

Obras invisibles, arte conceptual y el valor de lo que no tiene sentido

Representantes de las artes locales se refirieron a la "escultura invisible", de Salvatore Garau, a Marcel Duchamp y su urinario como "arte objeto" y lo que conlleva en los tiempos actuales.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.20



Alcaldes aprueban la nueva relación entre municipios y autoridades regionales

Indicaron que por financiamientos de proyectos y análisis de los mismos han tenido mayor vínculo con Rodrigo Díaz. Con el delegado presidencial, sin embargo, afirman que la relación ha sido nula.

POLÍTICA PÁG.6

Diario Concepción

Domingo 29 de agosto de 2021, Región del Biobío, N°4824, año XIV

FOTO: MINEDUC

DISTINTAS REALIDADES DESPUÉS DE AÑO Y MEDIO CON AULAS VIRTUALES

Los desafíos del regreso a la escuela

La comunidad educativa debe reinventarse, dividida entre clases online y el regreso a la presencialidad. Profesora, apoderada, una autoridad y estudiantes de distintos colegios hacen un balance sobre lo que ha funcionado y lo que sigue pendiente.

REPORTAJE PÁGS.4-5



FOTO: CEDIDA



En Coronel: 440 familias recibieron departamentos defectuosos tras el 27/F

CIUDAD PÁGS.10-11

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Ciudades compactas versus ciudades dispersas: ¿cuál es mejor para vivir?

Especialistas revisan cómo conjugar urbanización con la calidad del habitar y la protección del medio ambiente.

HUMANIDADES PÁGS.12-13

DEPORTES: DEPORTES CONCEPCIÓN Y LAUTARO DE BUIN IGUALARON 2-2 EN EL ESTER ROA



#FUE TENDENCIA

El Ministerio de Desarrollo Social y Familia anunció que el pago del Ingreso Familiar de Emergencia (IFE) correspondiente al mes de agosto comenzará este sábado 28. Desde el Gobierno indicaron que el adelanto del depósito electrónico tiene como fin apoyar a las familias beneficiadas. En un comienzo el pago del IFE Universal de agosto iniciará el 30 del mismo mes.

Jaime Monjes**@jaimemonjesf**

"Este sábado 28 de agosto comenzará el pago del IFE Universal de agosto. Así lo informó el @MinDesarrollo. Es fundamental seguir apoyando a las familias de nuestro país en medio de la crisis sanitaria y económica que nos afecta."

Mónica Zalaquett S.**@monicazalaquett**

"¡Muy buenos días! Este sábado junto a M. @KarlaEnAccion, M. @rcerdan y Subse @a_balladaresl llegamos hasta Tortas Frozen Valley, para anunciar el inicio de pago #IFEUniversal correspondiente al mes de agosto."

Sofía Caro @SofaCaro4

"Se adelantó el pago del IFE Universal de agosto: Comenzó éste sábado. Esta jornada se realizarán las primeras 500 mil transferencias."

Víctor @Granoarte

"#CuartoRetiroDel10xCiento estoy sin trabajo y el #IFEUniversal no me alcanza ni siquiera para pagar la olla, tengo deudas, por supuesto el que quiere lo retira, lo que está claro que de viejo si es que llego, si o si debere seguir trabajando, es mi dinero y lo quiero ahora!"

ENFOQUE

Potenciar las bases del desarrollo del país es una obligación de todos

DR. ROLANDO HERNÁNDEZ MELLADO
Rector Instituto Profesional Virginio Gómez.



Hoy es indiscutible la importancia de la educación por competencias en nuestra sociedad, ya sea en el entorno personal o como factor indispensable en el desarrollo y crecimiento económico de un país. Por más de un año, hemos visto como ha sido relevante el accionar de los técnicos y profesionales a la hora de mantener la sólida estructura que permite el funcionamiento básico del país y nadie podría negar que son la columna vertebral que sustenta nuestra proyección como nación, transformándose en las bases del progreso.

A pesar de existir desde antes, hace 79 años, un 26 de agosto, a través del

D.F.L. N° 6-4.817, se reconoció oficialmente la importancia de la educación Técnico Profesional en el Desarrollo Productivo del País, generando las condiciones que permitirían la creación de establecimientos de educación superior enfocados preferentemente a este modelo.

Como institución con 32 años de historia, nos enfocamos en el "saber hacer" de nuestros estudiantes, de las capacidades de desarrollar sus labores y resolver las problemáticas que se presenten en el día a día, basados en la calidad de una educación que se proyecta hacia el futuro y una capacitación constante, ya que la educación en

sí misma lo es. Con ese objetivo hemos sido el instituto que ha entregado más profesionales y técnicos a la región del BioBío y ahora también Ñuble, por sobre cualquier otra institución técnica profesional, con el convencimiento de la importancia de la educación técnico profesional y del esfuerzo que debemos poner a diario por entregar a las nuevas generaciones todas las herramientas disponibles para forjar su futuro exitosamente porque ese éxito personal de cada uno de ellos debe ir de la mano del crecimiento armónico y equitativo de nuestro país.

Grandes potencias a nivel mundial han relevado la educación técnico profesional a un sitio destacado. Han entendido que son la gran fuerza que mueve a un país, indispensables para su crecimiento económico y por consecuencia, social. Así, podemos ver el caso de Finlandia, tantas veces mencionado como ejemplo de educación, quienes son líderes en el desarrollo del modelo técnico profesional.

Sin embargo, no sólo las entidades de educación tenemos la responsabilidad en el desarrollo de los técnicos profesionales, si no, también la organización gubernamental y, sobre todo, las empresas del sector productivo que son las encargadas de dar el lugar co-

respondiente en importancia a sus trabajadores, valorando el desempeño y el aporte que realizan al sector.

A pesar de lo tangible que resulta su importancia, en nuestro país este modelo educativo aún es considerado por muchos como el "hermano menor de la educación universitaria". Este tema cultural que se mantiene arraigado va cediendo espacios, pero es difícil que quede atrás sin un gran esfuerzo consciente que signifique un cambio real a nivel de la matriz productiva que releve de una vez la significancia e impacto de los técnicos profesionales en los índices de desarrollo del país.

Por ello, si queremos avanzar como sociedad la educación es invaluable. Pero si además queremos crecer como país productivo debemos organizarnos y enfocarnos en generar instancias de desarrollo más allá de la explotación de materia prima, debemos abordar convertirnos en desarrolladores de productos, dar nosotros mismos un valor agregado. Tenemos la formación técnico profesional para lograrlo, sólo falta que las políticas públicas y el sector productivo hagan sus esfuerzos en la misma línea, para transformarnos realmente en el país que queremos llegar a ser, solo así podremos hablar de sinergia como nación.

Rosa Amelia Mella Cortés

Rosa Amelia Mella Cortés nació el 3 de octubre de 1883. Contrajo matrimonio con José Francisco Soto Romero, con quien tuvo al menos dos hijos: Gabriela y Amelia. Fue directora del Liceo de Niñas entre los años 1918 y 1929. Esta institución había sido fundada en 1883, por la Sociedad Liceo de Niñas de Concepción, guiada por las gestiones de Abilio Arancibia, rector del Liceo de Hombres, quien trabajó para la creación de una institución que diera instrucción a la mujer penquista. El financiamiento se obtendría por: cuotas de los socios, derechos que pagarán las alumnas, subvenciones municipales y donaciones particulares. El Liceo de Niñas comenzó a funcionar el 14 de abril de 1884, con dos secciones de 223 alumnas dirigidas por Enriqueta Douglas de Blonde, en una propiedad de don Desiderio Sanhueza ubicada en la calle Freire 46. En 1897 se trasladan a Caupolicán esquina San Martín, en un local más espacioso y con mejores condiciones higiénicas, propiedad de Francisco Man-

celli. El proyecto educativo del Liceo tuvo un carácter laico y fiscal. No obstante, la logia Masónica tuvo una notable influencia, al apoyar el mejoramiento de la infraestructura del establecimiento.

En su época, el liceo aún no poseía un edificio amplio y propio, ello generaba un problema debido a que se comenzaba a reducir las restricciones de la matrícula, adquiriendo un carácter masivo, incluyendo a alumnas de los liceos de las ciudades cercanas. Estas venían principalmente a los cursos superiores, atraídas por la posibilidad de rendir examen de bachillerato en el Liceo de Hombres de Concepción y poder ingresar a la Universidad de Concepción, entidad que tenía comisiones que recibía los exámenes de los liceos femeninos. Las directoras de los liceos femeninos, buscaban que sus certificaciones fuesen considerables para el ingreso a la Universidad; sabían que la diferenciación sexual del sistema educati-

vo, tenía una fundamentación en la separación entre el público (masculino) y lo privado (femenino), dicotomía que impedía el acceso pleno de la mujer a los espacios públicos.

Ante el crecido número de alumnas, Amelia Mella, se preocupó de darles comodidad, arrendando casas vecinas y confeccionando horarios que alternaran la asistencia a los cursos. También envía notas al gobierno pidiendo la creación de cursos paralelos. Los intendentes de la época, Augusto Rivera Parra y Abraham Ortega, se comprometieron a buscar solución a la demanda por un espacio que albergara cómodamente al alumnado en crecimiento. Desde la Logia Masónica, se logró influir en el congreso para obtener fondos que pudieran financiar el edificio nuevo emplazado en Rengo

con Cochrane, comenzando los trabajos en 1928.

Amelia Mella, también se preocupó de la acción social del Liceo, en cuanto a vincular a éste con la comunidad, ayudando a instituciones de beneficencia y damnificados en catástrofes, mediante los actos literarios musicales a beneficio.

Bajo su dirección se formaron: La Cruz Roja Juvenil, El Centro Cultural, La Liga de Madrecitas y La Brigada de Girls Guides. La primera entidad, tenía como objetivo dar a las alumnas conocimientos de higiene, hogar, historia y música. También se realizaron actos escolares a beneficio de las colonias escolares de vacaciones.

Falleció el 25 de agosto de 1942, siendo sepultada en el mausoleo familiar en el Cementerio General de Concepción.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador del Archivo Histórico de Concepción.



Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Silvanio Mariani

Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl - **Twitter:** DiarioConce

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076

Suscripciones: 600 8372372 opción 2

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Chile se ha comprometido a reducir en 30% la cantidad de fallecidos en accidentes de tránsito para el año 2030. Ese es el objetivo general de la primera Estrategia Nacional de Seguridad de Tránsito del país, en línea con las tendencias mundiales de seguridad vial y con la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 de la ONU.

Las estadísticas de accidentes confirman la necesidad de una estrategia específica. Los siniestros de tránsito se han convertido en una de las causas de muerte más importantes en Chile y por ello figura como el tercer país con mayor tasa de fallecidos entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Entre los años 2011-2019 el promedio anual de fallecidos en el tránsito en Chile fue de 1.586. La meta para 2030 es bajar a 1.110 fallecidos.

De hecho, el año pasado, producto de las restricciones de movilidad, hubo una reducción de 8,5% en el número de fallecidos en el tránsito, en comparación con años anteriores. Sin embargo, el dato negativo es que aumentaron las muertes de los "usuarios vulnerables" de las vías públicas: los peatones, ciclistas y motociclistas. En la última década la mitad de quienes fallecieron en el tránsito se enmarcan en alguna de estas tres categorías.

Las estadísticas, además, revelan que la acción humana es la causa principal de los siniestros de tránsito. La primera causa de muerte se debe a alta velocidad y pérdida de control del vehículo (29%), seguido por la imprudencia del

Estándares adecuados de seguridad en el tránsito



Las estadísticas revelan que la acción humana es la causa principal de los siniestros de tránsito: imprudencia, pérdida de control del vehículo y desobediencia a la señalización.

conductor (25%) y por la imprudencia del peatón (23%). Respecto a los lesionados, los datos muestran un padrón similar: imprudencia del conductor (40%), seguido por la velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo (14%), y la desobediencia a la señalización (11%).

Las lesiones causadas por siniestros de tránsito ocasionan importantes pérdidas económicas para personas y familias, además de la irreparable pérdida en caso de muerte. Los países y la sociedad en su conjunto también pierden. La Organización Mundial de la Salud estima que el costo económico de las muertes en el tránsito es de aproximadamente un 3% del Producto Interno Bruto para la mayoría de los países. La OMS clasifica a Chile como país de "ingresos altos" y, según la metodología utilizada, en 2019 los siniestros de tránsito tuvieron un costo social de 2,2% del PIB. Ese porcentaje equivale a más de US\$ 5.409 millones de dólares que podrían ser invertidos en proyectos sociales. Es decir, impulsar estándares adecuados de seguridad en el tránsito es una meta que el país no puede abandonar.

CARTAS

Clima ONU- Sobrepoblación

Señora Directora:

Alarmante la información de prensa que reiteradamente nos hace recordar lo ya, pregonado y pronosticado sobre el "cambio climático" y sus consecuencias; solo que ahora se está haciendo más evidente como crisis planetaria (ONU, otros Organismos Internacionales y Nacionales) --Falta de agua (precipitaciones), desertificación, muy probable falta de alimentos, incendios, migraciones, etc.-- En nuestro país se decreta Emergencia Agrícola, pero es solo un parche momentáneo al tema de fondo. Sin embargo es igualmente alarmante que con enorme ceguera y un cúmulo de antecedentes; organismos como la mencionada ONU y similares no se pronuncien sobre el exceso de población planetaria como causa primera fundamental (sin control, un verdadero y dramático "cambio pero poblacional"), el cual igualmente tendremos que enfrentar más temprano que tarde y sus nefastas consecuencias, hoy a la vista.

Sobrepoblación que de paso influye por se, necesariamente en

éste cambio climático (pues, cada día y porque somos más, necesitaremos más alimentos, energía, agua, y todos los bienes imaginables necesarios para una vida digna), lo que genera la contaminación en aumento y los desequilibrios conocidos; bienes que no somos ni fuimos capaces de producir en equilibrio con la única Biosfera que disponemos, el planeta tierra; quizás es tiempo no solo de tomar conciencia sino de actuar al respecto con urgencia para asegurar la subsistencia y persistencia de nuestra especie humana, entendiendo de una vez que no se trata de ecologistas o no, de mejor distribución de...(teoría, ya no fue) y que la base misma del problema en definitiva radica en nosotros los humanos y no por nuestra "calidad" como especie, sino preferentemente por nuestra "cantidad", convirtiéndonos en el principal agente desequilibrador de los ecosistemas del Planeta. Resta quizás otra posibilidad muy teórica que exige obviamente un tiempo que no tendríamos (la crisis es hoy), ella es... el exilio a otros mundos.

José Manuel Caerols Silva

Aguinaldo de Fiestas Patrias

Señora Directora:

Hoy, los números de la economía dan señales de recuperación, lo que debiese abrir espacio para que gran parte de las empresas que se vieron forzadas a no poder entregar aguinaldo de fiestas patrias durante 2020, ahora sí puedan hacerlo. Es parte de una necesaria reciprocidad que debiese existir entre las partes y que reafirma el compromiso de uno con el otro.

Beneficios como el aguinaldo tienen una importante carga simbólica, impactan en el compromiso y sentido de pertenencia de la gente. Diversos estudios demuestran que reconocerlos, a través de un beneficio focalizado y tangible como este, será la mejor forma en que las empresas puedan transmitir preocupación y comprensión por los trabajadores.

Francisco Droguett



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.

Reportaje

CLASES MIXTAS Y PLANES EN CADA ESCUELA ENTRE LAS MEDIDAS:

El entreverado camino que lleva de vuelta a las clases presenciales

Sebastián Henríquez
contacto@diarioconcepcion.cl

Antes de la pandemia el pulso de la ciudad lo marcaba el ritmo de la escuela y las universidades.

Y cómo no, si la Región del Biobío tiene una población en edad escolar que llega a las 320.148 personas, según estimaciones del Instituto Nacional de Estadísticas. Es decir, uno de cada cinco habitantes de la zona va al colegio.

Eso constituye una importante minoría y su actividad condiciona la de los adultos.

¿La hora del taco? Condicionada a la entrada a los colegios, y las calles más congestionadas, sin duda, aquellas donde los padres y furgones dejaban a los pupilos.

Las tardes en el Parque Ecuador, marcadas por la presencia de jóvenes en uniforme, camisa y vestón, blusa y jumper.

La actividad económica de librerías, conductores de furgones, imprentas donde se hacían anuarios... un mundo, que paró en marzo de 2020.

La emergencia sanitaria obligó a tomar una decisión impensada, suspender las clases por tiempo indefinido. Eso, no se había dado en la región desde que existe sistema escolar. Para el terremoto de 2010, la suspensión fue temporal, y para el estallido social, duró unos días.

Este simple hecho, es probablemente el cambio más grande que provocó la pandemia de Covid 19.

Los padres debieron quedarse en casa, los estudiantes tuvieron que comprar dispositivos digitales para ir a clases, y lo mismo hicieron los profesores. Las casas, que pasaron a funcionar además que escuela y oficina, se volvieron estrechas y hubo mudanzas, lo que constituye el factor primordial del alza de precios en arriendos, y la poca disponibilidad de viviendas nuevas que hay este año.

Hay quienes se adaptaron a este nuevo sistema, y quienes no. Así, no es de extrañar que el regreso a clases, presencial, sea al mismo tiempo motivo de amor y odio.

El orden de Ángela

Ángela Eli está en tercero medio en el liceo Gran Bretaña, de Concepción.

Las distintas realidades detrás del regreso a las aulas, después de año y medio con los establecimientos cerrados, marcan cómo se percibe el retorno a uno de los componentes más importantes de la normalidad: el colegio.



FOTO: MINEDUC

AFORO El coronavirus obligó a establecer un foro máximo en las aulas, el que debiera variar en la medida que se atenúe la pandemia.

17
mil

alumnos tiene en su matrícula el Servicio Local de Educación Andalién Sur.

El próximo año se licencia, y dice que quiere volver a clases porque la última vez que vio a sus compañeros fue en primero medio.

“Echo de menos el colegio, echo de menos ver a los profesores en los pasillos, no sé, estar ahí”; cuenta.

“El recreo”, recuerda.

Hace dos semanas que su establecimiento volvió a clases presenciales. Pero, a pesar de que ahora sí hay profesores en los pasillos, y com-

pañeros, Ángela no va.

“No estoy yendo a clases, porque pienso que es mejor tener clases virtuales”, sentencia.

En su caso, es complicado. Las clases virtuales las recibe en el celular, en el living que comparte con su mamá y sus dos hermanas, no tiene un espacio dedicado. El problema, dice, es que tiene pocas horas.

“El horario de clases presenciales, dos horas, es muy poco. Es como

para perder tiempo. Me demoro más en llegar al colegio que en estar en clases”, relata.

“Tenemos dos clases de media hora, y luego una de una hora, y todo pasa corriendo, es un caos”, añade.

“Hay que esperar que el profesor llegue, que prenda el computador, que se conecten los demás alumnos que están con clases virtuales, en eso ya pasan 10 o 15 minutos y el resto de la clase es nada”, cuenta.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



CIUDAD La vuelta a clases presenciales tiene su correlato en la presencia de jóvenes con uniforme en las calles.

“Pasar de clases virtuales a presenciales, también es complicado para los profesores, muchas veces me ha pasado que un profesor debe dar en forma anticipada final a la clase virtual para alcanzar a ir al colegio a dar la misma clase a otro grupo pero en presencial, no sé, mejorando el horario la cosa no sería tan complicada”, finaliza.

La clase de Cecilia

La vuelta a clases presenciales tiene un componente adicional en el caso de la Chile España, una escuela especial de Concepción.

Como reúne a menores y jóvenes con distintas discapacidades, que van desde la movilidad a lo cognitivo, en este colegio dar un paso requiere el doble de esfuerzo.

“Nosotros partimos con presencialidad el primer semestre, pero en Chile España decidimos como comunidad no iniciar las clases hasta que estuvieran las condiciones para ello”, sostiene Cecilia Figueroa, la directora del establecimiento.

“Lo conversamos con la comunidad, y el 80% de las familias decide no enviar a sus niños al colegio, porque el contexto para ellos es muy complejo”, cuenta.

“Se trató fundamentalmente de infraestructura, para poder asegurar los estudiantes un espacio de

320
mil

estudiantes, en todo tipo de establecimientos, tiene la Región del Biobío en su totalidad.

calidad y seguro”, acota, y a reglón seguido dice que estos trabajos ya terminaron y que las clases presenciales se iniciaron esta semana.

“Ahora, acá hay un factor adicional, y es que el funcionamiento de los niños y niñas, acá se da mucho el contacto estrecho, de cariño, y eso es muy complejo si estamos hablando de Covid 19. En el caso de los niños del espectro autista, se exponen más fácilmente al contagio, porque no toleran la mascarilla”, afirma.

“Es complejo tener un hijo en situación de discapacidad, que tenga que enfrentar desafíos escolares y además estos componentes adicionales”, finaliza.

El cansancio de Anita

El proceso de desmunicipalizar la educación pública, implicó la crea-

ción de Servicios Locales de Educación, que asumen el rol de sostenedor que antes recaía en la administración comunal.

Esta consolidación implicó crear una organización paralela de padres y apoderados, que agrupara y representara la realidad muy diversa de un servicio local.

Este es el rol de Anita Arce, apoderada del colegio Brasil, en Concepción, pero representante de los 83 centros de padres de todo el servicio Andalién Sur, esto es, las comunas de Florida, Concepción, Chiguayante y Hualqui.

Diversidad de territorios, diversidad de realidades.

Según Anita, esto significa que “hay diferentes posturas. Hay personas que necesitan el retorno presencial, por el tema laboral, otros que necesitan el

retorno presencial porque los hijos han tenido un retroceso en el proceso pedagógico, y hay otros que por el miedo al coronavirus prefieren que los hijos se queden en casa, y otros que tienen las herramientas para apoyar desde las casas a sus hijos”.

“Frente a esto, la insistencia del ministerio ha sido un tanto agobiante, cansadora”, asegura.

En el servicio hay colegios rurales, urbanos, con y sin recursos, jardines infantiles y liceos, escuelas diferenciales y con integración. Como son universos diferentes, el Ministerio de Educación estableció que el retorno presencial a clases depende de cada comunidad escolar. Y eso complica cuando son 83 planes diferentes.

“No hay un trabajo estandarizado, ni del ministerio ni del sostenedor, nadie nos está diciendo que la educación híbrida se dará como corresponde, que las condiciones serán iguales para los que están con clases presenciales y los que no”, cuenta Anita.

“Es bien desigual, y nos llama la atención que sea así si es un mismo sostenedor. Esto me deja claro que el modelo es que el colegio es una guardería, nada más, para que los adultos puedan trabajar, y eso es triste”, confiesa.

El cansancio da pie a la crítica. Y Anita tiene dardos que lanzar. “Los sostenedores no tienen a sus hijos en los colegios que administran, y se nota. Además, hay una mirada... no se, muy técnica, muy desde la teoría, y eso no aplica a la realidad”, afirma.

Los pasos de Gonzalo

Gonzalo Araneda es parte del entramado que tiene como tarea devolverle el pulso a la ciudad. O, al menos, a las cuatro comunas de la provincia de Concepción que componen el Servicio Local de Educación que dirige.

“Nada reemplaza a la presencialidad en las aulas, y lo hemos podido corroborar estas semanas, con la valoración que hacen estudiantes y profesores, pues los procesos avanzan de otra forma”, dice, seguro, al teléfono cuando contesta esta entrevista.

De profesión ingeniero, cuenta en cifras que “un 95% de los establecimientos está en presencialidad, esto equivale a 3 mil estudiantes en aula, bajo el trabajo permanente tanto de profesores como de asistentes de la educación”.

Tres mil, de los 17 mil que componen la matrícula de las cuatro comunas, de modo que hay aun tarea pendiente.

Clases presenciales benefician sobre todo a mujeres

La pandemia demostró que las madres son quienes, en caso de una emergencia, son las que quedan a cargo de los hijos y al cuidado de los enfermos, un rol que se pensaba compartido.

En Chile, 4,5 millones de mujeres llegaron a estar calificadas como “inactivas”, en el pico de la pandemia. Un tercio, debido a que tuvo que asumir tareas de cuidado de menores o de enfermos en el hogar.

Los hombres no compartieron esta tarea, y las cifras lo demuestran.

En el caso de la Región del Biobío, la desocupación de las mujeres llega al 8,8% de la población activa, mientras que los hombres alcanzan un 8%.

El retorno a clases presenciales se plantea así como una posibilidad para la mujer de retornar al mercado laboral en igualdad de condiciones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



#NosCuidamos

Magdalena Castro, periodista.

“Si no te cuidas, me descuidas a mí y eso no puede pasar, porque vivimos en comunidad y al vivir así tienes una responsabilidad para con el otro, sobre todo con la variante Delta dando vueltas”.

47

días

lleva de implementación este proceso de descentralización que incluye a los gobernadores regionales.

Relación cordial

existe entre el gobernador y el delegado presidencial, puesto que el primero ha sido incluido en varias instancias.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Desde el 14 de julio la relación entre los municipios y las autoridades regionales cambió, ello por la modificación que generó el proceso de descentralización.

Lo anterior implicó que la administración regional y de proyectos quedara en manos del gobernador regional y la vinculación con el nivel central en poder del delegado presidencial.

Desde los distintos municipios del Gran Concepción comentaron que desde esa fecha existe un mayor vínculo con el gobernador, puesto que es esa figura la que analiza los proyectos para cada zona y su respectivo financiamiento.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, explicó que “estamos avanzando en los proyectos que como municipio hemos presentado al Gore y que están en busca de financiamiento. Tenemos la experiencia de trabajar con Rodrigo cuando él fue intendente, por lo cual tenemos la convicción que los proyectos para nuestra ciudad se trabajarán de manera responsable y oportuna”.

Ivonne Rivas, alcaldesa de Tomé, aseveró que “es una buena relación la que existe con el gobernador, especialmente en proyectos que se encuentran pendientes. Tenemos problemas con iniciativas pendientes, que nos generan preocupación y uno de ellos es nuestro plan regulador”.

Con respecto al delegado Patricio Kuhn, dijo que sus conversaciones han sido muy pocas, pero buenas.

El jefe comunal de Coronel, Boris Chamorro (Indep.), aseveró que las conversaciones que tiene con Díaz se han intensificado en las úl-

EL EDIFICIO del Gore es compartido por ambas autoridades.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

DESDE EL CAMBIO DE GESTIÓN

Alcaldes valoran nueva forma de administración regional

Jefes comunales indicaron que por financiamientos de proyectos y análisis de los mismos han tenido mayor vínculo con Rodrigo Díaz. Mientras que con el delegado presidencial, hasta el momento, la relación ha sido nula.

timas semanas, a raíz de la agilización de proyectos para la comuna. “Tenemos una mesa de trabajo y todas las semanas nos encontramos monitoreando esta cartera de proyectos que hemos logrado agilizar, varios estaban dormidos hasta antes de la llegada del gobernador y que el gobierno no quiso agilizar, lo que demuestra la baja ejecución presupuestaria”.

Con el delegado presidencial dijo Chamorro, que no ha tenido rela-

ción hace tiempo, incluso cuando era intendente.

Antonio Rivas (PS), alcalde de Chiguayante soslayó que “dependemos económicamente de Santiago y de las autoridades designadas. De todas maneras, valoramos el esfuerzo que está realizando el gobernador para exigir más autonomía y reconocimiento de los problemas específicos que tiene nuestra región”.

La relación entre ambas autori-

dades ha pasado varias situaciones, lo que ha generado altos y bajos en su vínculo, aunque entre ellos el saldo es positivo.

El gobernador Rodrigo Díaz indicó que “es una relación entre dos autoridades que cumplen su función en el marco de las competencias de cada uno, siempre con respeto. Ambos nos conocemos hace años y en términos personales no creo que hayamos tenido algún problema”.

Díaz recalcó que ambas autoridades representan intereses distintos, puesto que él es de los ciudadanos que lo eligieron democráticamente y Kuhn de la autoridad que lo designó”.

Mientras que Patricio Kuhn dijo que “siempre ha sido una relación cordial, comenzó con conversaciones un poco ásperas por la instalación, pero ha sido incluido en algunas instancias como los sistemas de emergencia y el comité Covid, además de encuentros conjuntos con ministros y seremis. Lo malo han sido las críticas públicas por la violencia rural, que no compartimos”.

Visión académica

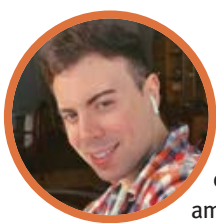
En la academia, consideran que si bien quedan aspectos por resolver, la ley es clara.

Esteban Valenzuela, quien participó en la comisión que creó los cambios al sistema, dijo que “ha habido mala voluntad de este gobierno en concentrar coordinaciones vía delegado cuando la ley es explícita en el poder de los Gores en planes claves y gobernanza metropolitana. En marzo 2022 las regiones pueden pedir competencias y es muy probable que los gobernadores las pidan de manera común”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Nicolas Rabi, periodista.

“La pandemia nos enseñó que nada en esta vida está asegurado, es por eso que en tiempos duros de aprendizaje debemos cuidarnos los unos a los otros y comenzar a vivir todos los días con amor, respeto y tranquilidad”.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

EN TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO Y ACCESIBILIDAD EN SECTORES COMO NONGUÉN

Par vial será un aporte para el transporte público de Collao

La congestión vehicular, que por años han soportado los habitantes de Collao, Los Lirios, Los Fresnos y Nonguén, entre otros sectores, se vio acrecentada en pandemia. “Muchos compramos vehículos para ir a trabajar porque las micros van llenas. El problema es que con tantos autos uno se demora más”, dijo Perla Beltrán, secretaria de Los Fresnos que viaja a diario al centro penquista.

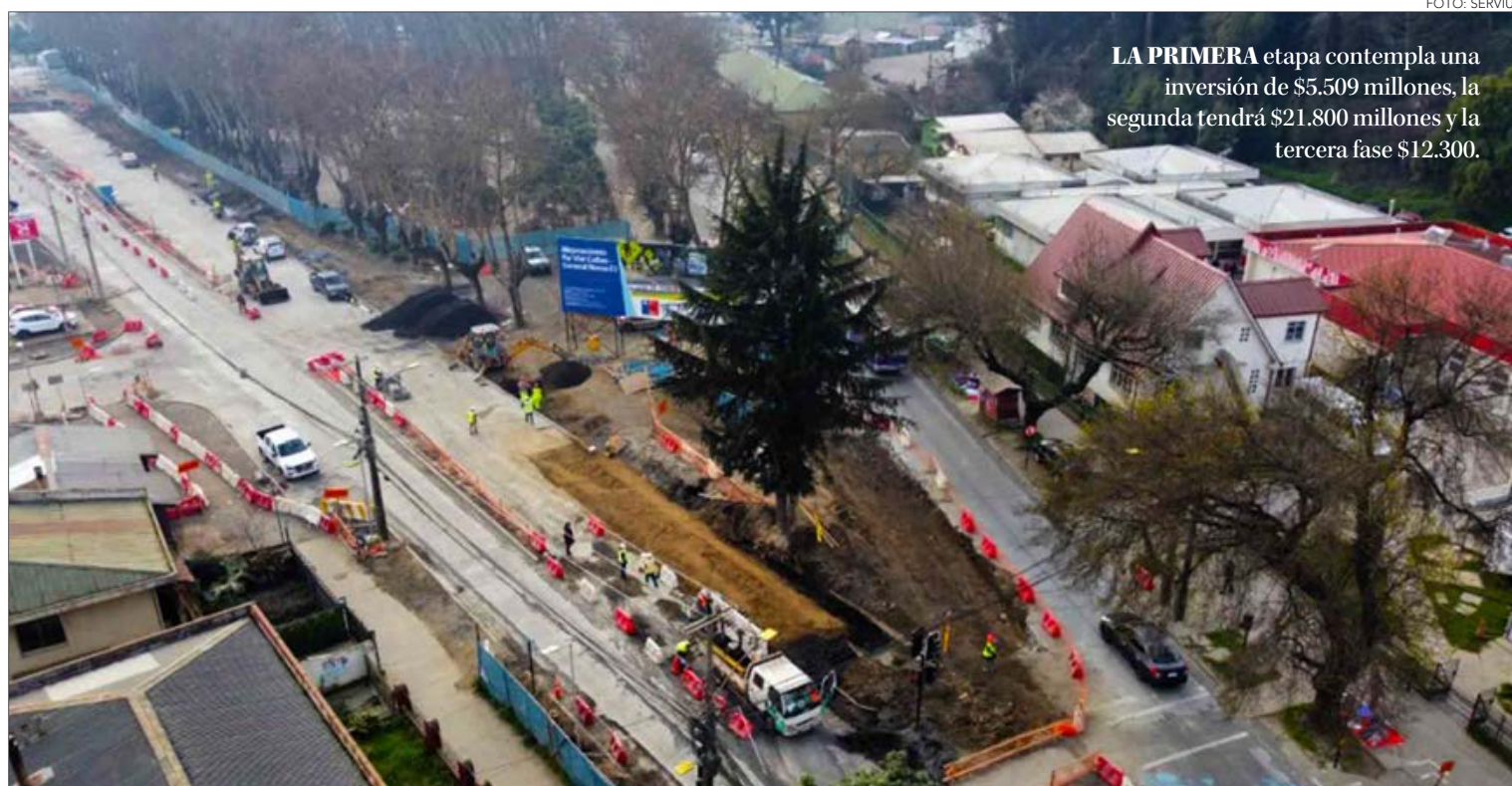
A pesar del aumento del parque automotor, que cada año crece 10% y que, según el INE suma más de 565.000 vehículos en la Región, 66.616 de ellos en Concepción, se espera que la congestión en Collao baje cuando esté terminado en 2026 el par vial Collao Novoa.

La primera de cuatro etapas, adjudicada a la Constructora Claro Vicuña Valenzuela \$5.509 millones, se divide en dos frentes: el mejoramiento del sector contiguo a plaza Acevedo y el ingreso al Valle Nonguén por Collao buscando disminuir los conflictos de flujo en la faenas de las siguientes fases, atacando nodos iniciales y finales.

Para Juan Carrasco, profesor de Ingeniería Civil y especialista en Transporte e investigador del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, Cedeus de la Universidad de Concepción (UdeC), una vez que el par vial esté terminado tendrá un impacto positivo, tal como ha sucedido con los existentes, para preservar el nivel de servicios, “que es la velocidad y los tiempos de viaje que ofrece el transporte público, sobre todo, cuando año a año aumentan los niveles de congestión en el Gran Concepción”.

El par vial y los corredores, según Carrasco, hacen que el transporte público continúe siendo una opción atractiva en tiempos de viaje en tramos importantes en el Gran Concepción. “El par vial viene a aportar todo eso en una zona que tiene importantes problemas de accesibilidad y congestión vial, además, de pocas alternativas desde el punto de vista de la red vial para poder llegar al centro de la ciudad y conectarse con otras comunas”.

La obra será relevante, destacó Carrasco, no sólo a conectar Collao, sino también Nonguén que por su área amplia área de expansión urbana responde a la necesidad de un público que, actualmente, está siendo cautivo por el transporte privado para movilizarse con buenas velocidades. “Esta obra debería contribuir también a la ambición que deberíamos tener de pensar en una red de corredores que permita estar conecta-



LA PRIMERA etapa contempla una inversión de \$5.509 millones, la segunda tendrá \$21.800 millones y la tercera fase \$12.300.

La obra que intervendrá calles Novoa y Collao ya tiene 53% en su primera etapa. Proyecto contará con cámaras de seguridad para evitar uso ilegal de pistas sólo buses.

do lo más posible”.

Pistas sólo bus

El seremi de Transportes, Jaime Aravena, las obras del par vial serán fundamentales para disminuir a congestión del sector, especialmente, en hora punta al distribuir el espacio vial, separar con vías exclusivas para transporte público, vías para privados y ciclovías. “El par vial da continuidad a la pista solo bus, que es lo que necesita para cumplir frecuencias y velocidades promedio para que la gente tenga certeza a qué hora pasa el bus”, dijo Aravena.

En teoría los corredores de transporte, como el par vial, permiten ahorrar de 10 a 15 minutos en tiempos de desplazamiento en hora punta. Sin embargo, explicó Aravena, muchas veces los tiempos y los accidentes aumentan producto del uso de pistas sólo bus por particulares.

Por eso, según adelantó, el par vial,

así como todos los corredores de transporte que se creen tendrán sistema de vigilancia con cámaras que permitirá emitir una multa al infractor.

Avance de obras

La fase en ejecución, que tiene 53% de avance, contempla cambio de sentido de las calles Juan Bosco, Korda, Maipú y Freire, modificación del sistema de semáforos y nuevas calzadas. Además de nueva vialidad para extender el camino a Nonguén y lo conecte con la calle de servicio de la ruta Concepción - Cabrero para dar una alternativa de conexión a los habitantes del área oriente del estero Nonguén y que, en su mayoría, usan General Novoa y Collao para desplazarse.

Actualmente, según detallaron desde el Serviu, ente mandante de la obra, las faenas que unirán Collao con Bonilla, que tienen 70% de avance, proporcionarán una alternativa vial para la intervención que se hará

en Collao con Juan Bosco y los trabajos de aguas lluvia de calle Irrazábal.

Se está trabajando en Plaza Acevedo y Nonguén por lo que se creó un desvío de tránsito, al que se suma otro a la altura del Regimiento Chacabuco para la conexión del canal Irrazábal.

Samuel Domínguez, director del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu) aseguró que trabajan “a toda máquina en el par vial que constituirá un tremendo aporte para las familias del sector Collao”. Agregó que la primera fase deja todo listo para ejecutar el siguiente tramo en 2022 proyecto que contempla una inversión de \$21.800 millones.

Marco Obregón, presidente de la Junta de Vecinos Plaza Acevedo, sector en el que se está trabajando, dijo que por 10 años esperaron por las obras iniciadas en agosto de 2020. “Será un tremendo avance para calle Novoa y Collao, ya pavimentaron el tramo Don Bosco - Los Carrera, se

notó el mejoramiento y esperamos que el tramo Los Carrera a Plaza Acevedo esté listo antes de fin de año”.

El vecino también destacó que trabajos que se realizan en Nonguén, pues serán vitales, cuando se realice la intervención de Collao, porque Palomares y Nonguén tenga acceso a Bonilla de manera directa.

Bajarse del auto

Para Anita Montero, presidenta de la Junta de Vecinos Lagos de Chile, sector que será beneficiado con la intervención, se trata de una obra que contribuirá a disminuir la congestión vehicular, siempre y cuando, los vecinos decidan bajarse del automóvil, uso que aumentó con la pandemia.

“Los corredores y su sistema de paraderos, que no permite que paren en cualquier parte, son buenos porque disminuyen los tiempos de viaje, nada será suficiente si la gente no se baja de su vehículo”, sentenció Montero.

Agregó el proyecto incluirá ciclovías que serán un aporte para quienes usan la bicicleta como medio de transporte, para recrearse y mantenerse sano.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EXTRACTO SOLICITUD DE CONCESIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

Mediante presentación de fecha 30.03.2021, la empresa Energía Eólica Don Álvaro SpA., ha solicitado concesión definitiva para establecer una línea de transmisión de energía eléctrica, correspondiente al proyecto denominado "Línea Eléctrica Interior 33 kV Don Álvaro Poniente", ubicado en la Región del Bío Bío, Provincia del Bío Bío, comuna de Los Ángeles.

La presente solicitud de concesión definitiva afectará las propiedades particulares y los Bienes Nacionales de Uso Público que se indican a continuación:

ID	COMUNA PROVINCIA REGIÓN	PROPIETARIO	PREDIO	LONGITUD DE ATRAVESO BNUP [m]	LONGITUD DE SERVIDUMBRE LÍNEA ELÉCTRICA INTERIOR 33 KV DON ÁLVARO PONIENTE [m]	SUPERFICIE SERVIDUMBRE LÍNEA ELÉCTRICA INTERIOR 33 KV DON ÁLVARO PONIENTE [m2]	FOJAS	N°	AÑO	CBR	NÚMERO DE PLANO
1	LOS ÁNGELES, BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	FERNANDO VILLABLANCA FROLOV	PARCELA NÚMERO UNO RESULTANTE DE LA SUBDIVISIÓN DEL FUNDO SAN FRANCISCO, SECTOR CUEL		981,57	7.851	1779	1221	2005	LOS ÁNGELES	PES-1
2	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	MARÍA CECILIA NELLY CONTRERAS CONCHA	PARCELA NÚMERO DOS, DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN ARENAS DE COYANCO		356,85	2.859	5183	3512	2001	LOS ÁNGELES	PES-2
3	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	LUIS HERNÁN HENRÍQUEZ MUÑOZ	PARCELA NÚMERO TRES DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN ARENAS DE COYANCO		609,41	4.878	4465	680	1977	LOS ÁNGELES	PES-3
4	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	GUMERCINDA DEL CARMEN OPAZO RODRÍQUEZ CARLOS ALBERTO POBLETE OPAZO IRMA RUTH POBLETE OPAZO JACQUELINE DEL CARMEN POBLETE OPAZO TERESA JESÚS POBLETE OPAZO MERCEDES RAQUEL POBLETE OPAZO RICARDO MANUEL POBLETE OPAZO	PARCELA CUATRO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "ARENAS DE COYANCO"		384,23	3.073	4313	3818	2016	LOS ÁNGELES	PES-4
5	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	BIEN NACIONAL DE USO PÚBLICO	RUTA Q-298	6,70							
6	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	MIGUEL ÁNGEL MARCELO REY BÉNÉZ Y RENTAS E INVERSIONES PAILLAHUE LIMITADA	LOTE A, DE LOS DOS EN QUE SE SUBDIVIDIÓ LA PARCELA NÚMERO CINCO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "ARENAS DE COYANCO"		451,62	3.612	10869	6792	2012	LOS ÁNGELES	PES-6
7	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	AGRÍCOLA CANTARUTA Y COMPAÑÍA LIMITADA	PARTE DE LA HIJUELA NÚMERO UNO, DEL FUNDO LAS QUILAS UBICADO EN SANTA FE		1.604,18	12.833	5554	4332	2014	LOS ÁNGELES	PES-7
8	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	BIEN NACIONAL DE USO PÚBLICO	ESTERO COYANCO	83,49							
9	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	ALFONS GEOR WALZER	FUNDO LAS QUILAS, QUE CORRESPONDE A UNA PARTE DE LA HIJUELA NÚMERO UNO DEL EX FUNDO LAS QUILAS, UBICADO EN SANTA FE		1.362,48	10.899	600V	701	1990	LOS ÁNGELES	PES-9
10	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	BIEN NACIONAL DE USO PÚBLICO	RUTA Q-34	24,35							
11	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	EMPRESA DE FERROCARRILES DEL ESTADO	LOTE DE TERRENO QUE CONFORMA UNA FAJA VÍA QUE VA DESDE SANTA FE A CANDELARIA		19,50	159	2438	1862	2001	LOS ÁNGELES	PES-11
12	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	JACQUELINE ELIZABETH VILLANUEVA LIZANA	LOTE B DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN DEL PREDIO DENOMINADO PARCELA NÚMERO UNO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN NUEVO AMANECEER		259,40	2.073	4674	2459	2007	LOS ÁNGELES	PES-12
13	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	VERÓNICA DEL CARMEN VILLANUEVA LIZANA	LOTE A DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN DEL PREDIO DENOMINADO PARCELA NÚMERO UNO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN NUEVO AMANECEER		184,81	1.479	4673	2458	2007	LOS ÁNGELES	PES-13
14	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	BIEN NACIONAL DE USO PÚBLICO	RUTA Q-134	8,74							
15	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	LUIS CAMILO DE LA MAZA DE LA MAZA	LOTE CUATRO DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN DEL PREDIO AGRÍCOLA DENOMINADO HIJUELA LAS CASAS NÚMERO UNO		1.236,52	9.897	1182	644	2004	LOS ÁNGELES	PES-15
16	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	MARÍA GENEVEVA DE LA MAZA DE LA MAZA	LOTE UNO DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN DEL PREDIO AGRÍCOLA DENOMINADO HIJUELA LAS CASAS NÚMERO UNO		571,85	4.575	961	721	2005	LOS ÁNGELES	PES-16
17	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	LUIS RODRIGO BENAVENTE KUNZ	PARCELA NÚMERO VEINTIOCHO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "LA VICTORIA DE LA CANDELARIA"		369,01	2.952	1262	1303	1991	LOS ÁNGELES	PES-17
18	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	ROSA ESTER GALDAMES HERRERA GABRIELA DEL CARMEN GALDAMES HERRERA ANTONIO GERMÁN GALDAMES HERRERA MARINA ANGELINA GALDAMES HERRERA MARÍA CRISTINA GALDAMES HERRERA CARLOS EDUARDO GALDAMES HERRERA VICTORIA JACQUELINE GALDAMES HERRERA VÍCTOR RAFAEL GALDAMES HERRERA	PARCELA NÚMERO VEINTICINCO DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN "LA VICTORIA DE LA CANDELARIA"		287,80	2.302	6889 6958	5954 4166	2016 2012	LOS ÁNGELES	PES-18
19	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	JOSÉ NICOLÁS SÁNCHEZ GALDAMES	HIJUELA SAN NICOLÁS-NÚMERO VEINTICINCO		69,20	554	6409	5545	2016	LOS ÁNGELES	PES-19
20	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	MARÍA CARMEN FLORES SOTO MATEO SEGUNDO GUTIERREZ FLORES VERÓNICA DEL CARMEN GUTIERREZ FLORES MÓNICA CARMEN GUTIERREZ FLORES JOSÉ NELSON GUTIERREZ FLORES MIGUEL ALEXIS GUTIERREZ FLORES	PARCELA NÚMERO VEINTISÉIS DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LA VICTORIA DE LA CANDELARIA		606,18	4.850	2244	2032	2016	LOS ÁNGELES	PES-20
21	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	BIEN NACIONAL DE USO PÚBLICO	CAMINO PÚBLICO SIN ROL	4,76							
22	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	MARÍA ALBERTINA ÁLVAREZ TORRES	LOTE NÚMERO SIETE DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN DE LA PARCELA ONCE, DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LOS SAUCES		346,09	2.770	3182	2432	2020	LOS ÁNGELES	PES-22
23	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	SOCIEDAD AGRÍCOLA QUELÉN LIMITADA	PARCELA NÚMERO DIEZ DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LOS SAUCES		148,74	1.200	2993	2249	2019	LOS ÁNGELES	PES-23
24	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	SOCIEDAD AGRÍCOLA QUELÉN LIMITADA	PARCELA NÚMERO TRECE, DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LOS SAUCES		550,80	4.399	199	159	2017	LOS ÁNGELES	PES-24
25	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	SOCIEDAD AGRÍCOLA QUELÉN LIMITADA	LOTE B DE LA PARCELA NÚMERO DOCE DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LOS SAUCES		159,1	1.272	6496	4674	2017	LOS ÁNGELES	PES-25
26	LOS ÁNGELES BÍO BÍO, DEL BÍO BÍO	SOCIEDAD AGRÍCOLA QUELÉN LIMITADA	PARCELA NÚMERO DIECISIETE DEL PROYECTO DE PARCELACIÓN LOS SAUCES		998,53	7.990	191	151	2017	LOS ÁNGELES	PES-26

El proyecto presenta los siguientes cruces con Bienes Nacionales de Uso Público:

Tabla de cruce con estero, de Línea Eléctrica Interior 33 kV Don Álvaro Poniente

Identificación de Cruce	Cruce entre Cámaras	Nombre	Longitud del cruce [m]
ID-8	C42	Estero Coyanco	83,49
	C43		

Tabla de cruces con caminos, de Línea Eléctrica Interior 33 kV Don Álvaro Poniente

Identificación de Cruce	Cruce entre Cámaras	Nombre	Longitud del Cruce [m]	Profundidad de ducto en cruce [m]
ID-5	C23	Ruta Q-298	6,70	0,8
	C24			
ID-10	C55	Ruta Q-34	24,35	0,8
	C56			
ID-14	C59	Ruta Q-134	8,74	0,8
	C60			
ID-21	C88	Camino Público sin Rol	4,76	0,8
	C89			

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Sólo en lo que va del año y considerando hasta julio, último mes informado, en la Región se han tramitado 53.981 licencias Fonasa en la Comisión de Medicina Preventiva e Invalidez (Compin), permisos médicos que han experimentado un aumento importante en comparación con 2020 en que había sólo 37.981, es decir, 16.000 menos que ahora.

Jonathan Vasquez, presidente regional de la Compin, afirmó que al comparar este año con el anterior se ve un aumento en cuanto a las licencias médicas tramitadas, de las que 32.734 corresponden a infectados de coronavirus.

Por Covid-19, a la semana epidemiológica 33, detalló Vasquez, se han tramitado 22.710 licencias comunitarias, además de otras 10.024 que corresponde a contagios laborales, lo que revela que la pandemia sigue afectando a la comunidad y en todo ámbito.

Del total de licencias presentadas, acotó Vázquez, el 93% son electrónicas, resueltas en 24 días en promedio y con un rechazo mensual que fluctúa entre el 6% y 8%, es decir 4.300, de las que el 1% se debe a presentación fuera de plazo y la mayoría se debe a reposo prolongado sin justificación.

Según el último informe de la Seremi de Salud en la Región se han contagiado con coronavirus, 150.171 personas, 40 en las últimas 24 horas, muchas de ellas infectadas en brotes familiares que lideran en 68% en la Región, seguido de 11% en centros de Salud, 9% laboral y 12% correspondiente a centros cerrados de menores o adultos mayores entre otros.

Contagios, que si bien han dis-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

1%

se mantiene la positividad de la Región desde hace más de una semana, ayer se registraron 40 casos.

155 personas fueron derivadas

a residencias sanitarias para realizar su cuarentena por no contar con las condiciones necesarias en el domicilio.

minuido en las últimas semanas, manteniendo una positividad de 1%, igual han derivado en una fuerte fiscalización a pacientes con coronavirus sumando 18.360 controles domiciliarios.

Desde el 2 de agosto cuando se implementó el programa se ha fiscalizado a 4.575 activos, 10.236 contactos estrechos, además de 2.471 viajeros provenientes del extranjero. Del total de controles 6.980 se han realizado en la provincia de Arauco; 6.808 en Biobío y 4.575 en Concepción

Fiscalizaciones, que según detalló el seremi de Salud, Héctor Muñoz, en 101 sumarios sanitarios por incumplimiento de cuarentena y 155 personas que fueron derivadas a residencias sanitarias por no "presentar condiciones de habitabilidad en sus hogares. De esta manera seguimos fortaleciendo un aislamiento seguro y efectivo para evitar la propagación de virus en la comunidad", agregó la autoridad sanitaria.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

ENTRE 6% Y 8% SON RECHAZADAS MENSUALMENTE

Región suma casi 54.000 licencias, más de la mitad por Covid

Un total de 10.024 corresponden a contagios laborales.

Control de cuarentenas domiciliarias suma más de 18.000 fiscalizados este mes y 101 sumarios sanitarios.

El proyecto presenta cruces con otras líneas eléctricas, obras e instalaciones existentes:

Tabla de cruces con líneas eléctricas existentes, de Línea Eléctrica Interior 33 kV Don Álvaro Poniente

Identificación de Cruce	Cruce entre Cámaras	Identificación de línea a cruzar	Nombre del Propietario	N° Plano de Referencia
L1	C49	Línea 220 kV María Dolores - Nudo Nacimiento	CMPC	CL1-DÁP
	C50			
L2	C49	Línea 154 kV Los Ángeles - Santa Fe	CGE	CL2-DÁP
	C50			
L3	C55	Línea de comunicaciones	Sin Información	CL3-DÁP
	C56			
L4	C55	Línea MT 23 kV	CGE	CL4-DÁP
	C56			
L5	C56	Línea MT 23 kV	CGE	CL5-DÁP
	C57			
L6	C59	Línea MT 23 kV	CGE	CL6-DÁP
	C60			

Tabla de cruce con tuberías de gas, de Línea Eléctrica Interior 33 kV Don Álvaro Poniente

Identificación de Cruce	Cruce entre Cámaras	Nombre	Propietario	Distancia al Gaseoducto [m]
G1	C51A	Gaseoducto	Intergas S.A.	0,40
	C52			

En conformidad a lo indicado en la letra i) del artículo 25 de la LGSE, señalamos que el proyecto no presenta otros cruces ni paralelismos con otras líneas eléctricas, obras e instalaciones existentes.

Toda la información relativa a la solicitud de concesión se encuentra disponible en la página web y en las oficinas de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.

AÑOS DE LUCHA

El drama de 440 familias que recibieron departamentos defectuosos tras el 27/F

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

En Altos de Coronel viven 440 familias. Cerca de 1.600 personas, aproximadamente. La gran mayoría fue afectada por el fatídico 27/F y otros, que no fueron afectados, llegaron a cumplir el sueño de la casa propia gracias al aporte estatal.

Tras saber que volverían a tener de nuevo un hogar, tuvieron que esperar hasta el 2015 para el corte de cinta.

El presidente de la junta de vecinos, Luis Erice, jamás olvidará ese día. Se trataba de volver a creer que la vida daba dos oportunidades.

Temores

Pero había un temor acerca de que los departamentos estuvieran "malos". Ya en 2013, durante el primer gobierno del Presidente Sebastián Piñera, los beneficiarios advirtieron que podría ser un hecho.

Esto debido a que la empresa que realizaba la construcción de estos edificios (Noval) era la misma que levantó el Mirador del Pacífico en Talcahuano. Sí, los mismos se filtraron y que se transformó en escándalo.

Estos miedos inquietaron a los vecinos. Pidieron hablar con las autoridades. No hubo respuesta. Incluso realizaron una toma con la intención de llamar la atención y agilizar a los que toman decisiones.

Tras cuatro meses de espera. Fueron recibidas por el jefe de gabinete del Serviu de la época, Julio Rodríguez.

"Vamos a agendar un plan, un programa de trabajo en el cual se le puedan ir resolviendo todas las du-

El presidente de la Junta de Vecinos del conjunto residencial de Altos de Coronel, Luis Erice, asegura que una erradicación es lo mejor para ellos.

Tras perderlo todo por el terremoto, la solución definitiva se transformó en una penosa estadía debido a las constantes fallas estructurales. Una ayuda vino el 2018 tras la aprobación de \$3 mil millones para arreglos. Sin embargo, no tuvo los resultados esperados.

FOTOS: CEDIDAS



das, todas las inquietudes. Darles la tranquilidad de que la inspección técnica va a funcionar 500% y eventualmente coordinar con la empresa la visita a terreno de las obras en forma periódica", les dijo el representante de gobierno a los vecinos y a la opinión pública en noviembre de ese año.

Las familias desistieron de la toma. A este ese minuto las obras iban en un 33% de avance.

Profecía cumplida

Pasaron dos años y llegó el día de la inauguración de los edificios con departamentos de 58 metros cuadrados, tres dormitorios, sala de estar, comedor, cocina y baño.

Leonidas Romero, hoy diputado, en aquel entonces era el alcalde de Coronel, dijo: "Gracias a Dios el ciclo de reconstrucción post terremoto ha terminado".

El actual gobernador Rodrigo Díaz en aquel año era intendente en el segundo mandato de Michelle Bachelet, sostuvo: "Este es un proyecto muy relevante, por que por un lado significa la solución al problema que vivían 440 familias, que luego de cinco años, tras el terremoto, logran concretar todas sus esperanzas en los departamentos que se están entregando. Pero además es el término de un camino para gente que estaba en estado de espera (20%)".

El seremi de Vivienda de ese gobierno, Jaime Arévalo, acotó que las instalaciones "van a mejorar la calidad de vida".

Y tal como lo proyectaron, nuevamente todo se transformó en otra prueba del destino. "Apenas los entregaron, ya a los días siguientes, presentaron problemas. Al tiro", lamentó Luis Erice.

Las terminaciones no fueron las mejores. Había problema de presión de agua. Algunos pisos, como ocurre hasta el día de hoy, no les alcanza para hacer encender el calefont. La humedad apareció, ya que la materialidad no parecía ser la mejor. Vinieron goteras y un largo etcétera.

Comenzaron los reclamos y la solución parecía no llegar nunca. "Es más fácil para las autoridades inaugurar y sacarse fotos que dar soluciones de verdad", sentenció el dirigente.

¿Parche?

La inauguración fue el 2015 y se tuvo que esperar hasta el 2018, en el segundo mandato del Presidente Piñera, para que se concretará una inversión de \$3 mil millones. La esperanza volvió, recordó el representante vecinal.

"La iniciativa es en respuesta a un trabajo en conjunto, entre el Minvu, la Seremi, el municipio, los vecinos del sector y los parlamentarios Gastón Saavedra y Alejandro Navarro", se informó en aquel año.

El alcalde Boris Chamorro, declaró: "Se espera que en el mes de septiembre, a más tardar, comiencen los trabajos de reparación".

En el 2019 la primera autoridad comunal inspeccionó las obras en conjunto con Secplan, Serviu, el inspector técnico de la Egis Municipal y la empresa constructora.

"Las labores de reparación estuvieron orientadas al mejoramiento térmico de las viviendas para resolver los problemas de humedad que afectaron a los habitantes del sector, para lo cual se usó el sistema Eifs (Exterior Insulation Finish Systems), un sistema de aislación de fachadas para muros y losas ventiladas que funciona a través de la superposición de 5 pieles: fijación, capa aislante, capa impermeabilizante -abierto a la difusión del vapor y resistente al impacto-, y capa exterior de terminación", precisó el municipio el 20 de marzo de ese año, abar-

cando 158 familias.

El alcalde Chamorro confesó a los coronelinos que llegar a esa instancia no fue fácil. “Ha sido una larga historia. Tenemos que reconocer que vinimos trabajando en este proyecto desde el 2017. Apenas asumimos este gobierno comunal, uno de los compromisos que asumimos con los vecinos del sector Los Altos de Coronel es el acompañamiento, la gestión y hemos tenido que golpear puertas ministeriales, golpear puertas en Santiago”.

No obstante lo anterior, las complicaciones persistieron. Y este 2021 los vecinos tocaron fondo, saliendo nuevamente a manifestarse en estos días en la carretera para llamar nuevamente la atención de las autoridades.

A juicio de Luis Erice se trata de una situación indignante. “Para muchos se hace imposible vivir aquí”, manifestó.

¿Qué dicen hoy las autoridades?

Las miradas de los vecinos están dirigidas a la Seremi de Vivienda y al Serviu Biobío. Finalmente, de ellos depende la llegada de recursos y de soluciones definitivas.

“Nosotros como ministerio, como



Servicio de Vivienda y Urbanismo, la semana recién pasada estuvimos en una visita inspectiva en los departamentos. Fuimos a verificar el cumplimiento de mejoramiento que se había aprobado para ese sec-

tor que en definitiva significó cambiar una envolvente por una térmica, cambiar unas ventanas simples por unas de termopanel y un sistema de mejoramiento que allí se propuso (bombas de agua)”, dijo el di-

rector del Serviu regional, Samuel Domínguez.

Añadió que “hemos estado como ministerio desde la génesis. Los seguimos acompañando y los seguiremos acompañando hasta que tengan una solución adecuada a sus necesidades”.

La autoridad precisó que tras la visita de algunos departamentos que se realizará al menos dos líneas de trabajo que vamos avanzar. “Por uno, es mejorar la caída de agua. Por otra parte se va a trabajar (...) en un hermosamiento de mejoramiento de las áreas verdes del sector”.

El máximo representante del Serviu además precisó que se está viendo con la constructora en los procesos de post venta. Sobre nuevos trabajos en profundidad, indicó que se deben hacer análisis.

“De revisión por parte de los equipos de ingeniería del servicio y eso se van a demorar un par de meses (...) esperamos tener levantados estas dos líneas de acción que queremos tener al finalizar el año”, recalcó Domínguez.

El alcalde Chamorro, quien ha acompañado a los vecinos de Altos de Coronel, declaró hace unos días que se impulsará un estudio que finalmente confirme si estas viviendas son o no habitables en el largo plazo. “Esperamos que venga a reafirmar lo que ya se ha impulsado por parte del propio Serviu”.

El senador Alejandro Navarro sentenció: “Hay una falla enorme y hay una responsabilidad que asumir por parte del Ministerio de la Vivienda en la contratación de la empresa que no cumplen y entregan estas viviendas. La gente ahora quiere irse”.



Erradicación

Don Luis Erice aseguró que ya están cansados de estudios. Esta vez quieren algo definitivo. La experiencia les dice que lo que se proponga tampoco va a terminar bien.

“Queremos que nos erradiquen a todos. Eso es lo que queremos. Necesitamos un hogar digno donde vivir y disfrutar de una buena calidad de vida”, pidió el dirigente.

Sobre esto el director del Serviu Samuel Domínguez respondió: “En el año 2018 se hizo un análisis, un estudio por una empresa externa, en este caso la Universidad del Bío-Bío y se acreditó que se cumplían con los estándares por lo cual no hay argumento desde el punto de vista técnico que ello pueda ocurrir”.

Pero los vecinos se preguntan cómo pueden los edificios cumplir el estándar, si muchos de ellos ni siquiera pueden hacer una vida normal.

¿Entonces, por qué hay tantas fallas?, ¿dónde quedaron las advertencias de comienzos de la década pasada, cuando se les prometió que las inspecciones técnicas iban a funcionar un 500%?

“Se nos ha dicho, poco más, que no hagamos nada. Se nos da a entender que no cocinemos, que no ocupemos mucho el baño, el agua, poco más que no respiremos ¿Cómo va a ser posible que tengamos que vivir así?”, refutó Erice sobre este drama que les aqueja.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ximena Cortés Oñate
contacto@diarioconcepcion.cl

El escenario urbano contemporáneo pareciera desarrollarse en medio de la tensión entre dos fuerzas críticas: las ciudades compactas y las ciudades dispersas.

La discusión en torno a la densidad urbana aparece cada tanto, con un concepto que no siempre es claramente entendido. Se la suele asociar a la existencia de torres en altura, que han llamado guetos verticales; no obstante, como explica la arquitecta y urbanista Claudia García Lima, la expresión construida de la densidad puede tener muchas formas, no solo construcciones en altura.

La académica del departamento de Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, señala que la búsqueda del equilibrio de la densidad en el desarrollo urbano pasa por “armonizar diferentes normas urbanísticas, como definir la intensidad del uso de suelo, la parcelación, tasa de ocupación, constructibilidad, alturas, entre otras, y garantizar espacio público en función de las actividades que se desarrollan en un determinado espacio, bien como la mezcla de ellas”.

Ello debe tomar en consideración, además, educación y participación activa de la comunidad sobre las políticas y desarrollo de la planificación urbana para, de esta manera, evaluar las diferentes alternativas de escenarios futuros y sus respectivos impactos.

Tanto la compacidad como la dispersión urbana traen ventajas y desventajas en el habitar, las que pueden ser entendidas en diversas escalas. Por ejemplo, a nivel individual, las ciudades dispersas presentan la desventaja de que una persona debe recorrer largas distancias para llegar a su destino, implicando un aumento en los tiempos y número de viajes.

Otra dimensión que menciona la geógrafa Helen de la Fuente Contreras es la barrial. Aquí, lo negativo de la dispersión se evidencia cuando un sector residencial, localizado en la periferia de la ciudad, carece de equipamientos, cuenta con un deficiente transporte público, escasa infraestructura y no posee espacios públicos funcionales para el desarrollo y encuentro de la comunidad.

“A escala de ciudad, en tanto, la dispersión aumenta el consumo de suelo impactando negativamente a los ecosistemas naturales cercanos”, dice la encargada del Observatorio del Centro de Desarrollo Urbano, CEDEUS, en la UdeC.

Por su parte, Felipe Link Lazo complementa señalando que, en el caso de la ciudad dispersa o el cre-

Compacidad versus dispersión, ¿cuál es la ciudad ideal para la sociedad actual?



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Los retos que se deben abordar desde la ocupación del territorio para avanzar hacia una ciudad y una sociedad sustentable, son abordados por cuatro especialistas, quienes revisan cómo se pueden conjugar los efectos de la urbanización con la calidad del habitar y la protección del medio ambiente.

cimiento en extensión, generalmente en baja densidad, “el problema residencial está en la especialización funcional; es decir, segregación y conformación de guetos o ciudadelas, generalmente de acceso controlado, que homogenizan el espacio y la convivencia”.

En términos del acceso a recur-

sos y el uso de infraestructuras, el profesor asociado del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales de la Universidad Católica señala que se trata de un modelo ineficiente que requiere de tiempo y desplazamientos mayores. “El posible beneficio del crecimiento en extensión, sería, eventualmente,

para quienes tienen capacidad de pago, y se refiere a la disponibilidad de mayor espacio”, asevera.

De la Fuente también identifica los factores económicos como externalidades positivas de las ciudades dispersas. Por ejemplo, dice, “los suelos más distantes del centro poseen un precio menor, siendo atractivo tanto para la construcción de viviendas sociales por parte del Estado como para inmobiliarias, promoviendo el acceso a la vivienda unifamiliar a través de proyectos de rápida construcción. Pero a costa de las desventajas mencionadas anteriormente”.

Equilibrio necesario

Si bien parecieran estar en extremos opuestos de la densidad poblacional, Link explica que la densifi-

“La planificación urbana debería lograr un equilibrio, con el objetivo de resguardar la condición urbana en su sentido más amplio, como el lugar que da la posibilidad de encuentro y que construye un modo urbano de vivir, con un cierto tamaño, densidad y heterogeneidad social”.

Felipe Link



cación de áreas centrales y la dispersión son dos tendencias paralelas, no excluyentes.

A su juicio, las ciudades compactas presentan beneficios como la proximidad; es decir, explica, con la posibilidad de acceder a recursos urbanos en menor tiempo y con menores desplazamientos, además de posibilitar el reconocimiento en un espacio limitado. “En una ciudad con proximidad se facilita también la interacción social, el sentido de pertenencia y arraigo a un lugar”, sostiene Link quien también es investigador asociado en el Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social, COES, y en CEDEUS.

De la Fuente agrega que la ciudad compacta posee usos de suelo mixto, donde se concentran bienes y servicios: “Esto genera beneficios como una reducción en los tiempos de viaje, que incentiva los modos de transporte no motorizados, mejorando la eficiencia energética. Al ser una ciudad más caminable, aumenta la actividad física y la salud de los habitantes”.

Además, dice, la alta densificación consume una menor superficie de suelo permitiendo una mejor gestión de zonas de interés ambiental. “Sin embargo, la alta densificación regida por intereses del mercado podría llevar a una sobresaturación del terreno, generando de igual manera impactos ambientales negativos como también una falta de diversidad del espacio urbano”, señala la geógrafa.

“Es importante enfatizar que, dentro de las desventajas, se incrementan los valores de las propiedades y del espacio en general, produciendo procesos de gentrificación, que provocan un desplazamiento paulatino de la población local que se ha empobrecido a causa de altos costos de vida al vivir en el centro de la ciudad”, dice de la Fuente.

En tanto Link, añade que el riesgo de la compacidad es la hiper densidad, es decir, concentrar en un espacio acotado a una gran cantidad de población en tipologías de

vivienda que atentan contra la vida urbana.

“Hemos visto en investigaciones previas que, por ejemplo, la sociabilidad urbana se ve fragmentada o disminuida en los dos extremos de la densidad, tanto en hiper densidad como en crecimiento en extensión en baja densidad. Por lo tanto, la planificación urbana debería lograr un equilibrio entre ambas tendencias, con el objetivo de resguardar la condición urbana en su sentido más amplio, como el lugar que da la posibilidad de encuentro con otros y que construye un modo urbano de vivir, con un cierto tamaño, densidad y heterogeneidad social”, señala.

Compromiso de la sociedad

Frente a las crisis económicas, sanitarias y ambientales que se enfrentan en la actualidad, existen ciertos movimientos que manifiestan una tendencia a abandonar los grandes centros poblados para instalarse en zonas rurales para buscar una autosustentabilidad y combatir el cambio climático.

El historiador Fernando Venegas Espinoza señala que este fenómeno se ha dado en todo occidente, especialmente entre profesionales, que se saturan de la ciudad y migran a los espacios rurales, lo que es facilitado (históricamente, ver recuadro) por los mejores caminos y las facilidades en las comunicaciones.

“Sin desconocer los buenos propósitos de quienes tienen esas iniciativas, no logran ser autosusten-

tables. A lo más tendrán una huerta, si es que tienen tiempo para cultivarla. Se construyen viviendas en suelos agrícolas. El tema del agua es clave, pero está ausente una cultura campesina en esas personas. Una cosa es ir al campo a tomar aire y contemplar sus bellezas, y otra es vivir en el campo o vivir del campo, lo cual es un gran sacrificio para



Migrantes por naturaleza

El historiador Fernando Venegas Espinoza señala que los seres humanos somos migrantes por naturaleza. “La mayoría de la población mundial conjuga diversos ADN, que evidencian las diversas trayectorias de sus antepasados, desde hace siglos: América, África, Europa y Asia”, señala.

El, explica que, desde el siglo XIX, debido a la modernización de los medios de transporte, “los procesos migratorios se aceleraron, pues las distancias se acortaron. Probablemente el éxodo rural fue el más significativo de todos. En Europa fue producto de la industrialización. En América Latina, aunque también se crearon industrias, fue debido a múltiples variables, entre las que estuvieron la expansión de la red ferroviaria, el desarrollo del comercio en los puertos, como fue el caso de Valparaíso, y aspectos de carácter ambiental, entre otros”.

En Chile, no obstante, la tendencia recién se quebró en 1940, cuando el 51% de la población pasó a ser urbana, dice Venegas. “La falta de infraestructura, de viviendas, las carencias hospitalarias y de educación pública, fueron un grave problema, que se sumó a la explosión demográfica de la década de 1920, y que posteriormente, llevaría al colapso del sistema político. Por eso proliferaron las llamadas poblaciones ‘callampa’”.

muchos de estos migrantes”, señala el director del Departamento de Historia y del Programa de Doctorado en Historia de la Universidad de Concepción.

A su juicio, “el repoblamiento de los espacios rurales se hace como una proyección, siguiendo el ‘habitus’ (concepto de Bourdieu) urbano. Por lo tanto, la separación entre lo urbano y lo rural se hace cada vez más difusa, desde el punto de vista cultural”.

Entonces, ¿sobre qué elementos se debe actuar para lograr una ciu-

dad sustentable? Para García Lima, eso depende de la base sobre la cual se hace el diagnóstico. “La idea inicial con la que se partió con el concepto de sustentabilidad, en un equilibrio entre desarrollo social y económico y respeto hacia el ambiente natural, se desdobra en muchos matices dependiendo de dónde se encuentra el desequilibrio de una ciudad”, explica.

Presidenta de PlanRed Chile (Red de Planificadores de Chile), García Lima señala que, mientras ciudades europeas, están preocupadas con endurecer medidas hacia estándares ambientales más estrictos, en Latinoamérica todavía la preocupación está enfocada en la búsqueda de mayor prosperidad social y económica para disminuir las desigualdades sociales.

“Lo que se ha comprendido en el camino hacia la sustentabilidad, es la necesidad de un compromiso de la sociedad como un todo, don-

Continúa en pág. 14

“Las ciudades más densas buscan optimizar los recursos de infraestructura, permiten reducir tiempos de viaje por cercanías promoviendo el uso más racional del transporte motorizado e incentiva los modos activos de movilidad”

Claudia García Lima

Humanidades

Viene de pág. 13

de el Estado tiene un rol clave, en el sentido de facilitar los procesos de aprendizaje y concientización de la población, regular y fiscalizar la actuación de los grupos de interés y promover políticas de incentivo para que el compromiso social sea viable", dice.

Considerando que lograr una mayor sustentabilidad en las ciudades implica retos diversos debido a los acelerados procesos de urbanización del último tiempo, de la Fuente plantea como necesario hacer referencia a los Objetivos del Desarrollo Sustentable, ODS, propuestos por las Naciones Unidas al 2030. "Estos objetivos abarcan desafíos como, por ejemplo, reducir el impacto ambiental de las ciudades, garantizar el acceso universal a zonas verdes y espacios públicos, como también proteger el patrimonio cultural y natural presente en nuestro territorio", dice.

Otro aspecto a tener en consideración, agrega, es la planificación urbana participativa, donde se involucren todos los actores que habitan y hacen ciudad. "Que se promuevan ciudades más inclusivas y equitativas con el fin de evitar la segregación socioespacial de los territorios", señala la geógrafa.

Compacidad y movilidad

Volviendo a la tensión inicial entre ciudades compactas y difusas, y la mirada negativa que suele posarse sobre las primeras, García Lima sostiene que la densidad no es buena o mala per se.

"Las ciudades más densas buscan optimizar los recursos de infraestructura, permiten reducir tiempos de viaje por cercanías promoviendo el uso más racional del transporte motorizado e incentiva los modos activos de movilidad. El desafío es encontrar la densidad adecuada en función del territorio que sirve de soporte a la ciudad en cuestión y encontrar el equilibrio en cuanto a la oferta de servicios, empleos, áreas verdes y vivienda, de

modo a buscar una mayor armonía con el ambiente natural y de cómo la 'densidad adecuada' se traduce en las formas construidas de la ciudad (por ejemplo, densidad por altura o densidad por extensión)", señala la urbanista.

García Lima alude a la teórica del urbanismo Jane Jacobs quien, ya en 1960, "planteaba la densidad adecuada como una cuestión de performance, es decir, debe adecuarse a las dinámicas y a las circunstancias específicas de cada caso. Sea cual sea el caso, el impacto al ambiente urbano, a la cualidad, intensidad y peculiaridad de la vida y convivencia urbana deben ser considerados".

La proximidad es más eficiente que la dispersión, efectivamente, dice Link y también agrega que "las grandes ciudades son, probablemente, menos ineficientes que las ciudades intermedias o pequeñas. Entonces, a escala territorial, también vale la pena considerar un ordenamiento que permita el desarrollo de ciudades intermedias sin concentrar todos los recursos en áreas metropolitanas".

En todo esto, la movilidad tiene una incidencia importante en las ventajas de la compacidad tanto para la calidad del habitar la ciudad, como para el impacto sobre el medio ambiente. Pero esta ventaja de la ciudad compacta debe ser apoyada por políticas públicas que impacten sobre las actividades y el equipamiento, que se distribuyen en el territorio.

Es decir, como explica García



"El repoblamiento de los espacios rurales se hace como una proyección, siguiendo el 'habitus' urbano. Por lo tanto, la separación entre lo urbano y lo rural se hace cada vez más difusa, desde el punto de vista cultural".

Fernando Venegas

ben desplazarse grandes distancias, incentivando en muchos casos la utilización del automóvil privado cuando el transporte público no presenta una oferta competitiva".

No obstante, en el caso de las ciudades chilenas que son tan segregadas socialmente, García Lima señala que "se corre el riesgo de profundizar esa segregación por lo que la política pública tienen que buscar acortar distancias, pero también mejorar la integración urbana, con mixtura de actividades y promoción de la convivencia urbana de diferentes clases sociales".

Frente a ello, la urbanista menciona la electromovilidad como buena alternativa para el transporte público. Sin embargo, dice, "si bien puede disminuir el efecto de las emisiones de gases invernadero producidos por los motores a combustible fósil, deja de ser una buena opción para el uso del modo privado de transporte, ya que, por la baja ocupación de los vehículos, la distribución del espacio público seguiría siendo muy desigual y de impacto negativo para la calidad de vida y tiempos de viaje".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Lima, una movilidad menos dependiente de modos motorizados será más amigable con el ambiente, especialmente si se promueve movilidad sostenible en base a modos activos, como la caminata y la bicicleta, situaciones que se resuelven de mejor manera en una ciudad más compacta.

De la Fuente coincide con ella: "es

importante tener claro que la movilidad urbana es necesaria para lograr acceder a las oportunidades o servicios que ofrece la ciudad. El problema principal es el modo de transporte que se utiliza en el desplazamiento".

Cuando la ciudad es más compacta, señala, "la población accede a los servicios en menor tiempo y números de viajes, debido a que la distancia que debe recorrer una persona entre el origen y el destino es inferior, motivando el uso de la caminata y la bicicleta (que son modos de transporte sustentables). Al contrario, cuando la ciudad es menos compacta, las personas localizadas en zonas periféricas de-



"Es importante tener claro que la movilidad urbana es necesaria para lograr acceder a las oportunidades o servicios que ofrece la ciudad. El problema principal es el modo de transporte que se utiliza en el desplazamiento".

Helen de la Fuente

Libros recomendados

La condición urbana. La ciudad a la hora de la mundialización, Olivier Mongin. Paidós, 2006.

Postmetrópolis: Estudios críticos sobre las ciudades y las regiones, Edward Soja. Traficantes De Sueños, 2008.

Ciudad y Territorio: Ciudad Compacta vs Ciudad Dispersa. Visiones desde México y España, Jesús Manuel Fitch Osuna, Carmen Escobar Ramírez y Carlos Marmolejo Duarte (eds). Universidad Autónoma de Nuevo León, México, 2017.

El Largo Verano. De la era glacial a nuestros días, Brian Fagan. Barcelona, Gedisa, 2007.

El Gran calentamiento. Cómo influyó el cambio climático en el apogeo y caída de las civilizaciones (1300-1850), Brian Fagan. Barcelona, Gedisa, 2009.



Rodrigo Montes, investigador UdeC

“Por un deber ético y moral hacia nuestros padres y abuelos, y como ejemplo hacia nuestros hijos, yo me vacuné y me cuido contra la Covid-19”.

LA MEDITERRÁNEA ES RECONOCIDA CIENTÍFICAMENTE POR SER CARDIOPROTECTORA

Dieta: un factor fácil de modificar para proteger la salud cardíaca y la vida

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Cada 20 minutos en Chile fallece una persona por una patología cardiovascular, primera causa de muerte a nivel nacional y global con cerca del 30% del total cada año, afirman el Ministerio de Salud y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Lo tan alarmante como auspicioso es que, según la OMS, 80% de esas enfermedades, y muchísimas muertes, podrían evitarse o retrasarse si en la población protagonizaran los estilos de vida saludable. Ese mensaje se busca transmitir cada agosto con el “Mes del Corazón” en el mundo.

Diabetes, hipertensión y obesidad, de alta prevalencia en adultos del país según la última Encuesta Nacional de Salud 2016-2017, son condiciones crónicas principales factores de riesgo cardiovascular y su gran incidencia se asocia al sedentarismo y dietas malsanas que también impactan en la salud cardíaca y, a diferencia de la genética que podría predisponer al riesgo de ciertas afecciones, son conductas posibles de modificar para cuidar la vida, resalta Claudia Troncoso, nutricionista experta en Salud Pública e investigadora de la Facultad de Medicina y el Centro de Investigación en Educación y Desarrollo de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Dieta para el corazón

A la vista queda que un cambio crucial es aumentar el nivel de actividad física para incorporarla de manera regular a la vida. La OMS aconseja que los adultos realicen mínimo 150 minutos semanales para obtener beneficios a la salud.

¿Cómo debe ser la alimentación para proteger al corazón? La también investigadora del grupo *Epidemiology of Lifestyle and Health Outcomes in Chile* (Elhoc) afirma que la base es una saludable: variada, equilibrada, en la que predominen alimentos naturales y comidas caseras. Es la cualidad de la dieta mediterránea, que asegura que “en innumerables estudios se ha identificado como cardioprotectora”.

Cada agosto se celebra el “Mes del Corazón” para concienciar que las patologías cardiovasculares son primera causa de muerte y 80% de las enfermedades podrían prevenirse al seguir estilos saludables. Y la alimentación es un pilar.



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

Fibra y ácidos grasos esenciales son clave para la salud cardiovascular y su aporte caracteriza a la beneficiosa dieta mediterránea.

La caracteriza el consumo de aceite de oliva, semillas oleaginosas y pescados, fuente de ácidos grasos saludables y esenciales como los Omega 3 y 6. También incluye frutas, verduras, legumbres y cereales que, entre otros nutrientes necesarios y compuestos bioactivos, aportan fibra. Es-

tos componentes “son vasodilatadores, lo que permite un mejor flujo sanguíneo por la mejor dilatación de las arterias”, precisa.

“Los huevos, carnes y lácteos se pueden incluir en la dieta de manera reducida y poco frecuente”, añade Claudia Troncoso. Y se deben evitar

grasas saturadas y colesterol (presentes en alimentos de origen animal como queso, mantequilla y carnes rojas) y ácidos grasos trans (aceites vegetales hidrogenados). “El colesterol se adhiere a las arterias disminuyendo su diámetro, incrementado el riesgo de angina o infarto cardíaco. Los ácidos grasos trans incrementan el colesterol LDL (malo) y reducen el HDL (bueno), lo que produce un efecto negativo a la salud cardiovascular”, advierte.

También releva que una dieta saludable evita productos ultraprocesados y frituras por su alto aporte de nutrientes críticos que advierte la Ley de Etiquetado con sellos “Alto en” azúcares, sodio, grasas saturadas y calorías en envases y publicidad.

Nunca es tarde

Algo que enfatiza es que “los efectos negativos de una alimentación y estilos poco saludables son acumulables”. Consumir tabaco y exceso de alcohol y el estrés desfavorecen la salud cardíaca, advierte. Pero, los riesgos y daños se pueden detener o revertir en ciertos casos y controlarse las patologías cuando existen si las conductas evolucionan hacia unas saludables. Por eso, nunca es tarde para cambiar.

Por eso, cree que el reto constante es reforzar la educación, sensibilización y promoción de hábitos sanos en la población, empezando en las primeras etapas de la vida en el hogar al ser el núcleo primario para adquirir costumbres y con acciones pensadas para todos los grupos etarios y espacios de desenvolvimiento, poniendo ahínco en los adultos. Esto, porque reconoce que la salud cardiovascular está presente en las políticas públicas, pero también que los adultos son más reticentes a los cambios y ello podría explicar que, lamentablemente, los esfuerzos que se hacen no sean suficientes al no condecirse con la prevalencia de patologías cardiovasculares y muertes causadas por estas en Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La Tierra es 1°C más caliente que en la era preindustrial y que el aumento de temperatura de 1,5° podría superarse a 2040 (límite que considera seguro el Acuerdo de París), que la actividad humana ha calentado el planeta a ritmo sin precedentes en al menos 2 mil años y que la velocidad del calentamiento global, que acelera al cambio climático, transformará el mundo en pocas décadas concluyó el último informe del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (Ipcc) de Naciones Unidas entregado el 9 de agosto. Encendió alarmas en la sociedad mundial. “pero no fue novedad para los científicos, fue una confirmación más profunda de las predicciones que hacemos desde hace décadas”, sostiene el doctor Ricardo Barra, director del Centro Eula y académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC).

Lo afirma con la propiedad de llevar años investigando y ser el único chileno que participó del reporte “Haciendo las paces con la naturaleza, un plan científico para abordar las emergencias climáticas, de biodiversidad y de contaminación” del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, liberado el 18 de febrero de 2021 y que reveló que el impacto de la actividad humana ha transformado 75% de la Tierra y que todos los problemas ambientales se entrelazan.

Sin precedente

Con 1° más hay muchos síntomas de la patología y condiciones sin antecedentes, porque la rapidez de los cambios no se vio en otro periodo, constatan estudios que han analizado variables a escalas geológicas (miles y millones de años). No hay que mirar lejos, Chile es ejemplo con un aumento de temperatura y baja de precipitaciones en la zona centro-sur comprobadas: “pasamos de tener una sequía hidrológica que duraba uno o dos años a una megasequía y ya se habla de hipersequía. Condición sin precedente que es evidencia del cambio climático”. Se refiere al fenómeno presente desde 2010 y afecta primordialmente a la zona central.

Así, destaca, se ha vuelto normal oír que en un lugar ocurrieron las lluvias u olas de calor más extremas, que fue el año más caliente o seco del que se tenga registro, ya que los efectos no son ni serán iguales en todo Chile o mundo. Pero todo lugar se verá afectado de una u otra forma por eventos que conllevan efectos económicos, sociales o sanitarios y podrían ser catastróficos según intensidad o realidades, al haber áreas más vulnerables por su naturaleza como el norte chileno o su ubicación y características como las zonas rezagadas y rurales.

Por eso, enfatiza que “debemos generar condiciones para la colabora-

DOCTOR RICARDO BARRA, DIRECTOR DEL CENTRO EULA Y ACADÉMICO UDEC

“Vivimos un escenario crítico, pero tenemos soluciones”

RICARDO BARRA fue el único experto chileno que participó de elaborar reporte de ONU Medio Ambiente librado en febrero de 2021 y advirtió los severos daños de la actividad humana en el planeta.

Último informe de cambio climático advirtió que el impacto humano cambia la Tierra a magnitud sin precedente. Toda la sociedad debe actuar así de veloz para evitar peores consecuencias y en Chile el reto es adaptarse a los nuevos escenarios.

FRASE

“Tenemos un problema enorme (cambio climático), nos afecta a todos y cada uno tiene un rol que jugar”.

ción: tenemos un problema enorme, nos afecta a todos y cada uno tiene un rol que jugar”; desde gobiernos, ciudades y empresas hasta barrios, familias e individuos pueden contribuir según sus posibilidades. Y el llamado de los informes y la ciencia es actuar veloz, ya que afirma que “vivimos un escenario crítico, es una emergencia, pero tenemos soluciones y para ello necesitamos un grado de urgencia”.

De la política a lo individual

El reto en Chile y la región es la

adaptación a los escenarios que trae el cambio climático y acarrear problemas interconectados, asevera Barra. Se está al debe, pues “hay atención hacia la mitigación que es correcta, como reducir emisiones de carbono, pero emitimos sólo 0,3% global”, afirma. Una contribución marginal, pero las condiciones geográficas del país lo hacen uno de los más vulnerables a los impactos de un fenómeno que ya golpea a comunidades que sufren la escasez hídrica crónica del norte o la que se cronifica al centro-sur y repercute en falta del recurso para consumo humano o la agricultura que sustenta a localidades.

Para superar el reto, cree crucial que autoridades y tomadores de decisión escuchen más a los científicos para mejorar leyes y políticas públicas. Por ejemplo, plantea que urge

una política de agua basada en los territorios y restauración de cuencas para abordar la escasez hídrica que afecta la calidad de vida de las personas y la producción de alimentos, ya que la gestión de agua inadecuada empeora la sequía. Añade que el presente de cara al futuro obliga a cambiar hacia unos verdes los sistemas energéticos (se avanza), productivos, transporte, construcción y económico.

También hay que repensar la dieta, forma de consumo y modos de desplazamiento, lo que interpela a la ciudadanía en colectivo e individual. Uso eficiente del agua, movilizarse caminando o en bicicleta y reducir, reutilizar y reciclar o consumir alimentos de producción local son conductas sustentables, pero para incentivarlas es clave educar a la población para

que sepan cómo contribuir desde sus acciones y que en las ciudades se den condiciones para ello como puntos limpios o seguridad vial y ciclovías, por ejemplo.

Por ello, Barra es optimista de condiciones de la Región del Biobío y el Gran Concepción para enfrentar los retos, como tener comunas que se pueden recorrer caminando y ciclovías en aumento o puntos de reciclaje o compostaje, pero sobre todo porque reconoce a una sociedad más consciente y las capacidades de ser una zona con gran cantidad de universidades y centros de investigación generando conocimientos y propuestas listas para ser consideradas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.





Mateo Vidal, paramédico

“Porque la crisis sanitaria aún no termina. Tenemos la obligación de cuidarnos para evitar la propagación del virus. Es la única forma de pasar este oscuro momento que hemos vivido como humanidad.”

DISCUSIÓN EMPIEZA ESTA SEMANA

Alerta de economistas por cuarto retiro del 10% divide a parlamentarios

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

A nivel nacional y regional economistas han emitido diversas alertas sobre un posible calentamiento de la economía, que se podría generar en caso de que se apruebe el cuarto retiro del 10% de los ahorros previsionales.

Las consecuencias pueden ser difíciles de revertir, considerando que se puede generar una inflación o hiperinflación económica.

Carlos Smith, economista de la UDD, manifestó hace algunas semanas que “si podemos hablar de calentamiento. El aumento del precio y la escasez de productos primera necesidad u otros como materiales de construcción, hay exceso de demanda. Esto pasa cuando la economía se calienta. Se produce exceso de demanda porque la capacidad de producción no va a la par con el incremento de la demanda. Hay desconexión y es peligroso porque eleva los precios y afectan a todos por igual. Los que más se ven afectados son los que tienen menos capacidad para esperar. Son los pobres quienes tienen el gran problema”.

Visión parlamentaria

Pese a que la alarma está encendida y con antecedentes sobre la mesa, quienes tendrán que resolver el si el cuarto retiro se aprueba o no, serán los parlamentarios en el Congreso, quienes están perfilando sus posturas sobre como votarán los proyectos una vez que entren en discusión.

“Esa es solo una perspectiva de esto. Creo que hay un apresuramiento de los economistas. Se habla de recalentamiento, pero por otra parte hay discrepancias respecto a algo positivo como lo es la liquidez que alcanza-

Pese a diferencias de opinión, diputados coinciden en que evitar nuevos retiros depende de reactivar el trabajo.

ron los chilenos. Eso va a parar a la economía y eso hace que esta tenga dividendos por los gastos que hacen los chilenos. Tengo la impresión que el objetivo es alarmar para seguir rentando el capital, más que buscar una fórmula que nos permita a través de la inversión, recuperar la capacidad productiva y con ello, la generación de empleos”, indicó el diputado Gastón Saavedra (PS).

Una mirada diferente expuso el diputado Iván Norambuena (UDI), quien señaló que “hay un conjunto de expertos en economía que manifestado que se puede complicar el panorama futuro si se aprueba el cuarto retiro. Eso nos preocupa a todos, porque la intención de lograr una reactivación del país en materia económica. Le doy importancia a la visión de economía y es clave tomar en cuenta estas opiniones porque traspasan las visiones políticas”.

En tanto, el diputado Leonidas Romero (RN) sostuvo que no está a favor de un cuarto retiro porque cree que los recursos puestos por el Estado son suficientes. Hay gente que recibe los bonos y no quieren trabajar. Así es



CIUDADANÍA ESTÁ expectante sobre la opción del cuarto retiro.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

1 de septiembre se retoma en el Congreso la discusión sobre la posibilidad de aplicar un cuarto retiro del 10% de fondos de AFP.

5 millones de chilenos ya no tienen fondos en sus AFP. Con un nuevo retiro la cifra podría extenderse a los 7 millones.

complejo reactivar la producción del país. No quiero llegar a un punto donde la inflación nos vuelva a complicar como en el pasado”.

¿La solución?

Los parlamentarios coincidieron en que la clave para evitar el calentamiento es reactivar la capacidad productiva para dar un descanso a la economía.

Según los parlamentarios, la clave para evitar los retiros es recuperar la economía a través de la reactivación laboral.

“El Gobierno está incentivando a los trabajadores a través del bono de contratación de mano de obra para apoyar a la micro y pequeña empresa. Tenemos que retomar el crecimiento con el trabajo más que con los bonos”, sostuvo Leonidas Romero.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Qualitas Consulting busca para su cliente Medios de Comunicación **Universidad de Concepción:**

EDITOR/A DIGITAL

El/la profesional que ocupe el cargo será parte del equipo editorial de Diario Concepción y Televisión Universidad de Concepción y líder del equipo periodístico del área digital. Se espera que el/la profesional pueda ser capaz de definir una estrategia de social media, editar y adaptar textos para el medio interactivo, actualizar y mantener sistemáticamente las plataformas digitales con un enfoque de contenido de valor y gestionar métricas digitales y datos estadísticos de audiencias incluyendo el uso de herramientas interactivas y otras herramientas de análisis de tendencias.

La búsqueda está orientada a profesionales con título de Periodista, con 2 o más años de experiencia laboral en medios de comunicación social como editor en área digital y 2 o más años de experiencia como periodista con reportes en terreno. Se requiere dominio de plataformas digitales presentes en web, redes sociales y de administración.

Interesados ingresar su postulación en <https://qualitasconsulting.trabajando.cl>

Economía & Negocios

DGA CIFRA SUS ESPERANZAS EN LAS LLUVIAS DE AQUÍ A OCTUBRE PARA MANTENER CONTROL DE LA ESCASEZ HÍDRICA

Lluvias de agosto superan total de precipitaciones durante junio y julio

Biobío, como gran parte de Chile, acumula déficit sobre el 50%, aunque el agua caída en este mes ha permitido bajar ese umbral. Desde el CEN dicen que suministro eléctrico está asegurado.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El presente gráfico actualizado al 23 de agosto de la Dirección General de Aguas da cuenta de la ausencia de precipitaciones con déficit sobre el 50% en, prácticamente, todo el territorio chileno.

La Dirección General de Aguas informó a Diario Concepción que las lluvias de agosto han ayudado en algo a superar el déficit de precipitaciones que superaba el 50% en la Región del Biobío, permitiendo al menos bajar ese umbral tras un mes de julio catalogado como el más seco de la historia.

Así, en comparación con el año pasado por provincia y tras las lluvias de agosto, Arauco acumula un déficit de precipitaciones de 42% al igual que Concepción. Biobío un 41%.

Ahora bien, respecto a un año normal (últimos 30 años de registros), el déficit de Biobío llega a un 47% en promedio.

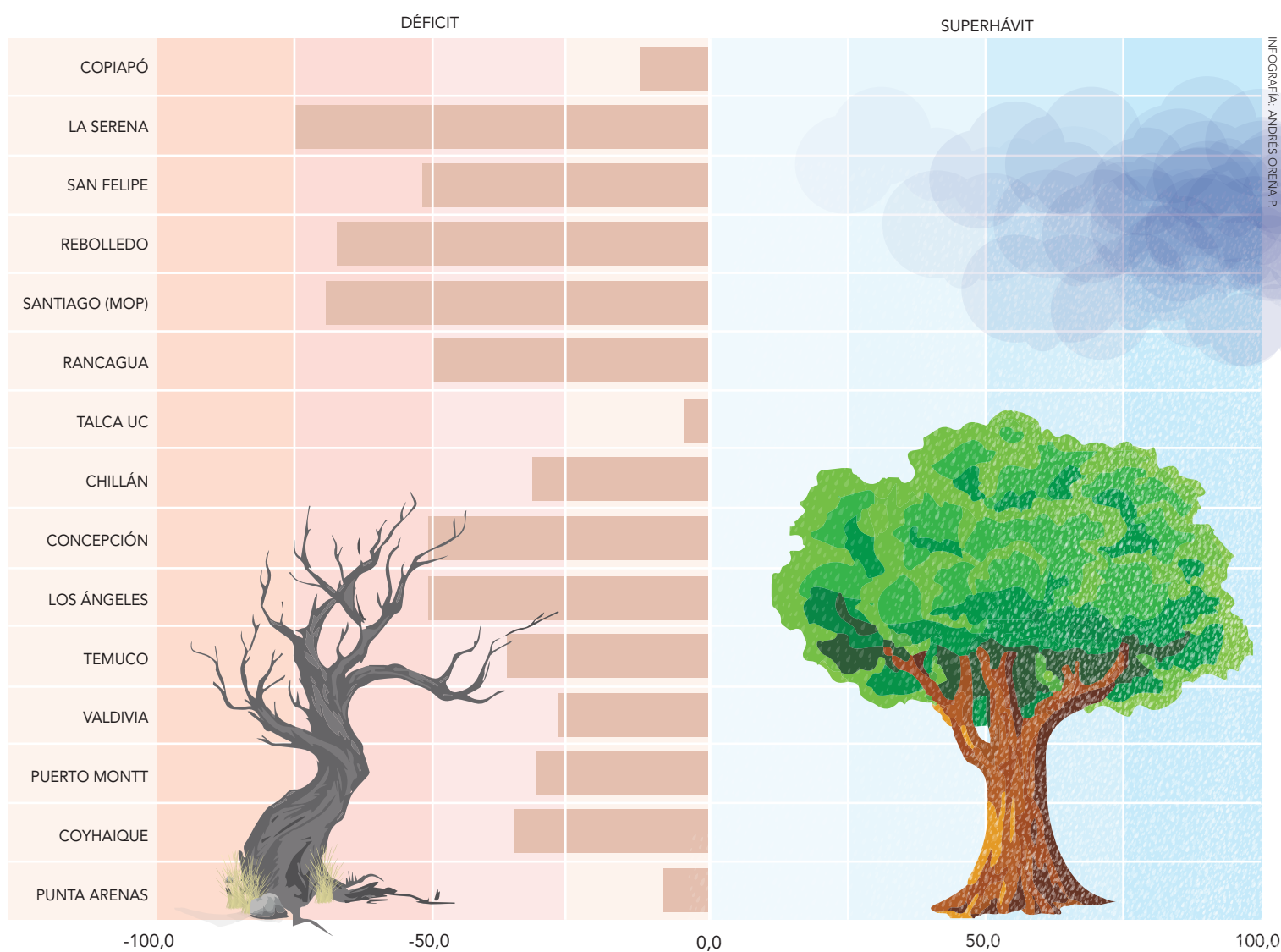
“En general logramos bajar el umbral del 50%, pero nos mantenemos sobre el 40%. Por eso es muy importante lo que pase en estos meses de agosto, septiembre e incluso octubre, que de llover permitiría mejorar en algo la actual crítica situación”, sostuvo el director de la DGA Biobío, Andrés Esparza.

No obstante, mostró preocupación por la poca nieve acumulada en la cordillera, crucial para la temporada de riego 2021-2022.

“Con las últimas lluvias, la laguna Laja tiene un 1% más de agua acumulada, pero no tenemos nieve. En estos momentos, hay un 1.38 mt de nieve, esto es un 19% menos que en 2020. Y respecto a lo que se considera un promedio histórico, el déficit llega a un 63%, equivalente a dos metros de nieve más. Por eso estamos haciendo coordinaciones con los servicios relacionados para asegurar el agua potable y el riego. Pero esperamos que la tendencia de agosto se mantenga y siga lloviendo hasta octubre, lo que ayudaría a mitigar. De lo contrario, la situación sí sería más compleja que podría derivar en algún tipo de decreto especial, pero eso se verá con los datos duros de aquí a septiembre”, sostuvo a este medio el director DGA en Biobío, Andrés Esparza.

ESTADO DE LAS PRECIPITACIONES A LA FECHA RESPECTO A LOS PROMEDIOS (%)

ELABORADO CON DATOS HASTA EL 23 DE AGOSTO DE 2021, 08:00 HORAS



El personero mostró cierta confianza en que siga precipitando. De hecho, dijo, en agosto ha llovido más que en junio y julio juntos, y si se observan los últimos años, las lluvias han sido más tardías, acotó, extendiéndose hasta octubre, lo que ha permitido “mantener a raya la escasez hídrica y los incendios forestales”, destacó.

Suministro eléctrico asegurado pero con mayores emisiones

Desde el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN), se informó a Diario Concepción que la energía hidroeléctrica es un elemento muy importante para el funcionamiento del Sistema Eléctrico Nacional. “Debido a la

grave sequía que afecta al país, el aporte de la hidroelectricidad ha bajado significativamente respecto a años anteriores, lo que se evidenció fuertemente el mes pasado. La primera medición de ruta de nieve realizada el 22 de julio, indicó una probabilidad de excedencia anual en torno al 98% para las cuencas del Laja y El Maule. Vale decir, el año hidrológico para la temporada 2021-2022, se comportaría similar a los años 1968-1969 (97%) y 1998-1999 (98%), los años más secos de la estadística”, se detalló.

Esta semana se realizará la segunda medición de ruta de nieve, con lo cual se podrá conocer si las últimas precipitaciones han tenido efecto en

la acumulación de nieve, ya que en función de ellos podremos proyectar los caudales para el periodo comprendido entre octubre de 2021 y marzo de 2022.

Pese a todo, el CEN planteó que no se observan riesgos en el suministro eléctrico para las personas e industrias. “En este escenario, todos los actores del mercado deben cumplir con sus obligaciones y hacer sus mayores esfuerzos por disponer de todo el combustible que sea necesario para la operación de sus unidades, en particular en base a carbón, gas y diésel”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

PROYECTOS PARA EL RIEGO

Sector agrícola incorporará energías renovables en Región del Biobío

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El cambio climático ha dejado negativas consecuencias para el sector agrícola. Es por ello que para enfrentar de mejor manera esta variante climática el Gobierno, a través de las seremias de Energía y Agricultura de Biobío, decidieron incorporar energías renovables para el afectado sector.

Otro de los beneficiarios es la Comisión Nacional de Riego (CNR) que hace tiempo tiene como meta aumentar la generación distribuida, que espera cuadruplicar la capacidad instalada del país en proyectos que incorporen energías renovables.

Para conocer en terreno un proyecto de riego con energía fotovoltaica para avellanos europeos de 50 hectáreas, considerando la instalación de una planta de generación fotovoltaica compuesta por 110 paneles de 270 Wp, autoridades de la Región llegaron hasta la Agrícola Las Quinientas, en la comuna de Los Ángeles.

Iniciativa busca fomentar el uso de este tipo de energía y dar solución a problemas del cambio climático.

256

proyectos a nivel nacional acogidos a la Ley de Generación Distribuida que incorporan energías renovables se han generado a julio de 2021.

El seremi de Energía, Christian Coddou, destacó que "es fundamental que el sector agrícola fomente la incorporación de energías renovables para la autogeneración a nivel nacional".

Por su parte, el seremi de Agricultura, Francisco Lagos, destacó el trabajo desarrollado por la CNR, y su "contribución en materia de sustentabilidad, especialmente en el escenario actual de cambio

climático, donde necesitamos que se generen sinergias entre diversos actores para enfrentar de mejor manera nuevas condiciones estructurales a través de estos proyectos".

Para Patricio Guzmán, representante legal de Agrícola Las Quinientas, esta iniciativa ministerial permite que sus productos tengan un valor diferenciador. "Esta herramienta de fomento que tiene el ministerio de energía es de gran ayuda en la generación y los costos, los paneles fotovoltaicos aportan a la energía limpia y a la vez facilitan nuestra comercialización, porque nuestros productos tienen un valor agregado".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CNC en contra de declarar feriado irrenunciable el 17 de septiembre

Durante la semana el diputado Gabriel Silber (DC) presentó un proyecto de ley para que el feriado del viernes 17 de septiembre sea declarado irrenunciable.

Ante ello, el presidente de la Cámara Nacional de Comercio (CNC), Ricardo Mewes, indicó que "sabemos que la pandemia ha sido un tiempo duro para todos quienes integramos el sector comercial del país, pero no estamos en condiciones de tener más feriados irrenunciables, justo ahora que nuestro esfuerzo está puesto en continuar trabajan-



CREDITO FOTO

INICIATIVA YA fue ingresada.

do para recuperar el millón de empleos perdidos durante la pandemia".

Según los cálculos de la CNC, el costo de un feriado de este tipo para el sector co-

mercio fluctúa entre un promedio de 2,8% y un 4,6% sobre la actividad económica mensual del sector, dependiendo del día de la semana que caiga feriado.

FOTO: SEREMI DE AGRICULTURA



VISITA A TERRENO al sector Las Quinientas, de Los Ángeles.

BACTERISUR
SANTIZACIÓN Y DESINFECCIÓN A DOMICILIO

**SOMOS EMPRESA CERTIFICADA
CON RESOLUCIÓN SANITARIA
SEREMI DE SALUD.**



■ **CONTÁCTANOS**

WhatsApp **+56958988237**

Email **CONTACTO@BACTERISUR.CL**

SIGUÉNONOS
Facebook Instagram **@BACTERISUR**



Katherine Quezada, periodista

“Pese a estar la mayoría de la población vacunada, es fundamental y clave seguir cuidándonos, por algo también las cifras de contagios van cada vez más a la baja. Seguir en esta línea y positivo panorama es responsabilidad de todos”.

EL VALOR DE LO SUBJETIVO QUE PROPONE O SUGIEREN LAS EXPRESIONES ARTÍSTICAS CONTEMPORÁNEAS

Lo especulativo del mercado del arte y su capacidad de poner precio a todo

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue a principios de junio que el artista italiano Salvatore Garau hizo noticia alrededor de todo el mundo. En una subasta en la ciudad de Milán vendió su obra “Io Sono” (Yo Soy) por 15.000 euros, unos \$14 millones, pieza de 150x150 centímetros con una curiosa particularidad: era invisible.

Una obra conceptual cuyo significado el propio artista defendió, señalando que “el vacío no es más que un espacio lleno de energía, incluso si lo vaciamos, según el principio de incertidumbre de Heisenberg, según el cual la nada tiene un peso”.

Con este tipo de “obras” los artistas pretenden dar prioridad al concepto y al significado por sobre el objeto en sí, lo cual claramente Garau llevó a otro nivel, ya que posee distintas propuestas que van en esta línea.

“A mí me perturba de buena manera, soy escultora, por lo tanto, soy de obra, de lo material. Me pone en una reflexión profunda de darme cuenta que no es que no lo deba hacer -el artista- sino que hay múltiples e infinitas posibilidades para expresar alguna idea, que sin duda todo es posible. Creo que iniciativas como esa, una obra no material ni corpórea, en el fondo lo que se está vendiendo es una idea. De alguna manera niega las artes visuales por excelencia. Podría ser si le ponemos otro nombre tal vez. El

A propósito de la venta hace unos meses de la “escultura invisible”, del italiano Salvatore Garau, representantes de las artes locales se refirieron a este hecho y lo que conlleva el arte conceptual, el cual en los tiempos actuales da cabida para mucho, incluso para lo que pareciera no tener sentido.

punto es que si alguien se le ocurre hacer eso, y hay personas dispuesta a comprarla, revela que estamos en un estado en la sociedad en que estamos dispuestos a todo”, comentó Sandra Santander, escultora y curadora de la Pinacoteca UdeC.

Para Rodrigo Piracés, artista visual, también escultor y director de Extensión UdeC, lo del arte conceptual no es algo nuevo ni tampoco novedoso, es una corriente cuyo origen se remonta a principios del siglo XX con Marcel Duchamp y su urinario como “arte objeto”. Lo que sí es llamativo, es la cantidad de dinero por lo que se compró “Io Sono” y que deja en evidencia la manera o forma en que opera el mercado del arte internacional. “Es una actividad especulativa y muchas veces comercial, es decir, el mercado del arte ha hecho de esto una práctica. Hay toda una labor oscura, comercial, que tiene que ver con el mercado del arte. Y otra muy distintas es la que tiene que

creadores. Generalmente, estas cosas que provocan demasiada noticia no tienen mucha raíz en el ámbito de la investigación artística. Es como que está fuera de la preocupación de los artistas en general ese tipo de especulaciones, muchas veces tienen un afán publicitario, carecen de valor y contenido, el cual se viene haciendo a principios del siglo XX”, señaló.

Agregando que “lo que se pone en circulación es una idea. El público, en general, entiende el arte como un producto material y concreto, ya sea física-

mente o través de una experiencia como una obra de teatro, una película o alguna canción”.

Concepto y sustento

Oscar Concha, artista visual, fotógrafo y uno de los creadores de Almacén Editorial, esta especie de revuelo generado por el artista italiano y su “escultura invisible”, se puede abordar desde diferentes aristas, pero al igual que Piracés se puede explicar por una parte por el mercado de las obras de arte y por lo que proponen los artistas. Especulación que se aplica en ambos sentidos. “Una cosa es el mercado del arte, que da para la especulación y ponerle precio a lo que sea. En ese mundo mercantil siempre habrá personas que tienen interés, oferta y demanda, está en el solo hecho de que uno decide ponerle valor monetario a las cosas. Y lo otro si es obra o no, entraría a pensar que igual hay una especulación, sobre todo en el arte contemporáneo. Hay mu-

chos trabajos que se sustentan en un discurso que también puede ser demasiado liviano, pero que igual entra en un circuito especulativo. Quizás ese juego de ser o no ser puede ser tomado como una especie de jugada irreverente a la transacción de las grandes subastas de arte. Especulativo bajo el sustento de un discurso que como se dice ‘el papel aguanta todo’”, expresó.

Natascha de Cortillas, también artista visual y performista, hizo hincapié en aquello del mercado del arte, que aguanta todo y pone precio a cualquier tipo de cosa o concepto. “En general cuando se atraviesa el mercado en las producciones de la humanidad, siempre se distorsiona o se pierde el valor entre, por ejemplo, cómo la marca vale más que la propia ropa, y en este caso ‘escultura invisible’ cómo vale más comprar la obra que ésta en sí misma. Esa disociación de cuánto valen las cosas y el cómo el mercado, y sus ejercicios de plusvalía, ponen sobre los elementos que funcionan y están en circulación, las posibilidades de venta generan unas distorsiones con el mercado, con los modelos de desarrollo más capitalista, que a veces no tienen nada que ver con el arte, inclusive va más allá del arte mismo”, dijo.

A lo que con-



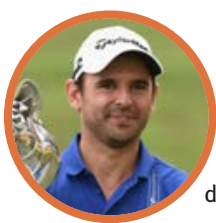
cluyó que “en el fondo cómo el mercado transa las producciones artísticas y las hace circular, cómo trastoca el sentido de todas las cosas, quién legitima ese tipo de expresiones de arte. Cuando lo hace el mercado, da para todo, no hay límites”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



#NosCuidamos

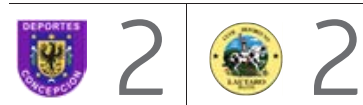
Fabrizio Zanotti, golfista

“Estamos viviendo una situación muy compleja, pero si jugamos juntos ganamos todos. Por eso debemos cuidarnos y mantener todas las medidas sanitarias recomendadas”.

REYES Y VARGAS ANOTARON PARA LOS LILAS

Dejó el alma en la cancha, pero no pasó del empate

Estadio: Ester Roa Rebollado
Público: 1698 espectadores
Árbitro: Rafael Troncoso



D. CONCEPCIÓN LAUTARO DE BUIN

GOLES

44' R. Reyes
62' G. Vargas

30' N. Gutiérrez
58' M. Lopes

FORMACIONES

D. Melo	A. Jerez
A. Fernández	M. Cortez
J. Cisterna	C. Magaña
P. Gatica	R. Canosa
A. Muñoz	C. Magaña
R. Reyes	E. Navarrete
F. Ramírez	F. Lara
C. Arrué	C. Penroz
R. González	M. Lopes
G. Vargas	G. Bustos
I. Ibañez	N. Gutiérrez

DT R. Ramos DT C. Encinas

CAMBIOS

45' B. Fuentes por A. Muñoz	23' N. Gutiérrez por I. Troncoso
84' S. Moya por C. Arrué	83' R. Cepeda por G. Bustos
90' P. Fuentes por F. Ramírez	83' M. Rozas por C. Penroz
90' B. Cruces por I. Ibañez	86' N. Forttes por M. Lopes
90' A. Machuca por G. Vargas	

TARJETAS AMARILLAS

González Arias, López, Cortés, Canosa

TARJETAS ROJAS

González



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Deportes Concepción jugó un buen partido, pero igualó 2-2 ante Lautaro de Buin, en un punto que le sirve de muy poco. Más de 1500 hinchas llegaron ayer por la tarde a Collao.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

“Un punto es como una derrota”, había dicho Gabriel Vargas a mitad de semana tras el 2-2 con Valdivia. Misma sensación quedó en los lilas tras repetir el resultado ayer ante Lautaro de Buin.

Buen repertorio

Muy intenso fue el primer tiempo, con un Deportes Concepción muy protagonista, dominando el duelo y generando ocasiones de gol. El “León” se ponía en ventaja con un

muy buen gol de Gabriel Vargas que era un tremendo desahogo para los lilas, pero la conquista fue anulada por dudosa posición de adelante. Concepción hacía méritos para irlo ganando y jugaba mucho mejor que su rival en uno de los buenos partidos desde que Renato Ramos llegó al club, pero los goles se hacen y no se merecen. Así, Lautaro de Buin fue contundente y puso el primero al 30'

en los pies de Nicolás Gutiérrez.

Todo cuesta arriba para los lilas, que no decayeron con el apoyo de ruidosos fanáticos. Así, justo sobre el cierre de la primera etapa llegó algo de justicia para un Deportes Concepción que hizo todo para irse ganando al descanso. Reyes batió al portero Jerez con un ajustado tiro y ese “golsicológico” asomaba vital de cara a la segunda mitad en Collao.

Parejo

A diferencia del dominio lila del primer tiempo, en una cancha que con el paso de los minutos sufrió la intensidad del duelo, el trámite se emparejó. Lautaro de Buin llegó al arco de un Darío Melo que estuvo a la altura del partido y que en más de una ocasión respondió bien ante las arremetidas visitantes. Eso sí, nada pudo hacer ante el 2-1 que

Mauro Lopes anotó para Lautaro de Buin. Un descuelgue muy simple para el ariete del “Toqui”, que con un potente remate cruzado dejó mudo al Ester Roa por unos segundos.

Los fantasmas de otra caída más estaban muy latentes, aunque si Concepción afinaba un poco más sus ataques, daba la impresión que podía igualarlo y perfectamente darle vuelta. Las imprecisiones en tres cuartos de cancha, el querer profundizar por el medio y llegar con balón dominado al área, fue una propuesta relativamente fácil para la defensa de Lautaro.

Por lo mismo, el desborde por las orillas de uno de los puntos altos del “León”, terminó siendo el empate para los morados. Ignacio Ibañez se metió por la derecha y sin pedirle permiso a nadie se junto con otro que derrocha ganas y corazón en la cancha: Gabriel Vargas. Muy buen gol para Concepción y el primer tanto del “Arcángel” con el público en las tribunas desde que retornó al club el año pasado.

Quedaba tiempo para otro gol y podía ser para cualquiera, pero si bien los lilas jugaron bien, dejaron todo en cancha e hicieron méritos para quedarse con el triunfo, todo se cerró en 2-2. Melo fue clave con una intervención sobre el cierre y pese a ser expulsado por doble amarilla, Ricardo González casi marca el 3-2 de tiro libre. Por lo mismo salió muy aplaudido. Un punto que sirve poco.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

IQUIQUE SE IMPUSO 1-0 en partido de la primera rueda.

A mejorar la imagen ante un rival directo

Segunda parada en una intensa gira por el norte. Fernández Vial se mide hoy ante Deportes Iquique buscando sumar, mejorar lo hecho ante San Marcos de Arica y seguir a la caza de varios equipos que ayer lograron valiosos resultados. Por ejemplo, U. San Felipe venció a Puerto Montt, San Luis se impuso a Rangers y Barnechea rescató un empate ante Coquimbo como visitante. Por lo mismo, el choque de

Estadio: Tierra de Campeones
Hora: 12:00
Árbitro: Omar Oporto



IQUIQUE FERNÁNDEZ VIAL

samente a Iquique en la tabla con 16 puntos y aún con seis partidos pendientes.

Ambos cuadros se enfrentaron hace un mes en el Ester Roa, con victoria para los celestes por 1-0 con gol de John Santander, en el que era el estreno de Luis Musrri en la banca nortina.

Cabe destacar que los refuerzos Gotti, Arias y Hernández pueden jugar el compromiso de hoy.

hoy es clave para un equipo aurinegro que, de ganar, alcanzará preci-

Deportes



FOTO: COMUNICACIONES FERNÁNDEZ VIAL

Vial cayó y UdeC sueña con dar el golpe

Ya clasificadas, el gran objetivo de Fernández Vial femenino es lograr el tercer lugar del grupo. Pero ayer en el norte el cuadro dirigido por Antonio Zaracho tropezó al caer por 1-3 ante Deportes Iquique. El único gol aurinegro fue anotado por Melissa Bustos, en una jornada opaca para el "Almirante", que de todas formas se mantiene en tal ubicación con 22 puntos, cuatro por sobre U. de Concepción. El

Estadio: Complejo Deportivo Cesare Rossi
Arbitro: Paola Pizarro

	3		1
DEPORTES IQUIQUE		FERNÁNDEZ VIAL	
GOLES			
38' P. Espinoza 53' F. Acuña 56' F. Acuña		57' M. Bustos	

Campanil, precisamente, vivirá este mediodía uno de sus encuentros más duros de la temporada, ya que visitará a Santiago Morning, líder de la zona y vigente campeón del torneo, que solo registra triunfos en el presente campeonato. El cuadro metropolitano, además, acumula 64 goles a favor y sólo 3 en contra, aunque UdeC ya rescató un valioso empate ante Colo Colo y hoy sueña con dar otra grata sorpresa.

JUEGAN A LAS 14 HORAS EN EL CAP

Sale a ratificar en casa que lo peor ya pasó

FOTO: COMUNICACIONES UNIVERSIDAD DE CHILE



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Viven su mejor momento de la temporada obteniendo 10 de los 12 últimos puntos que disputaron y saliendo de la zona de descenso. Huachipato busca demostrar esta tarde en el CAP que su mejoría no es casualidad y que perfectamente pueden ilusionar con volver a Copa Sudamericana.

Así es la realidad de un equipo que dejó atrás los malos resultados y las lesiones de la primera parte del año, en un torneo muy irregular y de pronóstico reservado. "Todo va en el trabajo, los entrenamientos y en recuperar los niveles individuales que se habían dado

Huachipato recibe a U. de Chile en el CAP, en un choque de equipos en alza. El acero pasó de sufrir con el descenso a ilusionarse con las copas internacionales.

por diferentes situaciones del primer semestre. Las lesiones y los viajes mermaron al equipo, pero a partir del partido con La Calera levantamos mucho el nivel, hubo un cambio y desde ahí hemos levantado. El equipo está con confianza y fluidez en el juego, lo que nos ilusiona mucho", dijo el volante Israel



Poblete.

El desafío acerero de esta tarde será ante un rival encumbrado como Universidad de Chile, que al margen de caer hace dos semanas ante Cobresal, ha mostrado una gran mejoría de la mano de Esteban Valencia en la banca. "Afrontamos todos los duelos de la misma forma. Sea de local o visita siempre vamos a proponer y buscar el arco rival, porque así habrá más chances de ganar que de perder. Los niveles del equipo están muy altos y la idea ante la "U" es ser intensos. Esa es la fórmula que nos ha dado resultados positivos en los últimos partidos", agregó el volante ex Cobresal.

Frente a frente

Huachipato y U. de Chile se han enfrentado en 90 ocasiones, con 25 victorias para el acero, 44 triunfos para los azules y 21 empates. En el CAP, el último festejo fue local, con un vibrante 2-1 el 26 de enero de 2020, con goles de Ignacio Tapia y Joffre Escobar cuando el partido se terminaba. Tras ello, dos empates, ambos con la "U" local. El primero fue 2-2 en la capital, con goles de Cris Martínez y César Valenzuela, mientras que el último fue 1-1 con anotación de Israel Poblete.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

LINCOLN FLORES

El “kine” aurinegro que da la vuelta al mundo

Integrante del cuerpo médico de Fernández Vial se especializa en distintos países y suma experiencias para aplicar en el fútbol chileno.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Desde la distancia vive a concho la pasión por el aurinegro. Lincoln Flores, kinesiólogo de 30 años, vive un sueño europeo. El profesional cumplió labores presencialmente en Fernández Vial hasta inicios de mayo, mes en el que se embarcó en una nueva aventura. “El 17 y con el permiso del club salí de Chile con la idea de especializarme. El plan inicial, que se ha ido cumpliendo, era hacer pasantías en diferentes clubes, visitar instalaciones, pasar por Europa y estudiar inglés. Hasta el momento se ha dado todo de gran forma”, cuenta el kinesiólogo, que antes de trabajar en el “Almirante” estuvo en la U. de Concepción.

Ha sido un periplo en el que ha ido cumpliendo sueños. “Entre junio y julio logré estar en México, Estados Unidos y España, viendo como los distintos clubes trabajan en medio de esta contingencia covid. Acá los protocolos son distintos. La idea del viaje también es esa, conocer como los equipos se adaptan a lo que está ocurriendo, para así poder llevarlas a la práctica en Fernández Vial. Allí quiero aplicar todo mi aprendizaje, aunque por mientras sigo en contacto con la institución con todo lo que son los exámenes, criterios terapéuticos y otros temas junto al kinesiólogo Ariel Obreque que actualmente está en el club”, agregó Lincoln.

Sobre su experiencia y los gratos momentos que ha vivido, Flores añadió que “en México visité todo el sur, estuve en Tampico Madero, club

que está en el ascenso y tiene los mismos dueños de Santos Laguna. Pasé por Dorados de Sinaloa, club donde estuvo dirigiendo Maradona. También estuve en León, donde mi amigo Jean Meneses (ver foto) se portó increíble gestionando que me recibieran bien. Ese mismo club y Pachuca, por ejemplo, tienen la universidad del fútbol, donde estuve en unas jornadas internacionales de entrenamiento, fisioterapia y ortopedia, en las que hubo buenos exponentes. Fueron instancias tremendas. Ya en Estados Unidos, el mismo Jean Meneses me consiguió entradas con Felipe Mora para ver a Portland vs Los Angeles Galaxy. No te imaginas la gran calidad de instalaciones y la calidad de éstas”.

Presente y futuro

Hoy, tras una escala en España, Lincoln se instaló en Malta, donde estará por alrededor de seis meses



JEAN MENESES y Lincoln compartieron por varios años en UdeC.



más. “Acá continúo con mis estudios de inglés. Hoy en el mundo todo funciona de forma multilingüística y si sabes sólo un idioma, estás muy limitado. Estoy conociendo el fútbol maltés, visité el complejo del Spartans y lo que me llama la atención es que acá se utiliza mucho el pasto sintético, lo que hace valorar en demasía las canchas de pasto natural que tenemos en Sudamérica y Chile”.

Sobre sus desafíos próximos y muy atento a la actualidad de su club, Lincoln sentenció que “la idea es crecer y profesionalizar aún más el área médica del club, llevando las mejores ideas desde acá. El fútbol regional puede avanzar mucho y personalmente siempre quiero seguir mejorando. Sin duda, extraño

4

países

ha visitado el profesional del “Almirante”: México, Estados Unidos, España y hoy está en Malta.

mucho a mis padres Lincoln y María, pero acá estoy acompañado de mi polola Shaiza y el crecimiento cultural y profesional ha sido muy valioso”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Sabina

EL TIEMPO

HOY  **8/15**

LUNES 9/13 MARTES 9/12 MIÉRCOLES 9/12

LOS ÁNGELES  6/18

RANCAGUA  5/24

TALCA  5/20

SANTIAGO  5/25

CHILLÁN  7/19

ANGOL  7/19

TEMUCO  5/17


P. MONTT  7/13

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



	CANCION	REY TEATRAL	EXTREMO PONER LIMITES	SEÑOR	CERROS AISLADOS	DIOSA
	INVESTIGUE			OREJA EN MIAMI ALUMINIO		
	RODAR HOGAR		OCEANO CONFUSO		CARBONO LIMARA	
CINEASTA ESPAÑOL	CERCADA AULLAR	TRAS CU HABLAS	CANICULA 50 - 5	ALBINA ONDA		
RAPAZ NOCTURNA			NADA ARRASADO	ARTICULO VOZ MILITAR		
PUERTO NORTINO			CIUDAD PERUANA RES LANAR			
VERBALES ELITROS			RIMBOMBO INTERVENIDO			
PULIR MENOS 3.1416		ORATE AL REVES NOMB. FEM.				
CALCIO	RIO NORTINO CHA		VOCAL PREPOS. LATINA			
RICO						
	SURCADO					

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 Redfarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Salcobrand • Av. Colón 242	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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