias correspondientes para evitar más contagios. Hay que seguir en lo mismo, aunque cueste, ya que esto no ha terminado y hay que seguir cuidándonos”.

HOY A LAS 20.00 HORAS POR LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE CORCUEDEC

Chega de Saudade protagoniza sesión virtual de Orquesta Sinfónica UdeC

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hija de la samba y el jazz latino, la bossa nova, representa uno de los géneros emblemáticos de la música popular brasileña. Con un carácter y sonoridad entre lo melancólico y festivo, destacados compositores y músicos decidieron perpetuar sus composiciones en dicho estilo, entre ellos, Antonio Carlos Jobim, Vinicius de Moraes y João Gilberto.

Precisamente, estos crearon en 1958 *Chega de Saudade*, tema que se inscribe como la obra inaugural del bossa nova, y que hoy a las 20.00 horas la Orquesta UdeC liberará - por las plataformas digitales de Corcudec- su versión especial formato cápsula audiovisual junto a la cantante Nanda Mazza.

“Nos sentimos muy complacidos con las producciones musicales que hemos realizado ya por un año y medio, con las grandes puestas en escena en las plataformas digitales. Creemos que esta obra que representa el calor carioca lleva a disfrutar de uno de los ritmos más alegres, en un tiempo para transportarse a la magia de Río de Janeiro y la vitalidad de Sao Paulo”, comentó Mario Cabrera, gerente de Corcudec.

Cantante y compositora, oriunda de Sao Paulo, Mazza participa en espectáculos cantando principalmente música brasileña y jazz. La artista posee una amplia experiencia y

El tema se inscribe como la pieza fundacional del bossa nova, interpretación que contará con la participación especial de la cantante brasileña Nanda Mazza.



FOTO: CORCUEDEC

Por tierras de la samba y el bossa

En septiembre del 2019 la Sinfónica UdeC realizó una serie de presentaciones en Sao Paulo.

LA CANTANTE ya había interpretado junto a la Orquesta UdeC otras canciones icónicas del repertorio del bossa nova.

rango vocal, lo cual le permite moverse entre diferentes estilos y proyectos como clásicos del rock, por ejemplo. También destaca dentro de su carrera el haber trabajado con el destacado director y compositor paulista, Ricardo Calderoni.

Además, la cantante liberó hace poco a través de las plataformas di-

gitales de música, un nuevo sencillo dentro de su faceta solista, el cual lleva por título “Meias Vermelhas”.

“Es un honor poder cantar con la Sinfónica de la UdeC y una gran alegría este intercambio cultural entre Chile y Brasil. Encontré hermosa la invitación a interpretar melodías

que son parte del tesoro de Brasil, para revivir la memoria de mi país a través de estas hermosas canciones. Cantar a Jobim y Vinicius es una delicia, las melodías y armonías son muy ricas. Espero que les guste y que exista la oportunidad de realizar este proyecto en vivo con la Sinfónica, y en la medida de lo posible,

con público. Sería una gran fiesta”, dijo la cantante, quien hace unos meses atrás y en la temporada 2020 interpretó otras piezas virtuales junto a la Orquesta UdeC.

De manera paralela a la actual temporada 2021 *online*, y tras el cambio de fase en el Plan Paso a Paso, la Sinfónica volvió a la presencialidad de los conciertos en el Teatro UdeC. Eso sí, presentaciones en formato de orquesta de cámara, acorde a la cantidad de personas en el público y sobre el escenario, es decir, con aforo limitado.

En este sentido, la próxima fecha para volver al Teatro UdeC es el próximo 20 de agosto. Más detalles al respecto, se darán a conocer a través de las redes sociales de Corcudec.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SURPOP RECORDS

LA BANDA NACIÓ el 2015 y cuenta con el respaldo del sello SurPop Records.

Banda Congo Mapu estrena Rude Girl: sencillo que será parte de su álbum debut

Rude Girl es el nombre del nuevo y potente single de la banda penquista Congo Mapu liberado hace unos días en las principales plataformas digitales de música.

La canción, que es una mezcla de sonoridades que van desde el reggae hasta el rock, “es un homenaje a todas aquellas mujeres luchadoras y comprometidas, que desde su quehacer cotidiano, mantienen un compromiso constante con su lucha personal, y buscan

posicionarse en la primera línea de la sociedad actual”, detallaron desde el grupo.

La canción será parte del LP de debut de este proyecto local de mundo, el cual debiera estrenarse en su totalidad antes de que finalice este 2021. “Rude Girl” fue grabado, mezclado y masterizado en Leüfu Studios y su producción corrió por cuenta de Pablo Cortes, Zalo Orellana y Pedro Antivil.

Congo Mapu es una banda que

nace el 2015, con el propósito de comunicar desigualdades y problemáticas sociales, a través de música con influencias del dub, dka y reggae, creando de esta forma sonidos originales e interpretando ritmos tradicionales, que buscan transportar a los seguidores de estos sonidos en un recorrido que va desde las raíces más remotas hasta las expresiones de carácter actual de este género musical.

Deportes



#NosCuidamos

Carlos Verona, ciclista.

“Creo que llevamos una gran parte de esta crisis ya superada. Y eso significa que cada vez nos falta menos para llegar por fin a la meta. Por eso mismo es que hay que seguir cuidándonos, acatando las medidas de las autoridades sanitarias para pronto hacer nuestra vida normal”.

FOTO: COMITÉ PARALÍMPICO DE CHILE



SE VIENEN LOS JUEGOS PARALÍMPICOS DE TOKIO 2020

Katy festejó un feliz cumpleaños en las tierras del sol naciente

La paracanoísta regional, **Katherinne Wollermann**, ya está en Japón donde próximamente será parte del máximo evento deportivo mundial. Allá cumplió un año más de vida mientras sigue con su preparación.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Ya está en Japón la mejor exponente del paracanoísta chileno de la historia. Katherinne Wollermann arribó al país del lejano oriente donde, en unas semanas, será una de las cartas nacionales en los Juegos Paralímpicos de Tokio 2020, en lo que será el cierre de la mayor fiesta del deporte mundial durante este año.

La deportista, que participará en sus segundos juegos consecutivos tras haber disputado Río 2016, viajó hasta Asia junto a su entrenador Ariel Rubilar, luego de pasar un intenso tiempo de preparación en Coquimbo, con el objetivo de asemejar las condi-

4^a

Se ubicó

La paracanoísta regional, Katherinne Wollermann, en su debut en una cita de tipo olímpica en Río 2016.

ciones climáticas que enfrentará en el evento de los tres agitos. Y actualmente está esperando tener el visto bueno para hacer ingreso a la villa olímpica, en la capital japonesa, según señaló su madre, Margot Zapata.

“Efectivamente ella aun no ingresa a la Villa Olímpica, está en una ciudad llamada Kami, entrenando y lidiando con la temperatura, con el clima, el viento de Tokio y todas esas cosas”, manifestó en relación a su estadía en la localidad donde se albergará a la mayor cantidad de atletas chilenos durante el evento, como resultado de un convenio realizado con el Comité Paralímpico de Chile (Copachi).

Apagando velas en el agua

Los Juegos Paralímpicos de Tokio 2020 tendrán su ceremonia de inauguración el martes 24 de agosto y tendrán su clausura el domingo 5 de septiembre, con una participación de 19 deportistas en el Team ParaChile, en lo que marcará un récord de participación por parte del país.

En el caso de Katherinne Wollermann, tendrá su debut el viernes 1 de septiembre en las series de clasificaciones de la clase funcional del KL1. Y donde comenzará a cimentar su objetivo de superar el cuarto puesto alcanzado en la cita de Río 2016, meta que se vio reforzada lue-

go del podio logrado este año en la Copa del Mundo de Hungría.

Por lo pronto, intenta adaptarse lo que más puede a unas condiciones climatológicas que fueron factor en los juegos convencionales, además de finalizar el trabajo de aprendizaje de algunos cambios técnicos que ya estrenó en Hungría. Un esfuerzo que incluso la hizo pasar su cumpleaños número 29 lejos de casa y en el agua. Otra muestra del compromiso de Katy y que ojalá pague con medallas en Tokio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

A DIEZ DÍAS DEL DEBUT EN TERCERA

Lota suma los primeros partidos en el cuerpo y mañana va contra UdeC

Atacante Karym Desfadur analizó la preparación minera, cómo ve el equipo después de tres “amistosos” y para qué está la “Lamparita” esta temporada.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Entrando en tierra derecha. Lota Schwager debutará en la Tercera División este domingo 22, recibiendo a Ranco y sin dejar nada al azar. En cuanto el club avanzó de fase y sus jugadores recibieron salvoconductos para desplazarse, comenzaron los partidos amistosos o prácticas conjuntas, como le llaman en estos tiempos. La “Lamparita” ya suma 3 encuentros y mañana enfrentarán a la UdeC, en cancha de los universitarios.

Uno que apunta a ser pieza importante en la campaña es el delantero Karym Desfadur, quien comentó que “se ve bueno el equipo que se está armando, donde todos estamos con muchas ganas de empezar. La espera ha sido larguísima. Ya he-

mos podido hacer fútbol y veo un equipo que se entrega al cien, que quiere tener siempre la pelota y trata de buscar el ataque rápido, aunque eso dependerá de cada rival. Lo más claro es que este equipo llega hartito al arco contrario, como le gusta a la gente”.

Sabe que la expectativa es grande, que la gente sueña con el ascenso, pero advierte que “hay que mantenernos tranquilos. Hay jugadores con experiencia en la categoría, pero es una división difícil donde no se gana con el nombre. El profe Mario (Salgado) siempre nos dice que estemos convencidos en lo que hacemos, que lo demos todo y claro que nosotros queremos lo mismo que la gente”.

Lota no para y Desfadur cuenta que “hemos jugado en la cancha de



FOTO: GENTILEZA CF3 (CANAL DE FÚTBOL DE TERCERA)

Aún no juegan en el Schwager

Lota ha disputado dos amistosos en Lagunillas, uno en Quillón y mañana irá a cancha de la UdeC.

Lagunillas y el domingo estaremos ya conociendo bien el Federico Schwager, que desde afuera se ve muy bonito y todos queremos jugar ahí. Imagínate ahora que ya está empezando a jugarse con público y Lota es el equipo que tiene más gente en esta división. Va a ser importante para todos, para meter presión al rival”.

Lota jugó ya contra la Sub 19 de Fernández Vial, terminando igualados 1-1 en ambos tiempos, venció 4-0 a los juveniles de Huachipato y también fue hasta Quillón, donde cayeron 0-1 ante Independiente de

Cauquenes, aunque el gol fue en la segunda parte del juego, donde la “Lamparita” ya había cambiado todo el equipo inicial.

Hasta ahora, se evalúa la posibilidad de que Lota pueda ser local habilitando un 10 por ciento de la capacidad del Federico Schwager y solo falta el pase desde Anfa. La primera fase se jugará en solo dos meses y los tres primeros del grupo Sur avanzarán a los playoffs o cuartos de final.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FEPACHI.CL

Pádel tiene su liga y define los rangos

El pádel ha sido uno de los deportes que más ha crecido en la zona en tiempos de pandemia y desde hoy tendrá acción en formato liga, disputando su primera fecha en el complejo Costanera 365. Esta jornada inaugural servirá para nivelar a los participantes, pues el deporte contempla cinco rangos según el nivel de juego.

Ignacia Salas, gerenta del Club Costanera 365, comentó que “se ju-

gará en damas, varones y también mixtos. Tenemos 40 parejas inscritas, es decir, 80 participantes. El sábado terminaremos con la fase de grupos y el domingo, desde las 14 horas, se disputarán las semifinales y final. La premiación ya será durante la tarde”.

Sobre esta emergente disciplina, apuntó que “ha tenido buena acogida porque es un deporte para todos, incluso para gente que habi-

tualmente no hace mucho ejercicio. Es el principio de las paletas, de jugar en la playa, con el agregado de las paredes que lo hace más entretenido. Además, es bajo techo, lo que ha permitido jugarlo mucho en esta época. Los protocolos acá son más fáciles de cumplir porque solo son dos parejas en cancha, separadas por una red. La idea es continuar con una o dos fechas cada mes”.

Deportes

LA USINA DIJO ADIÓS EN CUARTOS DE FINAL

Frustración acerera previo a recibir a la UC: “Buscamos ser protagonistas”

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Difícilmente Juan Luvera podría haber estado más amargado que la noche del miércoles. Si Huachipato jugaba 10 veces el mismo partido ante Unión Española, seguramente ganaba 8 o 9, pero justo cayó en un duelo que podría haber significado la clasificación a semifinales de Copa Chile del acero.

Los hispanos hicieron poco en el CAP, pero en base a una defensa muy sólida y gran efectividad en arco contrario, se quedaron con la victoria 1-0 con gol de Thomas Galdames. “El rival llegó dos o tres veces, pudo convertir y nosotros no. Merecimos ganar el partido, pero felicitamos la contundencia del adversario y el buen trabajo que hicieron defensivamente, sobre todo su arquero que fue la figura del partido”, dijo el DT de Huachipato tras el encuentro.

Luvera agregó sobre el trámite del duelo que “un equipo quiso el balón y atacar, mientras que el otro quería replegarse y defender. No fue un partido parejo, tuvimos toda la posesión del balón. Nuestro objetivo era pasar y lastimosamente no se pudo. Lo positivo de esta Copa Chile es la cantidad de juveniles que debutaron y que los futbolistas que tenían menos minutos nos dieron una mejor y mayor competencia interna, sabiendo que el plantel era corto”.

Ante el tricampeón

El próximo encuentro de Huachipato será especial. El acero recibirá a Universidad Católica el domingo a las 19 horas, en un fin de semana

Huachipato quedó eliminado de Copa Chile, en una llave donde mereció más, pero le faltó finiquito. Ahora se preparan para jugar ante los cruzados con público en las tribunas.

10 mil pesos

es el valor de cada entrada para el choque entre acereros y cruzados del domingo.

La visita sin su goleador

Fernando Zampedri no viajará a Talcahuano por acumulación de tarjetas amarillas.

que estará marcado por el regreso de los fanáticos a los estadios.

El CAP, por supuesto, no será la excepción. El aforo de espectadores autorizado es de 2.454 hinchas, aunque la cantidad de tickets vendidos serán menos, considerando que se incluye a la prensa y todos quienes trabajen dentro del recinto en esa cifra. Aún así, será el retorno del hincha a presenciar un partido tras casi un año y medio. El 10 de marzo de 2020 fue la última vez que Huachipato recibió público en sus tribunas, en una noche donde se cayó el túnel que conecta la cancha

con camarines, que se cortó la luz en pleno partido y donde César Valenzuela marcó los dos goles con que la usina se impuso al Audax Italiano.

“Tanto los futbolistas como nosotros teníamos muchos deseos de que vuelva el público. Es muy importante el apoyo del hincha fiel que seguramente valora la entrega de este equipo. Tendremos una final ante Universidad Católica. Serán un muy rival difícil. Iremos partido a partido en el torneo, nos brindaremos al máximo e intentaremos dar un gran espectáculo en el regreso de nuestra parcialidad”, aseguró Luvera.

Sobre el rival, que marcha tercero con 25 unidades, el DT acerero añadió que “son el equipo que domina el fútbol chileno en los últimos años, aunque plantearemos de la misma manera el partido que ante Unión Española, con la idea de ser protagonistas. Sabemos lo que nos jugamos y que tenemos que tratar de salir rápidamente de la situación que estamos. Para nosotros el domingo es importante lograr el objetivo y haremos un gran encuentro, porque confío en este grupo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: HUACHIPATO FC

TRANSMISIÓN EN VIVO

¡Apoya a las foreras desde casa!
Sigue el partido en la página de Facebook: UdeC Fútbol Femenino.

vs

FECHA 10

Universidad de CONCEPCIÓN

VS DOM. 15/8

COLO-COLO

Estadio ESTER ROA

11:00 HRS

@UdeCFemenino
@UdeCFemenino
UdeC Femenino
#DaleCampanil

Entretención & Servicios

Santoral: Víctor

EL TIEMPO

HOY **4/11**

SÁBADO 6/10 DOMINGO 8/11 LUNES 7/10

LOS ÁNGELES 2/12

RANCAGUA 1/19

TALCA 3/14

SANTIAGO 4/19

CHILLÁN 3/12

ANGOL 5/16

TEMUCO 2/11


P. MONTT 2/9

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



INDICE	↓	↓	CUÑAS BUENA PERSONA	ACUDIRE	GIRA	↓	MEMORIA AZOE	↓
ARADORES							TESLA ORNE	
RENDIDA								
BAILE CANARIO				HORNEO TRIPLE VOCAL				LAVAS
OSADIAS	↓	PECULIAR	CAVA DE VINOS	FLUOR CINCO	D ARBUSTO	NEGRO EN PARIS	CALCIO CHA	
L								
JUAN CELTA MONSERGO				EXPLORO L. GRIEGA			PRESAS DOS VECES 500	↓
L						NOCION FIN DE FOTO		
FRACTURADO					TUBEROSAS MANGANESO			
AZOE BARCAZA		2.7182 NO RUSO		CENE AL REVES LA MUDA				L' LUCKY LUK SABIA UNE RIAN JI IC TROVA AVAL ROSEN APUNTILLAR RT ANEADO CAUSE RINDE A ROAN ODIAN TEA LA DAT THOT MIDALE AS ASIS ARE ODAM CAO ELLEJANO
L						YODO VOCAL		
SEMILLA MEXICANA 2 DE 5			AREA NADA	NITROGENO VOZ MILITAR	TEMPRANO DIOS SOL			
L						MITAD DE C NOTA FA		
				TRAS CU PALOTE				

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Dr. Simi • Anibal Pinto 311	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Dr. Simi • Av. Colón 200 local 5	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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