

Kilos de más y cancha gigante: el regreso a las pichangas

Después de siete meses de encierro, dos complejos deportivos de la zona abrieron sus puertas hace 2 semanas. La respuesta de los deportistas amateurs ha sido más de la esperada.

DEPORTES PÁG. 20



Centro de Liderazgo Educativo “+Comunidad” apoyará el desarrollo escolar en la Región

La instancia, que será lanzada esta jornada, busca fortalecer las capacidades en el sistema escolar. Proyecto se ejecutará durante cuatro años y cuenta con el apoyo de la Universidad de Concepción.

CIUDAD PÁG. 8

Diario Concepción

Jueves 5 de noviembre de 2020, Región del Biobío, N°4529, año XIII

LLEGÓ AL 21,3%, SEGÚN EL INFORME DEL INE REGIONAL

Informalidad laboral cae tres puntos en doce meses

Académico advierte que la baja se debe a que trabajadores informales pasaron a ser “inactivos”.

El INE regional dio a conocer el sexto informe que da cuenta del comportamiento de la informalidad laboral. En lo que respecta al

último trimestre correspondiente a julio, agosto y septiembre, se anotó un 21,3%. El porcentaje es 0,1% menor que el anterior tri-

mestre de este año y, también, 3,1 puntos porcentuales mejor que el mismo periodo del año pasado (24,4%). Sin embargo, si

bien hay una baja en el indicador, el resultado no tendría relación con un positivo escenario laboral. “No se trata de que la persona

haya logrado tener un trabajo formal”, enfatizó el académico de la Ucs, Iván Valenzuela.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 15



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TOMÉ

Tomecinos anhelan salir del confinamiento más largo de la Región

Comuna está en cuarentena desde el 21 de agosto y busca reactivarse *ad portas* del verano, período en que recibe más de 50 mil visitas diarias. Alcalde y concejales piden aumentar fiscalización y las ayudas a familias de escasos recursos.

CIUDAD PÁG. 6



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

El balance, retos e hitos del primer año de Paulina Assmann como Seremi de Ciencia

La destacada científica asumió la tarea de instalar la nueva institucionalidad en la macrozona Centro Sur. Hoy repasa los avances del primer año.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 9-10



#FUE TENDENCIA

La Comisión de Constitución de la Cámara de Diputadas y Diputados votó este miércoles el proyecto que busca permitir un segundo retiro de un 10% de los fondos previsionales.

Durante la discusión se evaluaron las indicaciones presentadas por el Ejecutivo y por los propios congresistas, para acceder al beneficio.

La iniciativa generó gran controversia en redes sociales. Por una parte, quienes rechazan el proyecto apelan a la inestabilidad económica que provocaría el retiro. En tanto, sus partidarios aseguran que aún hay millones de ciudadanos que se ven afectados por la crisis económica que ha dejado la pandemia por Covid-19.

Jaime Salinas F.

@jafesafe:

"Que la élite no ponga condiciones para entregarnos nuestro dinero. No es de ellos. #segundoretiro10xciento".

Lucas Palacios

@LucasPalaciosC:

"La encuesta trimestral realizada por el Banco Central a empresas de todo el país, conocida hoy, da cuenta de diversas señales de mejoría de la situación económica. Confirma mejoras en la actividad, en el mercado laboral, la inversión y en las condiciones financieras".

Mauricio Riveros

@mauricioriveros:

"Gente como Alessandri o Lorenzini que les gusta tanto abstenerse deberían abstenerse de postular a una próxima elección y así dejar el cupo para alguien que sí tenga ganas de aportar. #segundoretiro10xciento".

Patricio Navia

@patricionavia:

"Todos los líderes políticos dicen que nuevo retiro de 10% es mala idea. Cámara se manda sola y votará a favor. Senado tal vez lo frena. Cuando Conv. Const. (electa de misma forma que Cámara), se comporte así de irresponsable, ¿quién los va a frenar? La gente va a ratificar const. Ekeko".

Rodrigo Salinas Corona

@RSalinasCorona:

"Dos cajitas con mercadería, bonos con trampa y préstamos para algunos... esa ha sido la ayuda del Gobierno en 9 meses de pandemia. Sumemos amenazas, la eliminación de beneficios de Briones y el solapado "término" de la emergencia. Yo quiero y necesito mi #SegundoRetiro10xciento".

ENFOQUE

¿Qué tan pequeños somos?



CADDY CORTÉS

Departamento de Astronomía
Universidad de Concepción

Para escribir esta columna, reflexioné sobre qué tan pequeños somos en el Universo. A veces la humanidad tiene delirios de grandeza, entendiendo que somos seres pensantes y que podemos tener el control de todo, pero ¿será tan así?

Estamos en el planeta Tierra, el cual es parte de los 8 planetas del Sistema Solar, cuya estrella es el Sol. La estrella más cercana a nuestro Sistema Solar es Próxima Centauri, en el cual un planeta or-

Aunque les sorprenda, no somos el centro ni del Sistema Solar ni de nuestra Galaxia ni menos del Universo.

Hace poco fuimos testigo de un video, donde un trabajador con discapacidad era tratado de forma indigna por sus compañeros. Ellos acusaban una "broma". Esta discriminación mostró, una vez más, que contratar a una persona con discapacidad no transforma a una empresa en inclusiva.

Por esto, aplaudimos la promulgación de la Ley 21.275, que permite a las empresas tener más herramientas para fomentar la inclusión. La nueva Ley exige contar con un experto certificado en materia de inclusión laboral de personas con discapacidad. La norma que fue publicada en el Diario Oficial el 21 de octubre pasado, indica que el profesional deberá ser parte del equipo de Recursos Humanos y contar con una certificación otorgada por el Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales.

En Chile, más de 2.600.000 personas tiene discapacidad. Por

tanto, las oportunidades para que las empresas lideren este proceso, desde el sector minero hasta los de servicios, son infinitas. Más aún, porque la nueva Ley que modifica el Código del Trabajo, considera que la inclusión laboral debe promoverse, generando políticas en las compañías que serán informadas -cada año- a la Dirección del Trabajo, y elaborando anualmente un programa de capacitación de su personal, para que la inclusión laboral sea un proceso efectivo. Así, terminaremos con "bromas" donde sólo algunos se ríen.

La norma comienza a regir 25 meses después de su publicación en el Diario Oficial, el 1 noviembre de 2022 (Biblioteca del Congreso Nacional de Chile). Por esto, quiero invitar al sector privado, a avanzar en esta materia. Primero, accediendo en forma gratuita a nuestro 'Manual para una inclusión laboral efectiva' de Fundación Tacal y, segundo, permitiéndonos formar al experto en in-

bita alrededor de ella. Esta se encuentra a una distancia de 4 años luz aproximadamente, es decir, que si viajamos a la velocidad de la luz nos tomaría 4 años en visitar ese planeta. La luz en el vacío es la velocidad más rápida que existe y debes carecer de masa para alcanzarla.

Nuestro Sistema Solar es parte de una galaxia, llamada la Vía Láctea, definimos una galaxia como una agrupación de gas, polvo y otros objetos astronómicos. Esta Galaxia tiene brazos y el Sistema Solar se ubica en uno de ellos, llamado el brazo de Orión. Para que se hagan una idea, el diámetro de la Vía Láctea es de alrededor de 100 mil años luz y desde el Sistema Solar al centro de nuestra Galaxia hay 27 mil años luz de distancia aproximadamente. Aunque les sorprenda no somos el centro ni del Sistema Solar ni de nuestra Galaxia ni menos del Universo.

Pero esto no termina acá, somos parte de un grupo de Galaxias, llamado grupo local, cuyas

galaxias principales del sistema son Andrómeda, la Vía Láctea y el Triángulo. El diámetro de este grupo de galaxias es de 10 millones de años luz aproximadamente.

Tranquilos, aún no terminamos, este grupo de galaxias pertenece a un supercúmulo de galaxias, llamado Virgo. Los supercúmulos los definimos como una agrupación de grupos de galaxias, cúmulos de galaxias y galaxias aisladas. Estas son estructuras gigantescas.

¿Se dan cuenta que hay demasiado allá afuera?, pero ¿por qué les doy esta explicación?, porque normalmente me preguntan si creo en la posibilidad de vida en otros planetas y la manera en la que respondo es argumentando lo anterior, para mostrar que nosotros somos tan pequeños en el inmenso Universo, que sería iluso pensar que somos los únicos en él. Pero esto no es para deprimirse, por el contrario, nos da el placer de realizar nuevos descubrimientos, ya que tenemos un Universo gigantesco por explorar.

Nueva ley, nuevas oportunidades



ANDREA ZONDEK

Presidenta de la Fundación Tacal.

Contratar a una persona con discapacidad no transforma a una empresa en inclusiva.

clusión laboral de personas con discapacidad, tal como lo exige la Ley.

La discriminación y el prejuicio son fruto de la ignorancia y esta se combate con información y conocimiento. Quiero un Chile inclusivo. Un país donde el trabajo sea un derecho para todos y se enfoque en las capacidades y competencias, y así no se fije la atención en la discapacidad que tengo o en cómo me veo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En la última semana fueron detenidas 761 personas por delitos contra la salud pública en la Región del Biobío. Todas por vulnerar una o más restricciones establecidas por la emergencia sanitaria. También, llama la atención la cantidad de 50 detenidos por Violencia Intrafamiliar en la última semana, especialmente en ciudades como Concepción y Cañete. Los datos fueron entregados por Carabineros de Chile en el balance policial semanal.

Una revisión del balance nacional de Carabineros revela, además, otro dato preocupante: Biobío registra una de las personas con más detenciones en cuarentena de todo el país. En total, fue detenido 29 veces.

Pero lo que más llama la atención en el reporte es la reiteración en prácticas que vulneran las medidas sanitarias y que, además, se constituyen en delitos. El Departamento de Análisis Criminal de Carabineros estudió el perfil de los más detenidos. Se trata de nueve hombres y una mujer, dos de ellos del grupo NNA (Niños, Niñas y Adolescentes), cinco que tienen entre 18 y 30 años (el 50% del grupo), dos en el rango 31-45 años y uno en el tramo 48-60 años. Dos residen en la Región Metropolitana y los ocho restantes en otras regiones.

Hasta se ha caracterizado al "Más Porfiado de los Porfiados", un joven porteño de apenas 15 años, con 48 detenciones desde 2018. Este 2020 ha sido detenido 32

Los "porfiados" de la pandemia



Biobío registra una de las personas con más detenciones en cuarentena de todo el país. En total, fue detenido 29 veces.

veces, 22 de ellas por Robo. El adolescente tiene tres hermanos y cuatro hermanas, con los que en conjunto suman 160 detenciones. Sólo con sus tres hermanos varones acumulan 140 aprehensiones.

El fenómeno de los "porfiados" ha sido notorio desde el inicio de la pandemia y los análisis apuntan a que no se trata solamente de la irresponsabilidad o imprudencia. De acuerdo con el director nacional de Orden y Seguridad, Ricardo Yáñez Reveco, sus reiteraciones son expresión de un compromiso delictual: "Son personas a las que el respeto por los demás les resulta ajeno y las restricciones sanitarias significaron una dificultad para su accionar delictual; sin embargo, no dejaron de intentar y han seguido delinquiendo".

El respeto a las normas y restricciones en una pandemia no es un asunto particular, y no puede estar circunscrito al derecho individual. Es necesario seguir fiscalizando y seguir haciendo cumplir las medidas sanitarias.

CARTAS

Política de Ciencia

Señora Directora:

Quienes trabajamos en alguno de los nodos del ecosistema nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación no podemos estar ajenos al hito que significa la promulgación, la semana recién pasada, de la Primera Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Sin embargo, tampoco puede restarse la importancia de este hito para la sociedad en general, lo cual se torna más cercano con los acontecimientos del último año, donde el desarrollo científico se ha percibido como fundamental para solventar la crisis sanitaria a la que nos estamos enfrentando.

Una política señala un marco de acción dentro del cual nos movemos y orienta las actividades que permitirán conseguir los objetivos planteados en dicho documento. No obstante, las mencionadas actividades deben contar con una infraestructura y presupuesto acorde a las aspiraciones consagradas en los principios orientadores de la política. Pese a lo anterior, hemos observado de manera preocupante la propuesta de disminución del

presupuesto asignado para las actividades científicas en nuestro país.

Es de esperar, entonces, que la Promulgación de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, permita posicionar la importancia del desarrollo del conocimiento en nuestro país, pero, además, que sea acompañada por el apoyo político y presupuestario necesario para seguir consagrando hitos en el avance de la ciencia nacional.

Felipe Guevara Subdirector de Investigación, UCEN

Tercer retiro del 10%

Señora Directora:

Nada debe sorprendernos de nuestra clase política, ni tampoco si en los próximos meses estamos discutiendo un tercer retiro del 10% de los fondos previsionales, pero no deja de llamar la atención el simplismo, la poca preparación en temas técnicos y la nula visión de largo plazo en materia previsional, lo cual fue muy bien resumido por el economista y reconocido experto previsional David Bravo quien señaló que "El congreso pasó a ser parte del problema en el

caso de las pensiones".

Aún estamos a tiempo enmendar el rumbo, al menos en medidas paliativas para que exista una mayor responsabilidad de quienes se acojan a un segundo retiro de fondos previsionales, y ellas son retrasar la edad legal de pensión y el ingreso al pilar solidario en un año, y así sucesivamente para futuros retiros previsionales.

Adicional a lo anterior, el aumento de cotización adicional debe ir íntegramente a las cuentas de los trabajadores, para así reponer y compensar el dinero usado.

Eduardo Jerez Sanhueza

Pensiones y jubilación

Señora Directora:

Al año 2060, más de 2 mil millones de personas serán adultos mayores, es decir, el equivalente al 22% de la población mundial.

Con estos datos, es necesario planificar nuestro sistema de pensiones y jubilación. De lo contrario entraremos en un espiral que nos llevará a un colapso del sistema. La hora es ahora, no en 40 años más.

Alberto Madariaga

MINISTRO DEL INTERIOR



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



#MeQuedoEnCasa

Aldo Mardones, administrador municipal de Concepción

“Porque aún el virus no se ha erradicado y sigue circulando en nuestra ciudad. Nuestro aporte en combatirlo es cuidarnos y cuidar a nuestra familia, disminuyendo al máximo nuestra movilidad. Para evitar más contagios. #MeQuedoEnCasa”.

ESQUIRLAS TRAS LA RENUNCIA DE VÍCTOR PÉREZ

Carabineros: el dolor de cabeza de los ministros de Interior de Piñera

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

La salida de Víctor Pérez de la cartera de Interior, luego que la Cámara de Diputados declarara admisible la Acusación Constitucional en su contra, ha generado diversas reacciones y repercusiones. Sólo 98 días alcanzó a estar Pérez en el cargo, transformándose en el ministro con más breve estancia en la cartera de Interior desde el retorno a la democracia.

Su gestión, desde el principio, estuvo marcada por su apoyo al Rechazo, su “mano blanda” a la acción policial en determinadas manifestaciones, exceptuando el paro de camionero, factores presentes en el libelo votado en la Cámara y que será analizado en los próximos días por el Senado.

Al respecto, el presidente regional del PH, Pedro Neira, consideró que “Pérez nunca estuvo a la altura de lo que vive el país, fue un violento y un provocador. Esperamos que el Gobierno tome nota y comience a desbaratar el gabinete del rechazo”.

Sobre el particular, Karla Muñoz, magíster en Políticas Públicas, coincidió en que el gabinete sufrió una dura derrota tras los resultados del plebiscito, pues a contar de ese día comenzó la debacle al interior de La Moneda. “El ministro Pérez tuvo una voz muy fuerte en el tema y tras esta salida quedó muy debilitado. No fue una buena decisión para Víctor Pérez cambiar el Senado por La Moneda”.

El académico de la Universidad de Concepción (UdeC), Esteban Valenzuela, sugirió al Presidente nombrar en Interior al actual embajador de Chile en Panamá, Germán Becker. “Es del ala liberal, podrá tender puentes e implementar la descentralización bien, en vez de boicotearla. Además, podrá liderar un proceso de negociación en La Araucanía, allá no se necesitan diálogos banales sin transformación”, dijo.

Blindaje a Rozas

Otro elemento cuestionado desde la oposición y que ha estado presente en la salida de los tres últimos

La institución uniformada se ha transformado en uno de los factores pendulantes en la gestión de la jefatura de Gabinete que ha traído más de un cuestionamiento en la oposición. En tanto, ayer, se confirmó al nuevo titular de la cartera.



FOTO: MINISTERIO DEL INTERIOR

PÉREZ Y ROZAS tras la visita a un carabinero herido en Santiago.

Rodrigo Delgado: de Estación Central a La Moneda

Pasadas las 19 horas de ayer, prestó juramento en el Palacio de la Moneda, Rodrigo Delgado (UDI), como nuevo ministro del Interior.

Hasta el miércoles y por 12 años, Delgado se desempeñó como alcalde de Estación Central y llega con la misión componer las relaciones de Palacio con la oposición, y analizar el futuro de Carabineros.

En su gestión municipal, Delgado debió enfrentar altos y bajos. Fue uno de los alcaldes que lideró la consulta ciudadana, tras el estallido social del 18 de octubre, que buscaba conocer los cambios que pedía la ciudadanía. No obstante, también sumó críticas por la ausencia de un plan regulador en la comuna, lo que permitió la construcción de cuestionados proyectos habitacionales.

Delgado fue presidente de la Asociación Chilena de Municipalidades. Con su nombramiento es primera vez que un alcalde en ejercicio asume como ministro. Hay que hacer presente que no podía repostular a la alcaldía.

Negociar y no aplicar la ley

fue lo que privilegió Víctor Pérez durante el paro de camioneros. Eso es parte de la acusación constitucional.

El respaldo a Carabineros

fue permanente por parte de Pérez durante toda su gestión. El hecho le pudo haber pasado la cuenta.

social, las protestas que le siguieron y el paro de camioneros.

La científica política, Lesley Briceño, comentó que es posible pensar en un eventual blindaje al uniformado. “Han ocurrido una serie de hechos en las últimas semanas que da la sensación que, por parte del Gobierno, no se quiere tocar a Carabineros y Rozas termina siendo un intocable. Eso le está costando caro a la ciudadanía en la relación con la policía, ya que es una institución que se encuentra desprestigiada y su general no quiere, y no saldrá del cargo”, opinó.

ministros de Interior durante la administración del Presidente Sebastián Piñera, es la figura del director de Carabineros, Mario Rozas, cuyo actuar al mando de la institución ha sido foco de crítica tras el estallido

Briceño sugirió la necesidad de replantear la actual institucionalidad de Carabineros ante la deslegitimidad que posee.

El abogado y ex diputado DC, Eduardo Saffirio, comentó que “para el Gobierno es muy difícilso provocar la salida de director de Carabineros, a raíz de todas las cirugías que ha intentado hacer en la policía en los años anteriores y que han tenido poco éxito en lograr un giro en la institución”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

A falta de seis meses para las elecciones municipales, una de las comunas en donde aún restan candidatos por definir es Concepción. De hecho, a nivel regional, durante los últimos días, se generó una importante noticia para la coalición oficialista Chile Vamos, que tenía dos precandidatas para la alcaldía.

Yanina Contreras (RN), quien era la carta de su partido para competir con Marlén Pérez (UDI), en un mecanismo que aún no se definía, bajó su precandidatura, pues optó por postular a un puesto en la Convención Constitucional, organismo encargado de redactar la nueva Constitución del país tras el triunfo del Apruebo.

“Estaba a disposición del partido para ir como carta a la alcaldía por Concepción, pero debido a las definiciones que hubo en el plebiscito nacional y por un tema de resguardar los ideales que yo quiero para las futuras generaciones, para mí es muy importante participar como candidata a constituyente. Mi anhelo es defender los ideales que tenemos como bancada y creo que entrar a la Convención sería un gran paso”, comentó Yanina Contreras, quien, además, es presidenta del Distrito 44 de RN.

Agregó que, de acuerdo a las informaciones que manejan como partido, desde Santiago estarían afinando detalles para que la carta de la UDI vaya en representación absoluta de Chile Vamos para competir por el sillón municipal de Concepción. La misma información, fue ratificada por Felipe Rodríguez, presidente regional de RN.

UDI ratifica a Pérez

Desde el gremialismo, confirmaron que a nivel municipal en varias comunas del Biobío faltan cosas por definir y se está trabajando en definir candidatos para las elecciones de abril. Sin embargo, en Concepción el panorama parece ser definitivo.

“En el caso de Concepción, Marlén Pérez estaría confirmada. No



LOS ASPIRANTES al sillón alcaldicio penquista se comienzan a definir de cara a las elecciones 2021.

SE COMIENZAN A DEFINIR NOMBRES PARA LAS MUNICIPALES 2021

Chile Vamos presentará candidata única en Concepción

Pese a que la coalición debía determinar un mecanismo para elegir entre Yanina Contreras (RN) y Marlén Pérez (UDI), un cambio de último momento ratificó a la gremialista.

quiero cometer errores, porque en Chile Vamos tenemos reuniones periódicas para ir definiendo los temas de cara a las próximas elecciones y todavía tenemos que organizar algunos cuadros como instrumentos de medición para definir cartas antes de diciembre, pero en el caso de Concepción creo que está todo ratificado”, dijo Patricio Kuhn, presidente regional de la UDI.

Agregó que como coalición tienen hartas expectativas en que Marlén Pérez pueda dar la pelea y competir con el actual alcalde, Álvaro Ortiz (DC), quien irá en busca de su tercer periodo al frente de la Municipalidad de Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



LA COMISIÓN en plena discusión del proyecto.

Lento avance del “segundo retiro del 10%”

La tarde de ayer parecía ser clave para que la Comisión de Constitución de la Cámara votara las cerca de 20 indicaciones que tiene el nuevo proyecto de retiro del 10% de fondos previsionales. Sin embargo, los diputados sólo alcanzaron a aprobar una indicación y, el resto, se pospuso hasta una próxima sesión, donde se definirá lo que resta en particular para que la moción pueda pasar a la sala.

De todas maneras, la comisión al-

canzó a aprobar la medida que indica que el eventual retiro se hará en una sola cuota y no con la opción de que las AFP entreguen el monto en dos partes, como ocurrió con la reforma despachada el julio de este año por el Congreso.

La indicación se aprobó gracias a que la oposición impuso su mayoría y contó con el voto a favor de Matías Walker (DC), Pamela Jiles (PH), Hugo Gutiérrez (PC), Marcos Illabaca (PS), Leonardo Soto (PS),

René Saffirio (IND) y Gael Yeomans (CS, quien reemplazó a Gabriel Boric). Mientras que los diputados Jorge Alessandri (UDI), Camila Flores (RN), Luciano Cruz-Coke (Evópoli), Gonzalo Fuenzalida (RN) y Juan Antonio Coloma (UDI), se opusieron.

Matías Walker pidió la unanimidad necesaria para trabajar hasta total despacho el día de ayer. Sin embargo, la solicitud no fue otorgada por el diputado Coloma.

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Nicolás Almendra, relacionador público

“Es muy importante quedarse en casa. Ya que es la única medida para disminuir la propagación de la Covid-19. De esta manera, colaboramos con todo el equipo médico, los cuales se exponen día a día su salud y las de sus familias”.

127

confirmados

con coronavirus registró ayer la Región, acumulando así un total de 30.205 infectados y 1.193 activos.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Desde el inicio de la pandemia la Región acumula 30.205 infectados, de estos 1.390 son de Tomé, que está en cuarentena desde el 21 de agosto y que anhela salir del confinamiento para reactivarse *ad portas* del verano, momento en que recibe más de 50 mil visitas diarias.

“Ha sido la cuarentena más larga de la Región, la gente está cansada del encierro. Ojalá mañana (hoy) tengamos alguna novedad cuando hable el ministro de Salud”, dijo Ana Pérez, paramédico de la comuna.

Las expectativas están centradas en que Tomé pase a fase 2. “Las cifras van a la baja. Estamos en una media que perfectamente podríamos salir de la cuarentena”, dijo el jefe comunal, Eduardo Aguilera.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, dijo que Tomé presentó ayer 10 nuevos contagiados, 48 activos y una tasa de incidencia de 6,8 infectados por cada 10 mil habitantes. “Han bajado los casos, pero es una situación que debe ser evaluada”.

Fallas del proceso

La facilidad para obtener permisos de desplazamiento, el cansancio que generan las cuarentenas, la necesidad obtener recursos y la falta de fiscalización son, según Aguilera, los principales problemas para la disminución de contagios.

El concejal, Larry Sandoval (UDI), concordó con el alcalde y agregó que debe existir mayor fiscalización, pues la gente sale tanto por el instinto gregario del ser humano como por la necesidad de alimento.

Según la concejal Francisca Zúñiga (PC), la cuarentena llegó tarde, pues el 80% de los contagios se generó durante el confinamiento y, además, no tuvo los apoyos necesarios en materia de alimentación y salud que facilitarían el cumplimiento de la medida. “Hay vecinos del 40% más vulnerable que aún no reciben nada”, manifestó.

La seremi de Gobierno, Francesca Parodi, destacó que ya se han entregado 265 mil cajas de alimen-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TOMÉ

MÁS DE 70 días en confinamiento lleva la comuna costera.

COMUNA PRESENTÓ 10 NUEVOS CONTAGIADOS Y TIENE 48 ACTIVOS

Tomecinos anhelan salir del confinamiento más largo de la Región

Alcalde y concejales piden al Gobierno ampliar las ayudas a familias de escasos recursos, y aumentar fiscalización de la zona que ya acumula 1.390 enfermos de Covid-19.

Hay más de 1.000 activos

El nuevo informe Covid-19, entregado por la seremi de Gobierno, Francesca Parodi, reportó 127 casos nuevos en la Región, con 30.205 acumulados, 1.193 activos y 494 muertos.

La mayor cantidad de casos acumulados se concentra en Concepción (4.571), Coronel (2.972), Talcahuano (2.793), mientras que las tasas de incidencia más altas radican en Alto Biobío, con un ries-

go de enfermar de 265,7 casos por cada 10 mil habitantes; seguido por Lota y Curanilahue, con 247,2 y 245,5 casos por cada 10 mil habitantes, respectivamente.

Los Ángeles presenta la mayor cantidad de casos activos, con 168; seguida de Concepción, con 152; y Coronel, con 101. En cuanto a la disponibilidad de camas críticas hay 30 UCI libres y 35 del tipo UTI.

tos en la Región y que de ser necesario aportarán con más a comunas que lo requieran.

El concejal Jonathan Hidalgo (Frvs) espera que Tomé salga lo más pronto de la cuarentena, considerando la baja de casos. “Espero que el ministro Paris pueda decretar el paso a Fase 2 y así apoyar a los comerciantes, que no son de primera necesidad y que no han podido vender sus productos”, dijo, aunque recalcó que la fiscalización debe ser mayor.

Reactivación económica

Con la llegada del verano se desarrolla el turismo, la principal entrada económica de la comuna, aseveró Sandoval. En ese sentido, se debe contar con plan de reactivación que sea seguro, pues la población local se dobla en época estival. “Si se decreta cuarentena en enero o febrero estamos liquidados”, dijo.

El alcalde dijo que están trabajando para abrir las playas con seguridad y esperan que los \$250 millones otorgados para el Viva Dichato sean destinados para aportar a que el área turística se levante.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

DOCENTES REALIZARON PROTESTA CONTRA LA JEFA COMUNAL

En Hualpén acusan persecución tras despido

Profesora fue desvinculada de sus funciones a siete meses de jubilar. Daem justificó la acción por supuesto mal desempeño.



FOTO: CEDIDA

LA ALCALDESA no respondió la crítica de los docentes, sí lo hizo el coordinador de UTP de la comuna, Daniel Rebolledo.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Tras la polémica pugna política que se desató la semana pasada en Hualpén, ante el rechazo al diseño del edificio consistorial que presentó la administración de la alcaldesa Katherine Torres al Concejo Comunal, ayer la comuna sumó una nueva polémica con el despido de dos docentes prontas a cumplir su edad de jubilación.

Por lo anterior, una de las afectadas, la docente Silvia Valenzuela (también fue desvinculada Salomé Rebolledo), junto al Colegio de Profesores y trabajadores de la Educación Pública de la comuna, realizaron una manifestación contra la alcaldesa Torres, pues acusan que los despidos son injustificado y motivados por diferencias políticas.

Las razones

Silvia Valenzuela, ex jefa de UTP de la escuela Thomas Jefferson, contó que “me

\$27 millones

recibió la docente tras ser desvinculada de su puesto por el Daem de Hualpén.

La docente había sido

ratificada en su puesto el año 2012, luego de sortear las etapas de un concurso público.

desempeñaba desde el año 1992 en el establecimiento, pasé por varias administraciones, no tengo militancia política. Me gané este puesto a través de un concurso público el año 2012, luego de ser nombrada en el puesto por el ex alcalde Marcelo Rivera, años antes. Es por eso el problema con la administración de la alcaldesa Torres”.

Aseguró que “la directora (del establecimiento) me acusó de complotar en contra de ellas. Fue tanto que me encuentro con licencia psiquiátrica. Aún así me despidieron”.

La alcaldesa declino referirse a las acusaciones, pero sí lo hizo desde el Daem de Hualpén, el coordinador de UTP comunal, Daniel Ramírez, quien detalló que el despido se ajusta a derecho puesto que, durante el ejercicio de funciones de la ex jefa de UTP, el establecimiento educacional experimentó una baja sostenida en la categorización

de desempeño que realiza la Agencia de la Calidad de la Educación, cayendo al nivel más bajo: Insuficiente.

“Teníamos opción de reubicarla en otro establecimiento Daem o desvincularla, pero pagando todo lo que corresponde y como no encontramos dónde reubicarla, se le pagó \$27.000.000”, sostuvo Ramírez.

Sin embargo, la docente Valenzuela, añadió que en su gestión como jefa de UTP hubo excelentes resultados académicos, situación que cambió, como en muchos establecimientos del país. “Me causa un dolor enorme que el Daem justifique con eso mi despido, a siete meses de cumplir los 60 años. A mí me despiden porque no tengo una buena relación con la directora Sara Barrera, a quien puso en el cargo la alcaldesa Katherine Torres”, enfatizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

LIQUIDEZ PARA ENFERMOS TERMINALES

Desde el año pasado que va tomando fuerza la posibilidad de que enfermos terminales tengan una mayor liquidez sobre los fondos previsionales, por lo que en la actualidad tenemos dos iniciativas en el congreso en paralelo, una del Gobierno que recoge de manera técnica el punto en discusión, y otra en conjunto con el retiro del segundo 10%.

En la actualidad, la normativa legal hace diferencia entre quienes cotizan o no, pues si una persona que cotiza tiene una enfermedad terminal, entonces la seguridad social actúa en primer lugar pagando licencias médicas, y en segundo lugar pagando una pensión de invalidez, la cual representa un 70% de sus últimas 120 cotizaciones. Quienes se ven enfrentados a una enfermedad terminal y no cotizan, no tienen derecho al pago de licencias médicas y sólo a la opción de una pensión de invalidez con los fondos previsionales que tenga, pues el seguro de invalidez y sobrevivencia no opera en estos casos, es decir, sólo se podría ver beneficiado del pilar solidario, con una pensión de invalidez.

El proyecto del Gobierno, que tiene más tiempo en desarrollo, busca entregar una pensión especial a quienes tengan una expectativa de vida menor a 12 meses, con la opción de asegurar una pensión especial por 24 meses, y generando la posibilidad de retirar todo el diferencial que cubra el requisito anterior. La pensión especial por 24 meses no puede ser inferior a 12 UF (\$350.000), ni tampoco inferior al 70% del ingreso base del afiliado. Por otro lado, en caso de existir beneficiarios de pensión, entonces se debe provisionar dichas pensiones, al igual que la cuota mortuoria de 15 UF.

Los requisitos anteriores tienen sentido, pues no se puede dejar de lado la familia del enfermo terminal, pero de todas formas será una buena medida que beneficiará a muchas personas que hoy necesitan costear sus enfermedades.

Por otro lado, en conjunto con la iniciativa que busca el segundo retiro del 10%, una iniciativa del diputado Marcos Illabaca (PS) busca entregar liquidez total sin restricciones a quien sufra una enfermedad terminal, dejando de lado a los eventuales beneficiarios de una pensión de sobrevivencia.

Sin dudas, se debe seguir debatiendo con una visión técnica el caso de las enfermedades terminales, para así lograr un acuerdo transversal que beneficie tanto al enfermo como al grupo familiar que depende de él.

Mayores detalles de este interesante tema, hoy en nuestro programa previsional.

Previsión y Finanzas Personales

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

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Ciudad



FOTO: UCSC

LA INFRAESTRUCTURA se emplaza en la campus San Andrés de la casa de estudios penquista.

Ucsc inaugura proyecto de energía renovable

La Universidad Católica de la Santísima Concepción, a través de la Facultad de Ingeniería, inaugurará esta jornada la MicroRed Ucsc, un sistema de generación de energía eléctrica renovable, compuesta de varias tecnologías dólara fotovoltaica y eólica para la difusión, docencia e investigación en energías renovables.

El proyecto de infraestructura tecnológica, en el que se desarrollarán investigaciones de electromovilidad, energías renovables e hidrógeno verde, cuenta con una superficie de 790 m² en el patio de paneles fotovoltaicos y generadores eólicos, junto con de un laboratorio de 45 m², todo con una potencia instalada de 44 kW, equivalente a escala semiindustrial.

Un elemento clave son los

vehículos eléctricos de la universidad, adquiridos para docencia e investigación en aplicaciones industriales de electromovilidad, que pueden ser acondicionados para reemplazar o complementar el uso de las baterías por celdas de hidrógeno para darles mayor autonomía.

A través de las investigaciones en electromovilidad e hidrógeno verde y mediante la capacidad instalada de la casa de estudios, se espera poder aportar a que la Región alcance su potencial y sea un polo importante de desarrollo a través de estas tecnologías limpias.

La actividad se realizará esta jornada, a partir de la 09:30 horas, en el Campus San Andrés, y ya han confirmado su presencias autoridades nacionales y regionales.

SII recibe más de 776 mil solicitudes de crédito

El Servicio de Impuestos Internos (SII) informó que durante octubre recibió 776.775 solicitudes del Préstamo Solidario del Estado, con tasa real 0% y un monto de hasta \$650 mil, el que fue creado, especialmente, para quienes hayan enfrentado una reducción de sus ingresos producto de la actual emergencia sanitaria.

Del total de solicitudes recibidas, a través de sii.cl, desde el 8 al 31 de octubre pasado, 670.603 corresponden a trabajadores dependientes, 79.942 a trabajadores independientes y 26.230 a empresarios individuales.

El monto equivalente a es-

tos préstamos totaliza \$283.318 millones.

Este beneficio, en el marco de las medidas Covid-19 de apoyo a la clase media, está disponible hasta diciembre de este año, para aquellos trabajadores dependientes y empresarios individuales, que hayan experimentado una disminución de -al menos- un 30%, respecto del promedio de las remuneraciones percibidas en 2019.

Para empresarios individuales, se considera la base del cálculo de los PPM, según lo indicado en la ley. Los trabajadores independientes pueden acceder hasta tres veces.s

INICIATIVA PATROCINADA POR LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Centro de Liderazgo “+Comunidad” apoyará el desarrollo escolar

La instancia, que será lanzada esta jornada, busca fortalecer las capacidades en el sistema escolar. Se ejecutará durante cuatro años con fondos adjudicados desde el Ministerio de Educación.



FOTO: CEDIDA

EL DIRECTOR del Centro, Jorge Ulloa Garrido, ahondó en el trabajo que realizarán.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Durante esta jornada, con la presencia de autoridades nacionales y académicas, se dará el vamos al Centro de Liderazgo Educativo “+Comunidad”, instancia patrocinada y encabezada por la Universidad de Concepción, cuyo objetivo es contribuir al desarrollo de culturas de liderazgo en las comunidades escolares, basándose en principios de colaboración y co-construcción, innovación, transparencia y aprendizaje.

El proyecto que ganó un concurso del Ministerio de Educación (Mineduc), reúne a cinco instituciones. Además, de la UdeC participan las universidades de Atacama, Austral y las fundaciones Chile y Educacional Seminarium.

5 instituciones participan de la instancia que patrocina la UdeC.

Jorge Ulloa Garrido, director ejecutivo del centro y académico de la Facultad de Educación de la UdeC, contó que la iniciativa busca “el fortalecimiento del liderazgo en Chile. Esto en la práctica significa trabajar en la formación de capacidades para liderar las escuelas hacia proceso de mejora de nivel mayor”.

Se trabajará en cuatro regiones del país, con un red de 48 establecimientos educacionales. “En esta red de trabajo, que llamamos

de internivel, participan los directores o directoras de las escuelas, los y las jefas de UTP, los y las profesoras, más representantes de los sostenedores de esos establecimientos. Estamos hablando de 19 comunas que van a ser impactadas en estos cuatro territorios”, contó Ulloa.

Se trabajará en un periodo de cuatro años y “vamos a probar una innovación que es fundamental, pues implica acompañar a los colegios desde las necesidades y problemas que ellos decidan (...). También, vamos a investigar, porque necesitamos saber qué pasa con el liderazgo de los equipos”.

En la Región serán beneficiados colegios de Lebu, Curanilahue, Coronel, Tomé, Yumbel, más las comunas que integran el Servicio Lo-

cal de Educación Andalién Sur (Hualqui, Chiguayante, Concepción y Florida).

La actividad de lanzamiento contará con palabras del ministro de Educación, Raúl Figueroa, y de Michael Fullan, director de Liderazgo Global, Nuevas Pedagogías para el Aprendizaje Profundo y ex decano del Instituto de Ontario para Estudios en Educación de la Universidad de Toronto.

También, habrá una charla magistral a cargo de Santiago Rincón-Gallardo, Ph.D. en Política Educacional, Liderazgo y Práctica Pedagógica de la Universidad de Harvard y uno de los especialistas más reconocidos en liderazgo para la mejora educacional del mundo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



#MeQuedoEnCasa

Pilar Pardo, directora regional de ONG “Girls in Tech” en Biobío

“Me quedo en casa porque entiendo que el autocuidado es la fórmula más efectiva para evitar el riesgo de contagio de Covid-19. Creo que cumplir con todos los protocolos de seguridad es la mejor forma de empatizar en tiempos difíciles”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Con 0,4% del PIB invertido en ciencia, Chile está lejos del promedio de la Oede: 2,4%. Una de las razones que impulsó que, en 2017, se convocara la “Marcha por la Ciencia”, reuniendo a una ciudadanía, a miles de investigadores de todas las áreas del conocimiento, manifestando la necesidad de aumentar el financiamiento y mejorar las condiciones en las que se desarrolla el trabajo científico. Así, se resaltó lo clave de contar con una institucionalidad para avanzar en ese y otros retos en el país.

En 2018 la manifestación se replicó, en un contexto en que se discutía la creación de una cartera para ese ámbito, para materializar una demanda propia para la doctora Paulina Assmann, astrofísica de la Universidad de Concepción, entonces, académica y subdirectora de Relaciones Internacionales de la casa de estudios. Por ello, la científica que siendo universitaria se codeó con Stephen Hawking, no dudó en ser artífice del cambio que esperaba y aceptó unirse al naciente Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, asumiendo como la primera secretaria regional ministerial (seremi) para la Macrozona Centro Sur el 5 de noviembre de 2019.

El territorio abarca desde las regiones de O’Higgins a la del Biobío y su base está en el Gran Concepción, su cuna y la de su *alma mater*. A un año de asumir un reto que reconoce llegó sin esperarlo y es grande, por ser una nueva cartera y el trabajo en el sector público algo nuevo en su vasta experiencia como una científica que no estuvo ajena a las posibilidades que le brindaron las políticas en materia de ciencia de distintos gobiernos, pero sobre todo por su trascendencia, lo lleva con orgullo y responsabilidad “porque participar de la construcción de la nueva institucionalidad me importa. Me importa trabajar en la Astrofísica, pero también el desarrollo de la ciencia y tecnología en y para mi país”, sostiene.

Motor de progreso

La convicción de Assmann, que cultivó su vocación científica desde el colegio, por ejemplo, participando en el Primer Congreso Regional Escolar Explora hacia fines de los ‘90, es que el trabajo del ecosistema de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación (Ctci) impacta en el bienestar de sociedad y es motor del progreso, agentes para lograr el de-

PAULINA ASSMANN, astrofísica de la UdeC, ha tenido una destacada carrera como científica, con una vocación que partió siendo escolar.



EL 5 DE NOVIEMBRE DE 2019 INICIÓ TRABAJO OFICIAL

Articulación y conocer el ecosistema: el foco del primer año de la Seremi de Ciencia

Instalar la institucionalidad en la macrozona Centro Sur, a cargo de Paulina Assmann, se ha dado entre crisis y con el reto del bajo presupuesto latente, pero destaca que se ha avanzado en construir la base del trabajo a futuro.

21.105
es la Ley

que creó al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en julio de 2018. Trabajo oficial empezó el 1 de octubre de 2019.

sarrollo sostenible integral para el país. Es el espíritu de la primera Política Nacional de Ctci, que se oficializó la semana pasada, pero sobre todo lo que deben valorar todos y para ello lo primordial es que “la ciencia sea parte de las discusiones de la agenda pública desde una institucionalidad que la represente”, enfatiza. Así se puede considerar en la toma de decisiones y diseño de políticas públicas para los diversos ámbitos que interesan y se representan a través de Ministerios, des-

de medioambiente a minería y también economía. “Porque no se puede avanzar sin ésta”, asevera.

El desafío del financiamiento está latente, porque el presupuesto para Ctci, se vio afectado al encauzarse los aportes en paliar efectos de la crisis sanitaria de la Covid-19, en un escenario que ha evidenciado más que nunca el papel del ecosistema para buscar soluciones que tributen en la calidad de vida de la población. De ahí que Assmann es optimista, si bien reconoce las complejidades

y que el trabajo para lograr cambios es de largo aliento, porque están recién empezando, hay oportunidades de mejora y la misión es construir una base sólida desde la que se pueda avanzar en el futuro y todos los puentes dentro del ecosistema Ctci y con los sectores en que debe estar representado fuertemente. La materia prima, el mejor cemento, “es la articulación”, manifiesta y “ser un buen ente articulador” menciona como el foco de su trabajo y sello que quiere dejar.

Ciencia&Sociedad

La trayectoria del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación se ha dado entre crisis, desde el estallido social del 18 de octubre de 2019 hasta la emergencia sanitaria de la Covid-19. Las situaciones determinaron modificaciones en los planes de todos y aparecieron nuevas urgencias, pero no han cambiado el trabajo para instalar la nueva institucionalidad desde la Seremi, con importante objetivo en la descentralización.

“Conocer al ecosistema local, saber quién hace ciencia y qué tenemos, para identificar nuestras singularidades, logros, oportunidades y brechas” es lo que Paulina Assmann define como punto de partida, pues ha permitido delinear las acciones en los territorios. Ni potencialidades ni retos son los mismos en la zona norte que en la sur e, incluso, difieren entre regiones.

Academia y articulación

Entre todas las dificultades del contexto, un hito fue conformar el primer Consejo Asesor de la Seremi, compuesto por vicerrectores o directivos de las áreas de investigación y desarrollo de todas las universidades de la macrozona, “porque la ciencia en Chile, primordialmente, se hace en las universidades”, asevera. Ello ha permitido conocer las realidades, fortalezas y problemas desde la experiencia de sus protagonistas, para pensar en soluciones apropiadas al servicio de “la ciencia, que es un bien público”, apunta. Los avances que propicia el trabajo en las distintas áreas del saber son de beneficio y desarrollo para todos.

De ahí que la articulación de la academia y el ecosistema Ccti con los sectores público y privado sea trascendental, para que más actores se involucren y esto contribuya a que cada vez más se valore el papel de la ciencia en todo ámbito e ir superando el reto país que es la falta de recursos, con más empresas aportando en proyectos de investigación y transferencia tecnológica, o incluyendo en sus filas a científicos, por ejemplo.

Para Assmann, la articulación entre academia, sector público y/o privado es un círculo virtuoso, y para argumentar no debe ir lejos. Un ejemplo de virtuosidad, asegura, “se ve en el concurso ‘Un respiro para Chile’, impulsado por los Ministerios de Ciencia y Economía, en alianza con la Sofofa, el Banco interamericano y Socialab, para financiar la fabricación de ventiladores mecánicos en Chile y el proyecto en el que trabajó la UdeC junto Asmar, uno de los 5 financiados, se hizo en el menor tiempo”. Además, científicos de la UdeC junto a las Seremi de Ciencia y Salud, las Fuerzas Armadas y la Intendencia de Ñuble, han llevado adelante una toma de muestra de aguas servidas en esa región para estudiar la detección



EL CAMBIO CLIMÁTICO, expresado en una gran sequía y crisis hídrica es uno de los grandes desafíos de la macrozona centro sur y donde “la ciencia tiene mucho que aportar”, afirma Paulina Assmann.

“El progreso es posible porque hay científicos trabajando detrás”

La primera Política Nacional

de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, se oficializó la semana pasada. Su diseño fue mandatado por la misma Ley que creó el Ministerio de la cartera.

de Covid-19 en dicha matriz y los exitosos resultados del proyecto piloto fueron recientemente publicados.

Desde su perspectiva, es claro que “el progreso es posible porque hay científicos, investigadores, expertos, trabajando detrás”; capital humano avanzado existe y se requiere apoyo para poder usar todo el conocimiento y capacidades “en beneficio del bienestar de las personas, dando respuesta a necesidades reales de los chilenos”, sostiene.

Retos y oportunidades locales

Así se detiene en que junto con la Covid-19 hoy, el gran reto de la macrozona centro sur en el que han estado trabajando es el cambio climático, con manifestación en una “mega sequía” y crisis hídrica que, en

ciertas localidades, disminuye la disponibilidad de agua para desarrollar las actividades silvoagropecuarias que sustentan las economías locales y para consumo humano. “Sin agua no se puede plantar y sin eso no se cultiva un producto para vender, no se puede trabajar y no hay ingreso económico. Ante esto, la ciencia tiene muchísimo que aportar para generar soluciones”, enfatiza.

Justamente, desde hace años hay investigadores trabajando en torno a estos fenómenos, además de distintas iniciativas públicas y privadas, por lo que la clave para tener mejores resultados está en la articulación de todos esos actores. En este sentido, Assmann adelanta que el Ministerio está trabajando en el *Data Observatory*, que incluye un observato-

rio de cambio climático y que se basa en el concepto de ciencia abierta, es decir, datos públicos y al servicio de todos, ya sea para informarse como ciudadano o para tomar decisiones como autoridad.

Desde allí, con orgullo resalta el potencial de la Región del Biobío, donde hay 15 universidades y es la que tiene mayor número de académicos con grado de doctor, para aportar en esa y en múltiples otras temáticas, y las muchas opciones de articulación. La Región es “un polo de desarrollo científico y tecnológico, hay muchos investigadores haciendo estudios en las más diversas áreas y entregando soluciones no sólo útiles para nuestro territorio, si no que dan valor agregado a mineras en el norte, por ejemplo. También hay mucho potencial de establecer empresas de base científico-tecnológica y muchas posibilidades para vincular el ecosistema de Ccti con el mundo público y privado para el progreso. Y las más grandes oportunidades de desarrollo local las veo en los sectores manufacturero, agroalimentario y forestal, que están en el corazón de la economía de Chile”, concluye.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

256° Aniversario de Talcahuano



Talcahuano es una ciudad que día a día busca su crecimiento y modernización, sobre todo, porque sufrió un duro golpe con el terremoto y tsunami del 27 de febrero del 2010.

Diez años después de esa trágica madrugada, cuando el puerto cumple 256 años, se pueden apreciar grandes e importantes avances en distintas materias, que van en beneficio de todos sus vecinos.

Cambiar el foco

La seguridad es algo fundamental para toda persona y tiene directa relación en su calidad de vida.

Por ello, se renovó todo el alumbrado público de la comuna, instalando 16.778 luminarias led, que ofrecen una mayor iluminación, ahorro de energía y mayor resistencia a las condiciones climáticas.

De este modo, iluminando con una potente luz blanca todos los puntos de la ciudad, se busca evitar reducir la delincuencia.

También en materia de seguridad, se concretó el proyecto de alarmas comunitarias, apelando a la unión y trabajo en equipo para cuidarnos entre todos.

En Los Cerros se cumplen sueños

Tras años de peticiones, gestiones y actos de "primera piedra", se confirmó que Los Cerros contará con su Subcomisaría de Carabineros, que tendrá un importante contingente para resguardar a los cerca de 50 mil vecinos que residen en el sector.

En concreto, el 28 de abril se publicaron las bases de licitación, por lo que se espera que la construcción comience a fines de 2020. En total, serán 1.500 m² construidos, dando cumplimiento a una demanda histórica.

Los vecinos de Los Cerros pueden celebrar por partida doble, puesto que la construcción del SAR completó un 98% de avance y su inauguración está programada para fin de año.

Este centro de alta resolución contará con laboratorio, radiología, equipo osteorrespiratorio, 10 camillas, box de rayos X, sala Ira, Era y de reanimación.

Con esta importante obra, se podrá brindar una atención completa.

Espacios para hacer deporte

El 2019 se inauguró el nuevo Palacio del Deporte, gracias a una inversión superior a los 5 mil millones 659 mil pesos.

Este recinto, posee multichanchas, gimnasios, elementos para entrenar tenis de mesa, salas multipropósito, entre otras dependencias.

Asimismo, para mejorar las gestiones en este ámbito, se creó la Corporación Depor-



TALCAHUANO TRABAJA PARA CUMPLIR LOS SUEÑOS DE SUS HABITANTES

Obras para mejorar la calidad de vida de los chorereros

Desde Perales a Tumbes, el Puerto presenta avances en todas las materias, que tienen como denominador común hacer una mejor ciudad, al servicio de todos quienes la componen.

tiva de Talcahuano, potenciando el desarrollo de la actividad física.

Camino hacia mejor calidad de vida

En noviembre de 2019 se comenzó a saldar una deuda con todos los vecinos de Jaime Repullo, que en los inviernos tenían

que lidiar con inundaciones y el mal estado del pavimento producto de las lluvias.

Para que no se vuelvan a repetir esos problemas, se están ejecutando las obras de repavimentación e instalación de un colector de aguas lluvias, que abarcará 6,2 kilómetros.

Lo anterior, que tiene un plazo de 3 años, significó una inversión superior a los 10 mil millones de pesos, interviniendo desde Claudio Gay a Autopista, dando mayor calidad de vida a nuestros vecinos.

Tumbes contará con nueva escuela

En Educación también se han logrado importantes avances.

Por ejemplo, el pasado 26 de octubre se anunció la obtención de 75 millones de pesos para el diseño de reposición para la Escuela Modular F495 de Tumbes, con lo cual podrán tener un establecimiento de primer nivel.

Así, los habitantes de la caleta podrán asistir a sus clases en infraestructura de primer nivel, mejorando así la posibilidad de aprender.

Y esto no es todo, ya que durante 2019 se concretó la fusión de la Escuela Cerro Zaror y Cerro Buena Vista, conformando un nuevo y moderno recinto, con todas las comodidades para que los más chicos de la casa aprendan cómodos y seguros. Esta mejora fue posible gracias a una inversión de 2.100 millones de pesos.

Como ven, el Puerto presenta muchas mejoras y avances en estos últimos años, pero es sólo el comienzo para tener una ciudad más linda y a disposición de todos.

De Seguro muchas cosas buenas vendrán, como, por ejemplo, la farmacia municipal, que ya se encuentra en proceso de licitación para el comienzo de las obras.

Así avanza Talcahuano.

256° Aniversario de Talcahuano

Talcahuano crece de la mano de la Pesca Industrial

La Pesca Industrial es parte de la identidad de la comuna. Desde el siglo XIX, este sector se vincula con Talcahuano y convive en armonía con una comunidad que valora el rol económico y social que este aporta a la ciudad, llevando además su nombre a todo el mundo.

Una historia y tradición que en estos 70 años de trabajo la Asociación de Industriales Pesqueros (Asipes), junto con sus empresas socias, han ido vigorizando, poniendo en marcha iniciativas que buscan minimizar los impactos medioambientales y ampliar los atributos hacia sus trabajadores y la comunidad.

Precisamente, bajo la nueva mirada integral, es que nace el nuevo ciclo de la Pesca Industrial, que pone su foco de trabajo en la sostenibilidad de las operaciones, relevando la importancia de la operación tanto en lo económico como en lo social, en cada una de las comunas donde está presente.



Este año, debido a la crisis sanitaria, los Pescadores Industriales del Biobío llevan adelante un programa de ayuda a las personas más vulnerables,

denominado "Banco de Alimentos del Mar". Iniciativa que proporciona raciones de pescado a los adultos mayores residentes en Centros de Larga

Estadía dependientes del Estado y albergues de invierno de Maule, Ñuble, Biobío y La Araucanía.

Sin perder de vista el medioambiente, la Pesca Industrial definió sumarse al plan piloto de reciclaje de mascarillas quirúrgicas, cuya acumulación excesiva debido a la pandemia se ha transformado en un gran problema ambiental, impulsado por las Seremías de Ciencias y de Medioambiente, en conjunto con la UDT de la U. de Concepción.

Sin embargo, estas iniciativas no hubieran podido concretarse sin el esfuerzo de las empresas de la Pesca Industrial para proteger la cadena alimentaria del país. Esto a través del desarrollo de estrictos planes de prevención que han resguardado la salud de sus trabajadores, familias y vecinos, defendiendo 6.500 empleos directos y 11.500 indirectos, transformándose en el motor de desarrollo económico de Talcahuano y para la zona centro sur de Chile.

Los Pescadores Industriales nacimos en Talcahuano y seguiremos contribuyendo a su desarrollo



Saluda a Talcahuano en su aniversario



256° Aniversario de Talcahuano

La ciudad puerto, está cumpliendo 256 años de existencia y este último periodo lo ha vivido con Henry Campos Coa como la máxima autoridad municipal. Esta gestión ha debido enfrentar diversas emergencias en las que el municipio concentró todos sus esfuerzos. Sin embargo, se ha realizado un trabajo que destacado a nivel regional y nacional.

La gestión se puso como objetivo el mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y entregarles una infraestructura acorde a sus necesidades. Pese a las dificultades, la administración ha estado a la altura de las dificultades.

Henry Campos comenta su experiencia al mando de la ciudad, realiza un balance del estado actual de Talcahuano frente a una serie de hitos que han marcado la gestión y anuncia que la intención es postularse nuevamente como alcalde para completar el trabajo realizado en este primer periodo.

- Está próximo a cumplir 4 años dirigiendo a la comuna, ¿Cómo ha sido la experiencia de liderar Talcahuano?

Estos 4 años han estado marcados por un trabajo excesivo en terreno, pero también por una gran satisfacción. A pesar de todas las dificultades que se nos han presentado como administración municipal, creo que hemos salido adelante enfrentándolas como un periodo de mucho aprendizaje. La realidad demuestra que tenemos que ejercer funciones distintas a las que se indican en la Ley. En el papel hay una realidad muy distinta a la práctica como, por ejemplo, el estar disponible 24/7. Creo que esa ha sido la tónica de nuestro trabajo. El estar siempre disponibles.

- Personalmente, ¿Cree que es necesario otro periodo como alcalde para completar lo hecho durante este tiempo?

- Estamos con la intención de seguir. Considero que 4 años no son suficientes para completar un proceso. En ese sentido, nos falta mucho por construir y tenemos muchos proyectos pendientes como: el mercado de Talcahuano, la tercera etapa del eje Colón, el proyecto teleférico de Talcahuano plano y el cerro, y así, una cantidad importante de obras que se traducen en el nuevo trato con los barrios. Este nuevo pacto implica infraestructura de gran y menor escala. El ejemplo más claro es lo que ocurre con el Palacio del Deporte. Es una gran obra que licitamos e inauguramos, pero la gente pasa más tiempo en sus barrios y es ahí donde hemos centrado nuestro trabajo con nuevas luminarias, entre otros cambios positivos. En los barrios está la necesidad y a ellos debemos responder.

- Ha sido un tiempo donde la ciudad enfrentó diversas situaciones como los tornados y la pandemia, ¿Cómo evalúa su gestión en estas emergencias?

- Nos ha tocado lidiar con temas que nos cambiaron el eje de nuestra gestión. Una muestra de ello fue el tornado del año pasado. Por otro lado, el estallido social y la pandemia han sido una constante preocu-



HENRY CAMPOS COA, ALCALDE DE TALCAHUANO

“Con unidad podemos crear una mejor ciudad”

“La máxima autoridad municipal hizo un balance de sus casi 4 años de gestión, comentó la situación actual de la ciudad frente a las diversas problemáticas que se han presentado en este último tiempo, confirmó que volverá a postularse al cargo y le entregó un mensaje a la ciudadanía en el 256° Aniversario de Talcahuano.

pación. El planteamiento está centrado en la atención a las necesidades ciudadanas. Con la pandemia nos hemos enfocado en funcionarios y en la gente. Estos años hemos vivido momentos complejos que nos han llevado a tomar decisiones, a veces impopulares, pero que hemos tomado para beneficiar a nuestros vecinos. Debemos seguir trabajando con unidad, claridad y mucha convicción en lo que estamos haciendo. Tenemos que ubicarnos en la posición de todas las personas, entender sus realidades y ayudarlas.

- Por la situación sanitaria y económica, este año no se podrá celebrar el aniversario de la ciudad, ¿Hacia dónde apuntarán los recursos municipales?

- Hoy debemos ver la realidad que tenemos. La pandemia nos cambió la realidad como administración municipal y también como personas. Estamos en Fase 2.

Los fines de semana no podemos salir de nuestros hogares. Hace unas semanas estábamos en cuarentena total y eso ha complicado a muchos de nuestros vecinos. Nos ha tocado vivir momentos complejos. Hace unos días mi hermana salió del Hospital por Covid-19. He vivido en carne propia la crisis sanitaria. También he visto partir a vecinos y dirigentes. Esto nos llevó a tomar la decisión de no festejar el Aniversario, cuidar los recursos e invertirlos en donde se necesitan. Tenemos que implementarlos en salud, prevención y en optimizar la infraestructura para mejorar la atención a nuestros vecinos.

- Estamos pasando un momento complejo como sociedad. En lo personal, ¿Cómo se siente?

- Este proceso ha sido muy difícil, pero hay ganas de seguir contribuyendo, colaborando y trabajando con un gran equi-

po municipal que es muy comprometido. Nuestros funcionarios han estado a la altura de este gran desafío. Agradezco a ellos, porque también son parte de la ciudad y de este dedicado trabajo. Me siento tranquilo y confiado en que sacaremos adelante los desafíos que tenemos.

- En este 256° aniversario de la comuna, ¿Qué le puede decir a la ciudadanía?

- Cumplimos 256 años que han estado marcados por momentos de mucha alegría y otros de mucha tristeza. Pese a todo, nos hemos levantado de cada caída. La idea es seguir avanzando. Hoy, más que nunca, requerimos la unidad de todos los vecinos. Sin unidad es imposible avanzar. Debemos ser capaces de dialogar para que en Talcahuano seamos mejores. El llamado es a que la gente del puerto siga con ese compromiso que la caracteriza. Es la forma de seguir adelante.

256° Aniversario de Talcahuano

La Municipalidad de Talcahuano ha desarrollado una nueva aplicación que interactúa de manera eficaz y sencilla entre el ciudadano y la Dirección de Obras Municipales, para la entrega de información y la solicitud de trámites de vecinos, empresas y profesionales del área.

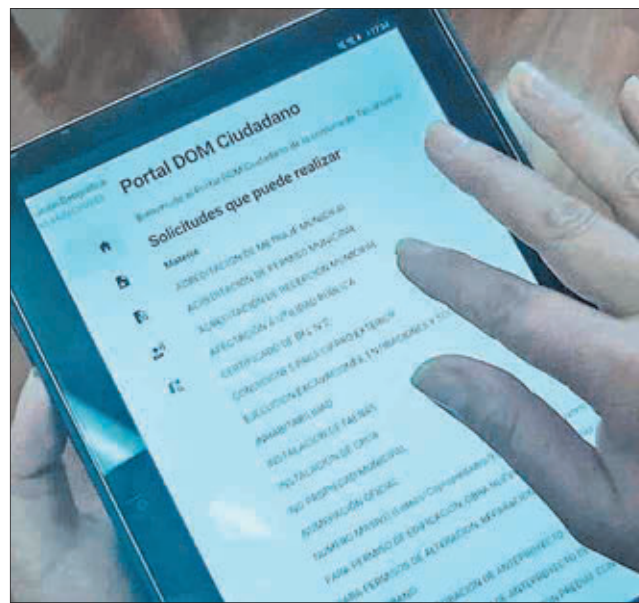
El nuevo "Portal DOM Ciudadano" es un sistema vanguardista a nivel nacional, que unifica la cartografía comunal de manera digital para acceder a la información de Talcahuano de manera virtual. Asimismo, permite manejar los procesos internos en tiempo real y a los usuarios el seguimiento de sus trámites en todas sus etapas, desde su análisis, estudio, revisión y materialización.

En ese sentido, el alcalde de la comuna, Henry Campos, señaló que esta herramienta "va a significar un avance importante para el desarrollo de gestiones en la Municipalidad de Talcahuano. Es por esto, que se han puesto a disposición más de 40 trámites que corresponden a más del 90% de las solicitudes totales de la Dirección de Obras Municipales".

Junto con ello, agregó que "en Talcahuano nos ponemos a la vanguardia, ya

Trámites de obras municipales se realizan en línea

El municipio lidera la realización de gestiones en la web. Ahora, desarrolló una aplicación que permite entregar información y solicitar trámites de la ciudadanía y del mundo empresarial.



que somos unas de las Direcciones de Obras Municipales que más trámites va a tener en línea y va a permitir dialogar con los funcionarios a través de una plataforma virtual.

El "Portal DOM Ciudadano" recogerá las necesidades reales de empresas inmobiliarias, profesionales del área y público en general que requieran desde certificaciones, hasta la obtención de permisos municipales para construir en la comuna. Todo lo anterior de manera digital y remota, sin la necesidad de asistir de manera presencial.

Este es un trabajo que se materializó gracias a un trabajo colaborativo entre el municipio y la Universidad del Bío-Bío, a través de su Laboratorio de Estudios Urbanos y se construyó bajo una estructura de procedimientos conforme a las normativas vigentes en el país.

El portal se encuentra disponible a través del sitio web de la municipalidad: www.talcahuano.cl.

INFORMACIÓN COMERCIAL
CONCEPCIÓN: 41 23 96 800
SANTIAGO: 22 33 50 076
 ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

USM

saluda el aniversario

256 de Talcahuano

Felicita a hombres y mujeres que hacen de esta una ciudad pujante y vigorosa

6 AÑOS HASTA DICIEMBRE DE 2022
UNIVERSIDAD ACREDITADA
 GESTIÓN INSTITUCIONAL · DOCENCIA PREGRADO
 INVESTIGACIÓN · POSTGRADO · VINCULACIÓN CON EL MEDIO



usm.cl



Arteaga Alemparte
943,
Hualpén.



#MeQuedoEnCasa

Magaly Barrera, educadora de Párvulo

“Me quedo en casa porque estoy absolutamente convencida que es la forma de no contagiarnos de la Covid-19. Además, pese a lo negativo, veo como una oportunidad poder trabajar desde casa y compartir junto a mi familia”.

SEGÚN EL SEXTO INFORME DEL INE REGIONAL

Biobío: informalidad laboral llega al 21,3% en medio de la pandemia

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Los indicadores que miden el comportamiento del mercado laboral este año son materia de profundos análisis debido al contexto. La pandemia generó un impacto económico tremendo en el país y la Región.

Es así como el INE regional dio a conocer el sexto informe que da cuenta del comportamiento de la informalidad laboral.

En lo que respecta al último trimestre correspondiente a julio, agosto y septiembre, se anotó un 21,3%.

El porcentaje es 0,1% menor que el anterior trimestre de este año y también 3,1 puntos porcentuales mejor que el mismo periodo del año pasado (24,4%).

Análisis

“Los ocupados informales bajaron 26,6% en doce meses, incididos por las mujeres (-32,7%) y por los hombres (-21,1%). Al analizar por grupo de edad, la disminución de los ocupados informales se explicó, en gran medida, por el tramo de 55-64 años (-40,2%)”, detallaron desde el INE Biobío.

Según sector económico, la contracción interanual de los ocupados informales, se debió, principalmente, al sector comercio (-31,1%).

Por otro lado, las unidades económicas de hasta 10 trabajadores contribuyeron con el 75,8% del total de ocupados informales, mientras que las empresas con 50 trabajadores y más aportaron el 18,5%.

“Según categoría ocupacional, el retroceso en doce meses de los ocupados informales fue incidido mayormente, por asalariados sector privado (-36,2%) y trabajadores por cuenta propia (-15,7%)”, precisaron desde la entidad gubernamental.

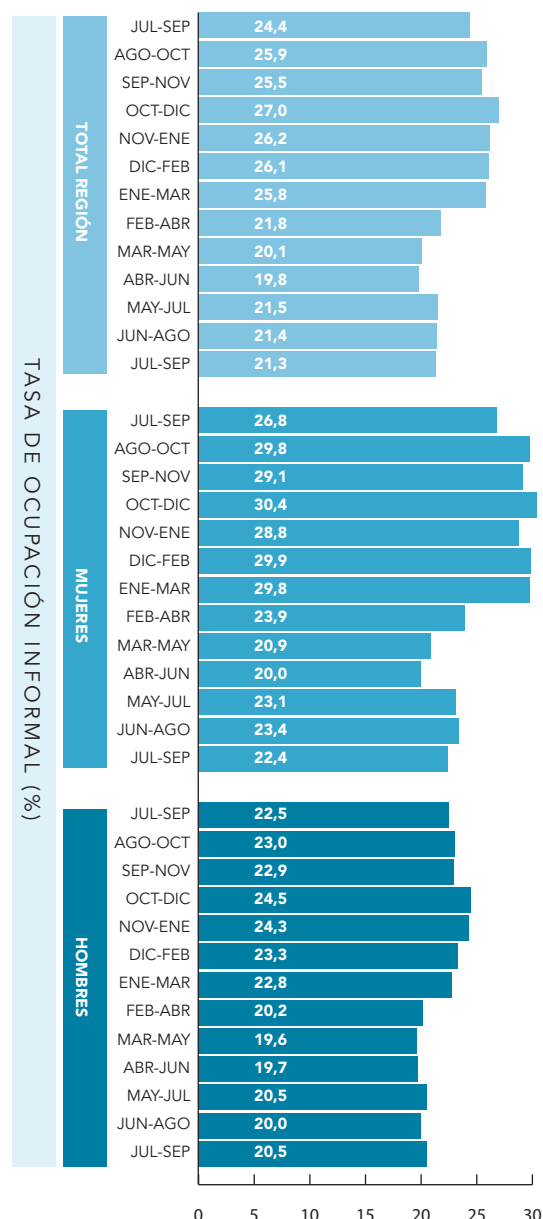
Por otro lado, los trabajadores por cuenta propia y los asalariados sector privado representaron el 80,4% del total de ocupados informales, con tasas de ocupación informal de 65,8% y 11,1%, respectivamente.

A su vez, la tasa de ocupación en el sector informal fue 13,1%, registrando un crecimiento de 0,5 pp. en doce meses.

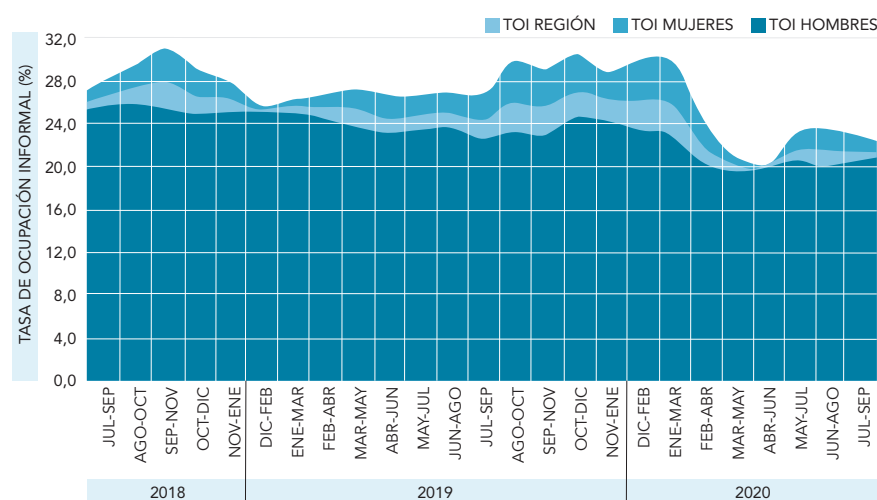
“En el confinamiento, se hizo difícil salir a vender. El riesgo es alto en todo sentido. Así que hice lo que pude

La mirada de análisis es que si bien en el último periodo hubo un leve descenso, no sería producto de que haya una formalización. Al contrario, muchos pasaron a engrosar las filas de los inactivos.

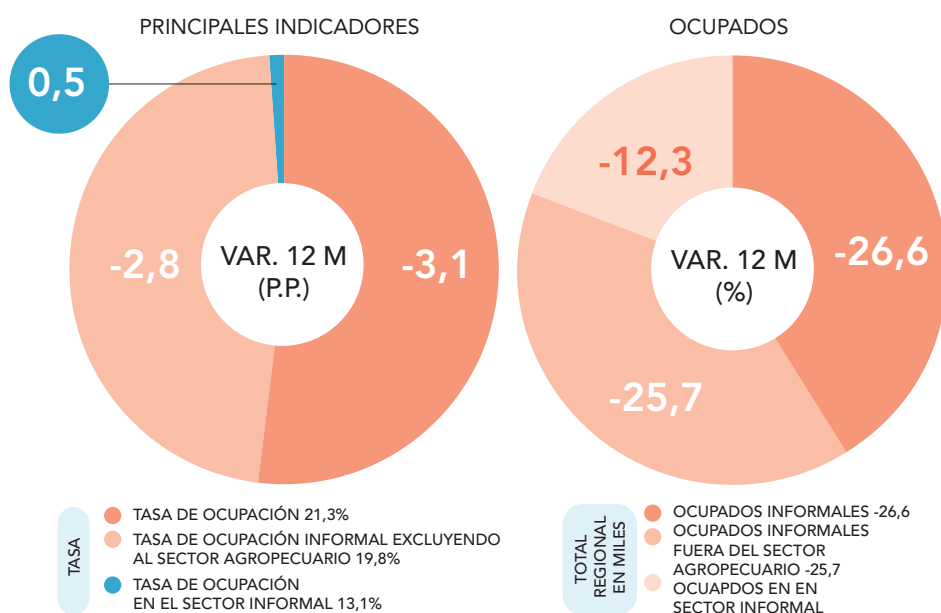
TRIMESTRES MÓVILES (2019-2020)



TASA DE OCUPACIÓN INFORMAL, SEGÚN SEXO, TOTAL REGIONAL
TRIMESTRES MÓVILES



TRIMESTRE (JULIO - SEPTIEMBRE 2020)



FUENTE: INE

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

dentro de todo”, aseguró Joaquín, un vendedor ambulante.

El académico de la Ucsb, Iván Valenzuela, aseguró que si bien hay una baja en el indicador, no se debe a condiciones positivas.

“No se trata de que la persona haya logrado tener un trabajo formal. Ni por gestiones de políticas públicas. Sino que, finalmente, quedó inactivo”,

lamentó el especialista.

Cabe recordar que la tasa de desocupación, revelada hace unos días, arrojó en el Biobío un 10,2%. Lo que ha significado 111.379 personas han perdido sus fuentes de trabajo en 12 meses.

“Entendemos que ha sido un año difícil, que ha provocado inestabilidad en el mundo laboral con una tenden-

cia hacia la informalidad. Lo que ha dejado en evidencia la vulnerabilidad de los trabajadores informales, debido a su imposibilidad de acceder a las prestaciones de seguridad social que han permitido apoyar al resto de los trabajadores, por ejemplo, a través del Seguro de Cesantía, clave en el momento que atravesamos”, lamentó la seremi del Trabajo Biobío, Sintia Leyton.

Cerró diciendo que se están haciendo todos los esfuerzos por parte del Gobierno. “Estamos promoviendo el Subsidio al Empleo en su línea Contrata, para fomentar nuevas contrataciones de empleos formales y dar un impulso al mercado laboral”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

ASOCIACIÓN PRESENTÓ UN ESTUDIO SOBRE EL ROL DEL ENERGÉTICO EN LA MATRIZ ELÉCTRICA NACIONAL

AGN: Gas Natural emite un 50% menos de CO2 que el uso del carbón

En un contexto de descarbonización, el gremio destacó las ventajas, como son las menores emisiones, costo competitivo y capacidad instalada en el país. La mirada es hacia el 2050, porque el futuro será Ernc, se dijo.



EL PAÍS INVIRTIÓ en infraestructura, la misma que hoy es una ventaja para el uso del Gas Natural, se estableció en el informe.

Javier Ochoa Provost
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Tres fueron los economistas realizadores del estudio "Rol del gas natural en la transición energética de Chile 2020-2050", con énfasis en la Región del Biobío.

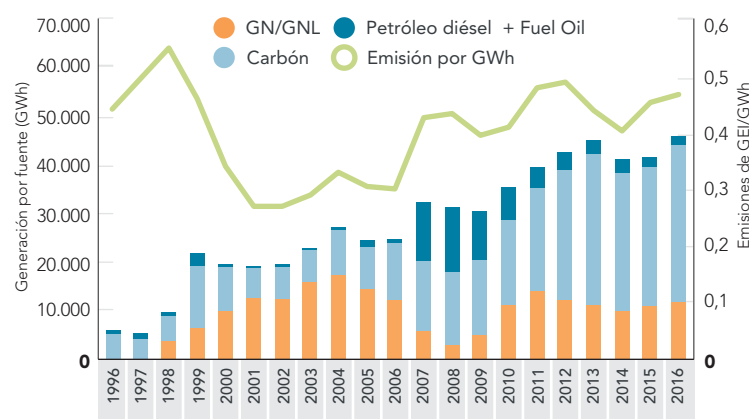
Esto en un contexto que la descarbonización de la matriz eléctrica abre un nuevo espacio a un combustible más limpio y con un precio mundial competitivo respecto al mineral negro.

De hecho, el estudio establece que el Gas Natural emite un 50% menos que el carbón por cada MWh de energía que genera el sistema eléctrico. Y su uso también puede reemplazar a la leña para calefacción domiciliar, energético que representa el 60% de las emisiones totales de material particulado del Concepción Metropolitano.

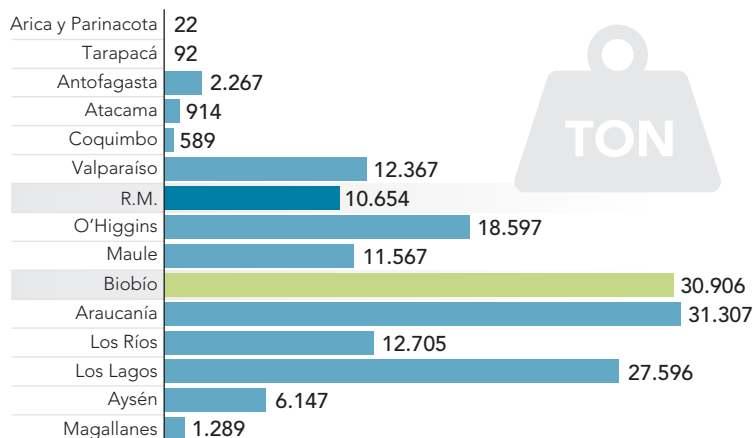
El estudio recalca el beneficio medio ambiental del uso del Gas Natural a escala planetaria, y recordó las metas de reducción de emisiones comprometidas en la Cop 21 de París, que busca no sobrepasar en 1,5° el calentamiento global, objetivo donde el GN aparece como un aliado, se aseguró.

Uno de los economistas, Klaus Schmidt-Hebbel, explicó que la proyección viable del uso del GN como reemplazo natural al carbón, se piensa como una forma de enfrentar una fase de transición, en el en-

GENERACIÓN POR TIPO DE FUENTE Y EMISIONES POR GWH



EMISIONES ANUALES DE PM 2.5 (TONELADAS) AÑO 2016



FUENTE: AGN

SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

tendido de que en el futuro, todo será Energía Renovable No Convencional (Ernc). Pero hoy, aseguró, el desarrollo tecnológico y la variabilidad de las fuentes no convencionales como la solar o eólica, obliga a contar con centrales de base, que den seguridad y continuidad al sistema eléctrico. Y es ahí donde el GN gana terreno por sobre el carbón, el diésel y petróleos pesados, muy usados por el sector industrial del Biobío.

Costos hundidos

El estudio recuerda que Chile tuvo un desarrollo de enorme relevancia en su sector de GN entre los años 1998 y 2004. Se construyeron cuatro gasoductos, sumándose cerca de 4.700 MW de capacidad de generación en base a GN. Se desplegaron redes de distribución de GN en distintas ciudades y buena parte de los procesos industriales modificaron sus calderas para permitir el uso del energético. Posteriormente, y con motivo de las restricciones en los envíos de GN argentino, se construyeron dos puertos gasíferos, que entraron en operación desde 2009, lo que ha permitido acceder al mercado internacional del Gas Natural Licuado (GNL). Esas inversiones existentes en GN dan cuenta de US\$ 12.000 millones en costos hundidos.

US\$ 12

mil millones de capacidad instalada en GN ya posee Chile entre gasoductos, redes y terminales.

2050

La proyección del estudio establece usar el GN en esta etapa de transición, porque el futuro será 100% Ernc.

Rol en la minería

Para el sector industrial, el informe propone concentrarse en reducir las emisiones de la minería, la cual da cuenta del 35% de los Gases de Efecto Invernadero directos emitidos por la industria en a nivel nacional. Específicamente, se propone promover la adopción del gas natural licuado (GNL) como combustible para los camiones de la minería del cobre, los que, actualmente, operan en base a diésel y que son responsables de cerca del 80% de las emisiones del sector minero, cifra que a su turno representa un 21% de las emisiones directas del sector industrial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

A TRAVÉS DE PROGRAMA ESPECIAL DE CORFO

Biobío: hay \$100 millones para Pymes lideradas por mujeres

Se trata de una nueva inyección monetaria que busca reactivar la economía fuertemente afectada en medio de la pandemia.

Una de las mayores urgencias que solicitan las pequeñas y medianas empresas es el de contar con recursos para poder sortear la crisis económica provocada por la pandemia del coronavirus.

El esfuerzo del Gobierno por inyectar recursos estatales en la Región no se detiene. Es así como durante la jornada de ayer, mediante un punto *online*, se dio a conocer el Programa PAR Mujeres, el cual destinará un importante monto a repartir: \$100 millones.

“Es para ir en directa ayuda de la reactivación económica”, dijo la directora ejecutiva de Corfo Biobío, Macarena Vera.

Cabe recordar que de acuerdo al INE Biobío, la tasa de desocupación en la zona alcanzó un 10,2%.

En el caso de las mujeres, este indicador registró que llegó al 8,5%, mejor que el anterior 9,8%, pero lejano al 6,5% que se registró entre octubre y diciembre del año 2019.

Es por ello que, en este contexto, inyectar liquidez es relevante para el ecosistema liderado por emprendedoras, quienes buscan salir adelante.

En la actividad de lanzamiento vía Zoom estuvo presente el intendente del Biobío, Sergio Giacaman; el presidente del Consejo regional, Patricio Lara; la directora ejecutiva Corfo Biobío, Macarena Vera; el seremi de Economía del Biobío, Mauricio Gutiérrez; y la seremi de la Mujer y Equidad de Género, Marissa Barro.

Todos coincidieron en que las Pymes son fundamentales en la



FOTO: CORFO

4

son los resultados esperados del Programa: reactivar la actividad económica, desarrollar nuevas competencias, incorporar nuevos conocimientos y aumentar la capacidad productiva.

creación de nuevos empleos. Es por ello que uno de los objetivos de la iniciativa es el desarrollo de nuevas competencias y capacidades que les permitan acceder a nuevas oportunidades de mercado o mantener sus actuales negocios.

A su vez, incorporar nuevos conocimientos técnicos, administrativos, comerciales o tecnológicos que les permitan mayor eficiencia y eficacia en la provisión de sus bienes y servicios.

Y, también, “aumentar o mantener su capacidad productiva a través de la materialización de nuevas inversiones o capital de trabajo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Banco Estado anuncia crédito especial de electromovilidad

Con la finalidad de apoyar las políticas públicas “e incentivar la reactivación económica sustentable del país”, BancoEstado y el Ministerio de Transportes lanzaron la campaña “Muévete sin dejar Huella”, que incluye una tasa de 0,56% para la compra de vehículos eléctricos.

La oferta de financiamiento para la electromovilidad de BancoEstado permite financiar scooters, bicicletas, motos, triciclos, autos híbridos y eléctricos

homologados y que cumplan con la normativa.

En el caso del financiamiento para personas que se quieran movilizar sin contaminar, el crédito tiene una tasa mensual preferencial especial, de 0,56% mensual, para montos hasta UF 1.500, con plazo de hasta 60 meses; financiamiento del 100% del valor del proyecto; hasta 90 días para el pago de la primera cuota; y hasta 2 meses en el año, no consecutivos, de no pago de cuotas.



En cuanto a las empresas que quieran disminuir su contaminación, el monto a financiar puede llegar hasta el 100% del valor; con una tasa de 0,56% mensual, para montos hasta UF 5.000, con plazo de hasta 60 meses.

OBITUARIO



Con profundo pesar, comunicamos el sensible fallecimiento del padre de la Dra. Andrea Rodríguez Tastets, Vice-rectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción. Sr.

WALDO RODRÍGUEZ THITZ (Q.E.P.D.)

Nos unimos al dolor de su familia y, especialmente, al de Andrea, compañera y amiga de nuestras labores, a quien le expresamos, además, las más sentidas condolencias y el deseo de que puedan encontrar el necesario consuelo ante tan sensible pérdida. Los funerales se realizaron ayer, 04 de noviembre, en el Cementerio Parque del Sendero.

Carlos Saavedra Rubilar
Rector
Universidad de Concepción



Nuestras más sentidas condolencias a familiares y amigos. Sr.

EDGARDO MORA BUSTOS (Q.E.P.D.)

Fallecido el 3 de noviembre. Tras el funeral realizado en la Parroquia Santísima Trinidad, su cuerpo descansa en el Cementerio Parque del Sendero. Colaboradores y directivos de Diario Concepción se unen al dolor de la familia de nuestro colega de trabajo, Edgardo Mora Cerda, por la irreparable pérdida.

Empresa Periodística Diario Concepción

Concepción, 05 de noviembre de 2020.

Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

Rodrigo Bastidas, actor y director nacional

“No ha sido un tiempo de mucha reflexión, sí de mucho trabajo y autocuidado en el hogar. Casi todo el año encerrado produciendo nuevas ideas y proyectos, siento que he trabajado más que en un año normal y que el tiempo ha pasado volando”.



ESTE NUEVO single prepara el camino del nuevo LP de la banda, que verá la luz el próximo año.

Adreade liberó su nuevo sencillo “Poema”

“Poema” es el nombre del nuevo sencillo, liberado por estos días en las plataformas digitales de música, de la banda penquista de reggae Adreade. Segundo single del nuevo y esperado álbum del grupo que comprenderá un total de 10 temas.

Sobre esta nueva canción, de ritmo suave y cálido, Maximiliano Molina-Vega, tecladista y segunda voz de la banda, dijo que “es una canción muy erótica y sensual, pero, al mismo tiempo, es muy inocente, dando lugar al oyente para poder interpretar

e imaginar la letra. Además, si bien es directa, hay mucha delicadeza para transmitir las emociones. En cuanto a la música tiene mucho punch, tiene algo de playero también. Siempre me dan ganas de bailarla”.

Palabras a las que Fabián “Chagy” Basso, vocalista y guitarrista del grupo añadió que “elegimos ‘Poema’ porque es una canción que representa el sentido y significado que quisimos darle a nuestro segundo disco. Nos propusimos hablar sobre temáticas que en el pri-

mer disco dejamos un poco de lado, como el amor en todas sus dimensiones, obviamente siempre manteniendo nuestra esencia, pero manifestándola de otra manera”.

Cabe destacar que la agrupación cuenta con una trayectoria de más de 10 años, en la que se incluye una gira por el sur de Chile y Argentina, así como también la participación en importantes escenarios y festivales nacionales.

A la fecha, han publicado el álbum “Constelación” editado el 2014.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Diez bandas y artistas representantes de distintos estilos y localidades de la Región, serán parte de la celebración oficial del Día de la Música Nacional 2020, cuya transmisión virtual se realizará este sábado a partir del mediodía.

Tradicionalmente, este día es celebrado el 4 de octubre en honor al natalicio de Violeta Parra con una variedad de conciertos al aire libre en todo el país, sin embargo, debido al contexto sanitario nacional y mundial que se vive, se aplazó un poco más de un mes su realización y adoptará el formato de programa de televisión con presentaciones en vivo grabadas en plena cuarentena.

“Este año celebraremos el Día de la Música en un contexto y formato muy diferentes. Fecha que representa un homenaje a nuestra gran Violeta Parra y, en su nombre, aplaudimos a nuestras bandas y músicos del Biobío. Sigán nuestras redes sociales para que se enteren de todas las sorpresas que hemos preparado para esta gran fiesta de la música”, destacó Carolina Tapia, seremi de las culturas.

La transmisión, que será vía Facebook Live de la seremi de las culturas del Biobío, se desarrollará en tres bloques, cada uno de ellos dedicado a un género musical en particular y que contará con la conducción general de Fabiola González “La Chinganera”, quien, además, estará acompañada durante cada segmento por otros colegas músicos en la presentación de cada una de las cápsulas. En lo puntual, la cantante estará acompañada de Hugo Harrison, en el bloque dedicado al folclor, e Ignacio González, en el segmento dedicado al jazz. Mientras que el último espacio, dedicado a la música popular, será presentado por Cecilia “La incomparable”.

FABIOLA GONZÁLEZ, más conocida como “La Chinganera”, estará a cargo de la animación general del evento dividido en segmentos.



FOTO: CEDIDA

ESTE SÁBADO VÍA FACEBOOK LIVE DE LA SEREMI DE LAS CULTURAS LOCAL

Día de la Música será celebrado con variada parrilla de artistas

La jornada, que partirá al mediodía, estará dividida en tres bloques dedicados al jazz, folclor y música popular. Este último espacio será animado por Cecilia “La incomparable”.

“Biobío, caudal de música”, es el nombre general que tendrán los festejos en la zona, que alude a la diversidad de paisajes y géneros musicales presentes en nuestra zona, y cuyo programa arrancará a las 12:00 horas con el bloque dedicado al folclor, luego a las 16:00 horas seguirá con jazz, para concluir a las 20:00 horas con el segmento de música popular.

En cuanto a los artistas en detalle que participarán de la extensa jornada, están Leyendas del Dixeland Jazz, Leonel Castro Rojas, Gloria Toro Oñate, Samorai, Cantáreman, UltraNoise, Los Cuatros del Folclor, Rocío Peña, Liliana Riquelme Quinteto y The Slow Voyage. Cada uno de ellos se grabaron, en su mayoría, en sus propias casas, generando interesantes e íntimos registros, tanto de sus espacios y como también de sus entornos creativos.

Desde el año 2015, se celebra el 4 de octubre, en todo el país, como el Día de la Música Nacional, fecha establecida por la ley 19.928 sobre el Fomento de la Música.

Y como para preparar el camino a dicha programación celebratorio, mañana a las 21:00 horas desde la Torre del Centro, el músico y pianista local Mathías Encina ofrecerá un especial concierto junto a la violinista Valentina Soto y la cantante Pía Ovalle. “Me alegra mucho la posibilidad de llevar música, ya no sólo a mis vecinos, sino a toda mi ciudad. El espectáculo de luces permitirá que, desde cualquier punto de Concepción, la gente vea que algo ocurre en las alturas”, comentó el llamado “Pianista del balcón”.

Presentación que también se podrá ver en el Facebook de la cartera cultural local y en la cuenta del propio músico.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Marcelo Salas, ex delantero de la "Roja"

"A los chilenos y todos en el mundo en general, cuidémonos. Quedémonos en la casa y sigamos todas las instrucciones para juntos terminar lo antes posible con esta enfermedad que nos tiene complicados. La gente de la salud ha hecho un gran esfuerzo, así que ayudémonos".

Estadio: Ester Roa Hora: 13:00	
DEP. CONCEPCIÓN	GRAL. VELÁSQUEZ

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

En una semana donde el foco ha estado puesto en cualquier lado, menos en la cancha, el "León" tiene hoy 90 minutos para olvidarse por un rato de todos los problemas.

Deportes Concepción jugará hoy ante General Velásquez en Collao, en el primer partido oficial sin el "Chino" Esteban González como DT tras muchos años. El último duelo por los puntos con otro DT fue en 2016, previo a la desafiliación, con Ariel Pereyra en la banca. Ahora el encargado de apagar el incendio es Christian Muñoz, quien asumió el martes como nuevo técnico. "Me tocó enfrentar a Concepción y uno siempre los veía con muchísimo respeto. Hay materia prima y muy buenos jugadores, sólo debemos ajustar un par de cosas. Eso nos va a costar tres, cuatro partidos, quizás menos", comentó Muñoz.

¿Lo dan vuelta?

Hoy Concepción está en zona de descenso directo a Tercera División junto a Linares. Las expectativas en el club bajaron y hoy el objetivo ya no es ir partido a partido ni pelear por un posible ascenso, sino que derechamente no bajar. "Ya hemos salvado descensos en La Serena y Malleco, ¿por qué no lograrlo con Concepción?", dijo el DT morado, agregando que "este club está mejor aspectado en la tabla en relación a esos equipos cuando los tomé. En un entrenamiento de 20 minutos logramos 3 goles y en siete fechas el equipo no ha marcado más de 6. Una de las razones por las que vine también, es porque hay jugadores que merecen estar peleando en la categoría. Tenemos muchas ganas de sacar al equipo de esta posición incómoda".

Por el tiempo de entrenamiento junto al plantel, grandes cambios futbolísticos no deberían haber hoy ante General Velásquez. Sobre ello y su idea en la cancha, el DT dijo que "nuestra principal característica es el volumen. No creo tanto ni en la posición del balón ni el juego directo. Lo que marca la diferencia es la cantidad de llegadas que tienes. A veces no tienes el balón mucho rato, pero llegas más que el rival. Me im-



MUÑOZ y su cuerpo técnico buscan salvar del descenso a Deportes Concepción.

FOTO: CSD CONCEPCIÓN

LILAS ESTÁN EN ZONA DE DESCENSO DIRECTO

Tiene 90 minutos para salir del fondo y volver a respirar

Deportes Concepción recibe a General Velásquez en el Ester Roa. Con nuevo entrenador y objetivos distintos, el "León" busca un triunfo para olvidarse un rato de los problemas.

porta que cuando termine el partido, las llegadas hayan sido peligrosas y buenas".

Con 9 puntos, General Velásquez va en el sexto lugar de la tabla, con

dos triunfos, tres empates y dos caídas. El equipo albiverde sabe lo que es festejar en Collao, ya que el 8 de octubre pasado superaron por 3-1 a Fernández Vial. "Nos quedan 14 fi-

nales y hay que ganarlas todas. Por este club pasó gente intensa, que dejó huella por su actitud. Hay que recuperar ese sello y cuando el fútbol no nos acompañe, tenemos que tener la actitud suficiente. A este club le costó mucho salir del fútbol amateur como para ahora caer en un año. Llevo 23 años y sé que esto caminará bien", cerró el DT lila.

Así, con Muñoz en la banca, en Deportes Concepción esperan que hoy el ambiente se descomprima con una victoria que necesitan de manera urgente. El panorama se ve cada vez más oscuro en un club que, por primera vez después del duro proceso de desafiliación, vive una crisis futbolística. ¿Servirá este año de transición para los lilas? La duda quedará hasta fin de temporada, cuando el club haya definido o no su permanencia en Segunda. De todo mal momento siempre se aprende, hoy los lilas sólo quieren un respiro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CÓMO HA SIDO EL RETORNO AL FÚTBOL DESPUÉS DE 7 MESES DE ENCIERRO

Kilos de más y cancha gigante: volvió la pichanga entre amigos

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Apenas escuchamos que abrían las canchas, entramos al grupo que tenemos de *Whatsapp* y juntamos rápidamente los diez. Hemos tenido que dejar gente afuera”, cuenta Camila Fierro. Hace dos semanas abrieron los complejos deportivos de Plaza 7 y SieteFútbol, los únicos dos de la zona que están funcionando, cancha por medio y con una serie de protocolos. ¿Cómo ha sido esta experiencia?

La “Cami” agrega que “jugamos mixto en Plaza 7 y estaban todos más gorditos, se cansaron más rápido. En casa puedes moverte un poco, pero esto es distinto y súper necesario. Son muchos meses metidos en el computador, necesitas recrearte y ver a tus amigos, de forma segura. Ahora estamos jugando tres veces por semana y es bien seguro, te controlan la temperatura, llenas un formulario, te envían un reglamento. Juegas y te vas. Además, hay buenas promociones para jugar más temprano”.

Alfredo Morales, ex presidente de Fernández Vial, fue a SieteFútbol con los muchachos del equipo Sainco y comentó que “lo bautizamos como el Partido del Humor, cuál de todos llegó peor. La cancha se veía eterna, era como jugar en un fundo. Es de siete contra siete, pero sólo pueden jugar diez. Entretenido y necesario, por lo que ayuda volver a hacer actividad física, por disfrutar de algo que es tu pasión y la camaradería, tomar aire puro. Nos reímos mucho, no sabíamos quién era el balón. Nos controlaron en la entrada y está funcionando de manera bien ordenada”.

Iván Sepúlveda es el dueño de Plaza 7 y analizó que “la gente está entusiasmada, se ve feliz y ha sido muy respetuosa con los horarios y los protocolos. Deben llenar formularios, se les controla en la entrada y no ha habido ninguna situación de contagio. En tiempos normales nos costaba llenar los horarios antes de las seis, por los trabajos de cada uno, pero la pandemia te permite otras cosas y va más gente entre las tres y las seis. Ha sido un bonito lugar de reencuentro, y hemos demostrado que es seguro jugar en un complejo deportivo cuando se cumplen las condiciones”.

Una de las novedades es que los partidos se transmiten por *strea-*

Dos complejos abrieron sus puertas hace 2 semanas y la respuesta ha sido más de la esperada. “Estaban ansiosos”. Dueño de Plaza 7 y los que volvieron a vestirse de corto cuentan su experiencia. Incluso, se puede ganar plata organizando partidos.



FOTO: CAMILA FIERRO



ming. “Tenemos cámaras y a los que vienen les gusta, porque después pueden mirarse y también los ven sus pololas, los amigos. Estamos sanitizando después de cada partido, entra la gente con su overol blanco. Ahora llegó todo para instalar las canchas de pádel. El lunes empezaremos el montaje y eso demora unos cuatro días”, apuntó.

¿Lucas por armar partidos?

Sí, tal como suena. Roberto Aldanes es gestor comercial de Join, aplicación que tuvo su lanzamiento antes de la pandemia y con la reapertura de los complejos volvió a la acción. “Cualquier persona, desde cualquier lugar, puede organizar un partido. Fijas la hora, seleccionas el complejo y puedes dejarlo abierto

para que se anoten o pedir el link y mandarlo solo a tus amigos. Ha funcionado bien, porque no todos tus amigos tienen tu horario, la aplicación es amigable y hasta evalúas a los jugadores”.

Pero tiene otro atractivo. “La idea es potenciar a los organizadores. Mira, usamos un modelo solidario de negocios, porque a través de esta aplicación los complejos te cobran un 30 o 10 por ciento menos según horario. De ese porcentaje, dos tercios son para el que organiza y un tercio para la aplicación. Ganan todos. Puedes organizar un partido sin jugar y ganar luquitas. En este tiempo vienen bien”, explicó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: CEDIDA

MATÍAS MORALES, HALTERISTA CHIGUAYANTINO

Bajo la tutela de un histórico se forma el nuevo talento de las pesas

Entrenado por el recordman nacional, Jaime Iturra, el joven deportista pisó fuerte en el último nacional colgándose el bronce Sub 17. Con apenas un año en el deporte, sus perspectivas apuntan alto.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tierra pródiga cuando de fuerza se trata, constantemente Biobío tiene la capacidad para sacar nuevas figuras en la halterofilia. Y una de las comunas que se está sumando con fuerza en este aspecto es Chiguayante, a través de la labor que realiza el ex campeón chileno, Jaime Iturra, con su reconocido Club Manquimávida.

El más reciente ejemplo corrió por cuenta del joven Matías Morales, quien se convirtió en una de las gratas sorpresas del Campeonato Nacional Sub 17, que se realizó de manera *online*. En la que fue su primera participación en una instancia de este nivel, el chiguayantino no sólo mejoró considerablemente sus marcas personales, sino que, además, se quedó con la medalla de bronce, división de menos 73 kilos de peso corporal, sellando una actuación que lo coloca con fuerza en la órbita chilena de la especialidad.

12

kilos

de Total Olímpico mejoró Matías Morales en la división de -73 kilos con su actuación en el Nacional.

Solo el inicio

Morales llegaba al certamen con 75 kilos de Arranque y 101 kilos de Envión como mejores marcas individuales. Rendimiento que superó con creces en el certamen nacional, donde levantó 83 y 105 kilos respectivamente, mejorando considerablemente su total olímpico.

“Reconozco que me sorprendió el podio porque mis expectativas eran poder superar mis pesos. Pero con el avance del torneo con el ‘profe’ nos dimos cuenta que podíamos hacer algo más. Ahí nos

motivamos y logramos este tercer puesto, así es que terminé muy satisfecho”, señala el alumno de tercero medio del Liceo Obispo San Miguel de Chiguayante y que este lunes retornará a los entrenamientos presenciales.

Mérito adicional es el hecho de que Matías lleva poco más de un año en la disciplina, lo que a juicio su técnico, Jaime Iturra, permite albergar altas expectativas en su crecimiento deportivo.

“Él lleva un año y tres meses de trabajo, de los cuales ocho realizó por Zoom desde su casa. Así es que fue muy meritorio para nosotros que quedara tercero de Chile en su categoría. Ahora nuestra meta es el próximo año conseguir medalla en la categoría juvenil. Si mantene-mos este mismo trabajo en el 2021, creo que será una excelente temporada para nuestro deportista chiguayantino”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

CAMPOS DEPORTIVOS LLACOLEN S.A

Junta Extraordinaria de Accionistas

Por acuerdo del Directorio, citase a los señores accionistas de Campos Deportivos Llacolén S.A. a Junta Extraordinaria de Accionistas para el día 20 de Noviembre del 2020 a las 20.00 hrs, en Primera Citación. La junta se realizará por intermedio de plataforma electrónica Zoom. Para la participación en la Junta está disponible un instructivo en nuestro sitio web www.llacolen.cl las materias a someter a consideración de los señores accionistas son:

- 1.- Examen y aprobación de los Estados Financieros del ejercicio finalizado el 31 de Diciembre del 2019, del Balance General y del Informe de los Auditores Externos;
- 2.- Aprobación de la Memoria año 2019;
- 3.- Designación de Auditores Externos para el ejercicio 2020;
- 4.- Designar el periódico en que se efectuarán las publicaciones de la sociedad para avisos año 2021;
- 5.- En general, cualquier materia de interés social que sea propia de una Junta Ordinaria conforme a la Ley y los Estatutos Sociales.

Podrán participar en la Junta arriba convocada sólo los titulares de acciones inscritas en el Registro de Accionistas hasta el día 12 de Noviembre del 2020.

Las Memorias del año 2019 de la Institución se encuentran disponibles en nuestro sitio web.

El Presidente

Entretención & Servicios

Santoral: Silvia

EL TIEMPO

HOY **9/18**

VIERNES 10/20 SÁBADO 11/22 DOMINGO 11/19

LOS ÁNGELES 6/21

RANCAGUA 7/26

TALCA 7/25

SANTIAGO 8/29

CHILLÁN 6/24

ANGOL 6/17

TEMUCO 7/17


P. MONTT 5/12

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



	BONANZA		HIJO DE NOE EDAD		VIGILA	CIUDAD DEL QUESO	GUERRA EN TEXAS	YODO	
	MARINA DE GUERRA							LAMUDA HIPOTESIS	
	SODIO		PORCION AMIGO DE ISRAEL						
	CU CESIO		HERMANO DE CAM "EREVE"				T. VERBAL TALA		
VIOLENTO	TEJIDO DE LANA	CORTE TODAS				ISLA GRIEGA ZAGUAN			
					HUELGA EN CAOS USTED				
TODAVIA			V POR X TELE ITALIANA	ALIMENTO					
ARBUSTO AMARGO			ASISTID VOCAL			PLEBEYO FILIPINO LAMBDA			
MEDIDOS POR ANAS					A SAJONA COLLADO			AZOE	
CEDERIA			TANTALIO NOMBRE MASCULINO						
LA NADA MISMA	VOCAL CERVEZA LIGERA		PACTO EN OHIO AUTILLO						
LISO			TRAS CU MONEDA ROMANA		CARBONO SODIO				
ALUMINIO		ABORIGEN CUBANO SO							

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	Salcobrand	Ahumada
	• Av. Roosevelt 1702	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Cruz Verde	
	• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	Salcobrand	
	• Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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