

ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

## Crear o no en el Viejito Pascuero: "Hay que dejar que niños hagan sus propias reflexiones"

Especialista en Psicología Infantil resalta que la creencia en esta figura se disipa al avanzar el desarrollo cognitivo y que no se trata de que hay una edad única para develar el secreto.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10



## ¿Regalar una mascota? Lo que se debe tener en cuenta antes de optar por este obsequio

Está comprobado el rol socioafectivo de los animales en el ciclo vital, pero darlos como presente a niños e incluso adultos debe acompañarse de un cauto análisis. Un ser vivo no puede ser visto como un objeto.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9



# Diario Concepción

Jueves 24 de diciembre de 2020, Región del Biobío, N°4578, año XIII

EN PRIMERA INSTANCIA SE INOCULARÁ AL PERSONAL DE LA PRIMERA LÍNEA DE LA SALUD

# Vacunación contra Covid-19 comenzará antes del Año Nuevo

Dos mil dosis de la vacuna de Pfizer podrían llegar hoy a Biobío, informaron las autoridades.

Así lo confirmó el seremi de Salud, Héctor Muñoz. Las 2 mil dosis serán destinadas a la "pri-

mera línea de la salud" y funcionarios que están trabajando frente a la pandemia.

"Estamos considerados como prioridad nacional para iniciar el proceso de vacunación contra el

virus y, probablemente, mañana (hoy) lleguen las 2 mil dosis", señaló la autoridad. Hay un lista-

do de 2 mil funcionarios inscritos para inocularse en la primera etapa. CIUDAD PÁG.6

## El balance la innovación regional en un año atípico

Académicos y empresarios analizan el panorama. Restricciones sanitarias habrían impactado negativamente.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

FOTO: INSTAGRAM@ DANIELPINEDAC.



## Daniel Pineda logra el oro en Grand Prix de Cochabamba

DEPORTES PÁG.15



## "Foro Constituyente UdeC" presenta su equipo y los principales ejes de acción

El proyecto nacido desde la casa de estudios penquista busca servir de apoyo al proceso constitucional, y se inspira en los principios de paridad, mirada regional y respeto por la diversidad de opinión. Se concentrará en formación, vinculación con el medio y estudios. CIUDAD PÁG.8

EDITORIAL: ENSEÑANZAS DEL TELETRABAJO EN EL SERVICIO PÚBLICO





## #FUE TENDENCIA

El Presidente Sebastián Piñera anunció que a partir de este jueves 24 de diciembre comenzarán las vacunaciones contra la Covid-19 en el país.

De acuerdo al jefe de Estado, las primeras 10 mil dosis de la vacuna del laboratorio Pfizer-BioNTech arribarán a eso de las 07:00 horas.

"Estamos listos y preparados para poder iniciar un proceso de vacunación", aseguró el mandatario.

Los grupos que primero recibirán la inoculación son el personal de Salud UCI; personas desplegadas en la emergencia Covid-19; adultos mayores y enfermos crónicos.

**Enrique Paris M.**  
@DrEnriqueParis

"El Presidente @sebastianpinera presentó a todo el país el Plan Nacional de Vacunación #Covid\_19 informando sobre grupos de riesgo y regiones de #Chile prioritarias para la etapa de vacunación que comenzará este mes. #VacunasParaChile"

**Paulo San Martín**  
@PauloSanMartin1

"Se abre una luz de esperanza con la llegada de la vacuna contra la #COVID19 a nuestro país, desde mañana se inicia el proceso de vacunación en el país partiendo por el personal de la salud, Dejemos el negacionismo de lado que hay muchos chilen@s que deben volver a comenzar".

**Claudio Nash @cnashr**

"Llegan las vacunas. Pedir un poco de sobriedad en su recepción, evitar usar políticamente x Presidente esta buena noticia y garantizar una entrega no discriminatoria, ¿será mucho pedir?".

**Luis A. Caceres C. @LCaceresC**

"Cuántas vacunas llegarán a los usuarios, después que el avión llegue al aeropuerto y pase por Aduana? Tendremos TV con punto de prensa oficial? No sé por qué me acorde del chiste de Bombo Fica".

**Paula Manosalva León**  
@ManosalvaLeon

"Pero si es un chiste q se cuenta solo! Eran 50 mil, después 20 mil ahora son 10 mil, quizás mañana llegan 5 mil... parece el chiste del decomiso de droga... espero q lleguen y la gente se pueda vacunar, sin show con mensaje claro y contundente".

**Marta Lagos @mmlagoscc**

"Acabo de oír el plan de vacunación de Alemania donde hay un detallado programa por edad y riesgo. Ayer oí el anuncio de vacuna hecha por Piñera y vi los anuncios del gobierno. ¿Uno se pregunta por qué aquí las cosas son mucho más al lote?".

## ENFOQUE

## La Estrella de Belén



**RODRIGO HERRERA CAMUS**  
Depto. Astronomía UdeC.

Este fin de año 2020 fuimos testigos de dos grandes acontecimientos astronómicos. Por un lado, la visita a la Araucanía de la sombra lunar, convirtiendo el día en noche nada menos que a la 1 de la tarde. Por otro lado, la conjunción de Júpiter y Saturno un par de días atrás. Este evento, presentado como la "Estrella de Belén" por muchos medios, no se volverá a repetir hasta el 2080. Desde San Pedro de la Paz le mostré la conjunción a mi hija de tres años con un pequeño telescopio. Esta fue una excelente oportunidad para explicarle algo que creo beneficiaría a todos saber desde pequeños: en el cielo pueden ocurrir cosas maravillosas cada noche que

*Este fin de año 2020 fuimos testigos de dos grandes acontecimientos astronómicos.*

El pasado 16 de diciembre muchas organizaciones e instituciones, como nuestra Universidad, cumplieron nueve meses (120 días laborales, si la jornada se distribuye de lunes a viernes) operando casi en su totalidad de manera virtual. Al revisar el informe de uso de mi cuenta Zoom ésta indica que he organizado 332 reuniones que suman un total de 25 mil 25 minutos, es decir, he estado 17,4 días sentado al frente de una pantalla, sin considerar las reuniones en las que he participado como asistente.

Esta realidad, que continuará hasta que la emergencia sanitaria se supere, nos plantea la siguiente pregunta ¿nos hemos dado cuenta de que, sin los trabajadores, nuestras instituciones no hubieran podido superar la emergencia que estamos viviendo y seguir funcionando de la mejor forma posible? Trabajadores resilientes, que con mucha dedicación y amor por su trabajo han dado lo mejor de sí para poder cumplir

con sus obligaciones. El desafío que tenemos entonces, es cuidar ese capital humano que hace de nuestras instituciones lo que somos. De mis conocimientos en gestión de recursos humanos (mi especialidad es finanzas) no recuerdo ningún modelo o teoría que nos indique cómo debemos hacerlo en estas condiciones, lo más cercano sería el manejo de crisis.

Después de estos nueve meses puedo decir que hoy, más que nunca, debemos pensar en nuestros trabajadores como personas que están dando lo mejor de sí. Entender que no estamos en condiciones normales, que nuestras casas se han transformado en escuelas, universidades, oficinas, lugar de ocio y en ningún momento han dejado de ser nuestro hogar. En algunos casos nuestra productividad ha aumentado considerablemente y muchas empresas están pensando en mantener la virtualidad, otro tema del que debemos hacernos cargo, es la sobrecarga de trabajo de las mujeres que, lamenta-

puede que no se vuelvan a repetir en nuestro tiempo de vida.

Respecto a la estrella de Belén, cada Navidad es común decorar la copa del árbol de Navidad. También agregamos tres reyes magos en el pesebre. La verdad es que si nos apegamos al relato bíblico deberíamos reevaluar estas decisiones. Por un lado, la Biblia no menciona la cantidad de reyes magos, ni menos que sus nombres eran Gaspar, Melchor y Baltazar. En el caso de la estrella, es muy improbable que esta haya sido un astro brillante que destacara sobre todos los otros objetos del firmamento. Cuando los sabios llegaron a hablar con Herodes y le contaron de la estrella, dice que éste se sorprendió, probablemente porque no había nada especial en el cielo de Jerusalén esa noche. Desde un punto de vista astronómico e histórico, es muy difícil que la estrella de Belén haya sido un astro brillante como un cometa o una supernova. Para los romanos los cometas anunciaban la caída de un emperador, no el nacimiento de uno. Junto a esto no hay registros de supernovas observadas en esos años.

En el libro "La Estrella de Belén" del astrónomo M. Molnar se discute una opción alternativa a cometas o supernovas, más en línea con el relato bíblico. Esta habría involucrado una conjunción planetaria con Júpiter como protagonista, acompañada por la Luna, Saturno, Venus y Marte en la constelación de Aries. Este último detalle es importante ya que, en el Tetrabiblos, el libro de conocimiento astrológico más importante de la época, la constelación de Aries estaba asociada a Palestina y Judea. Precisamente, esto habría guiado a los reyes magos a consultar con Herodes en Jerusalén. El movimiento retrógrado de Júpiter en el cielo también ayudaría a explicar el hecho de que la estrella "fuera delante" de los sabios y que luego "se detuviera".

Independiente de su naturaleza, quizás el mensaje más relevante para la fe cristiana de la estrella de Belén es el siguiente: que Dios guio a humildes pastores judíos a través de ángeles, y a sabios del oriente a través de las estrellas, porque era de su mayor interés que todos conocieran a su hijo nacido en un humilde pesebre.

## Pandemia y Recurso Humano



**CRISTIAN MELLADO CID, PHD**  
Decano de FACEA UCSC.

blemente, en algunos casos se ha triplicado, lo que da para una columna de opinión aparte.

Para mantener esta productividad debemos tener condiciones laborales dignas, respetar los derechos y hacer cosas innovadoras que nos permitan mantenernos motivados y comprometidos con nuestro trabajo. Para muchos, el estrés que están pasando requiere una preocupación adicional que, en condiciones normales, no sería necesaria.

Creo que no hay una receta que nos muestre la mejor forma para gestionar el capital humano de nuestras instituciones durante este período, de lo que sí estoy seguro, es de que, si mostramos preocupación por ello y tratamos de salir adelante juntos, seguiremos teniendo trabajadores que darán lo mejor de sí por sacar adelante nuestras instituciones. A ellos mi admiración por lo que han podido hacer en esta crisis sin precedente que estamos viviendo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

En el proyecto de reajuste salarial de los funcionarios públicos, que deberá ser debatido por el Senado en la próxima semana, se incorporaron algunos artículos con el objetivo de extender el teletrabajo en este sector. Ello porque en las organizaciones del Estado, como también en las del sector privado, de un día para el otro fue necesario implementar modalidades de trabajo a distancia.

La propuesta del Gobierno busca aplazar el regreso presencial en algunas reparticiones públicas, como la Dirección de Compras y Contratación Pública, la Superintendencia de Seguridad Social e Instituto de Estadísticas. Según el texto legal, las modalidades de teletrabajo deberían estar vigentes hasta 2023 para algunos servicios del Estado.

Muchas organizaciones públicas están operando en diferentes modalidades híbridas de trabajo a distancia. Hay rotación de funcionarios para el desempeño presencial, en las oficinas de cada repartición o servicio, como también desde los hogares. Las personas con enfermedades que implican en un mayor factor de riesgo, sólo trabajan desde sus casas. Se establecieron aforos para las reparticiones públicas, de modo a que sean respetados los protocolos de distanciamiento establecidos por las autoridades de Salud.

Todas estas medidas del servicio público han permiti-

# Teletrabajo para el servicio público



**Lo más probable es que estas modalidades de trabajo sean implementadas en más servicios públicos y organizaciones privadas durante el 2021.**

tido controlar el avance del coronavirus. Los sistemas de turnos permiten una rápida trazabilidad en caso de que un funcionario o funcionaria resulten contagiados. A la vez, entrega posibilidad de ingreso y salida de las oficinas en horarios diferidos, facilitando la movilidad y reducción de traslados en las horas de mayor tráfico.

Lo más probable es que estas modalidades de trabajo sean implementadas en más servicios públicos y organizaciones privadas durante el 2021, y la legislación tuvo que ser actualizada durante el año en curso. El teletrabajo ha permitido salvaguardar la salud de empleadas y empleados, reduciendo riesgos por el transporte público y la interacción social. Según las estadísticas, lo y las profesionales producen más cuando trabajan de forma remota, por menores distracciones y un mayor grado de autonomía sobre las rutinas diarias. Miles de empresas no tendrán las condiciones financieras para adaptarse a los protocolos sanitarios, porque ello implicaría costos inviables. Desde el sector público, sin embargo, ya hay buenas experiencias en materia de gestión en estas materias.

**CARTAS**

**Héroes anónimos**

Señora Directora:

En medio de la incertidumbre, del miedo y de la tristeza que ha significado para muchos este tiempo, si no fuera por la suma de millones de pequeñas acciones, hechas sin esperar nada a cambio, este año habría sido una derrota unánime de toda la humanidad.

Cuántos héroes anónimos, sin pensarlo siquiera, se volcaron a las puertas de los necesitados, abandonados y solitarios, para decirles con una acción concreta y tras una mascarilla, que nadie está solo y te lo venimos a recordar. Que nadie se queda atrás y que de esta salimos todos juntos. Que esto que hago es porque me importas y que no te voy a abandonar.

Somos una especie que ha sido protagonista de enormes y vergonzantes tragedias, millones de víctimas de la guerra y de la violencia son fruto de nuestra acción, pero también hemos traído luz y esperanza allí mismo, con el bálsamo de la solidaridad, fraternidad y el amor.

Cada vez que sabía de las acciones de este ejército de la esperanza, en los más recónditos lu-

gares de nuestro país, pensaba en el modo de concretar ese anhelo expresado por Kant en su "Fundamentación de la Metafísica de las Costumbres" que decía "Obra como si la máxima de tu acción pudiera convertirse por tu voluntad en una ley universal de la naturaleza".

El entregarse por el prójimo en tiempos convulsos como lo ha sido este 2020, debiese ser un deber ineludible para todos. Gracias Héroes Anónimos.

Nicolás Hauri

**Restricción a Multifondos**

Señora Directora:

Cuando se crearon los multifondos en el año 2002, el objetivo fue darle un horizonte de inversión de largo plazo a los ahorros previsionales, en donde las personas jóvenes pudieran elegir un fondo de mayor riesgo -en busca de mayor retorno-, y la opción de fondos más conservadores para quienes estuvieran próximos a la pensión.

La rentabilidad promedio anual, en términos reales, para los fondos A, B, C, D y E, han sido de 6,42%, 5,58%, 5,28%, 4,7% y 4,03%

respectivamente, por lo que han cumplido a cabalidad a lo largo de 18 años, desde su inicio.

Lamentablemente hoy, un grupo importante de afiliados realiza cambios masivos, lo cual según estudios de la Superintendencia de Pensiones perjudica a 3 de cada 4 personas que los realiza, y a la vez perjudica a todos los afiliados que no realizan los cambios, afectando la rentabilidad y las futuras pensiones.

Restringir los cambios de fondos que pretende el Gobierno van en la línea correcta, avalados por las buenas rentabilidades, y por los perjuicios que generan los cambios masivos de fondos.

Eduardo Jerez Sanhueza

**Aglomeraciones**

Señora Directora:

Cuesta creer que tanta gente pueda ir al Centro de la ciudad en circunstancias que estamos en una grave pandemia, y las personas se pasean como si nada, como un final de año más. Espero que las autoridades tomen cartas en el asunto para no lamentar más tarde.

Francisco D. Contreras



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.



# Política



## #MeQuedoEnCasa

**Claudia San Martín**, asistente de Odontología

“Es importante para mí quedarme en casa, principalmente para protegerme y para proteger de igual manera a mi entorno familiar, sólo así evitaremos los contagios y la masificación de este virus”.

Alejandro Valenzuela  
contacto@diarioconcepcion.cl

“La unidad concreta de las fuerzas progresistas como la única estrategia capaz de otorgar garantías al pueblo de Chile en el proceso de discusión y redacción de la nueva Constitución”, reza un documento difundido ayer por representantes de la Unidad Constituyente.

Además, se manifiesta que los participantes de las listas deben sustentarse en principios fundamentales que incorporen las ideas del mundo social.

“El llamado es a la unidad, no a la desesperación, al contrario, a la responsabilidad política con lo que esperan los chilenos y las chilenas. Siempre la constitución ha sido escrita por pocas personas y puros hombres, esta es una oportunidad distinta (...). Si tenemos unidad de principios comunes, por ejemplo, un rol social del Estado, eso lo puede hoy día representar cualquiera de Unidad Constituyente o alguien del mundo social”, afirmó Eric Aedo (DC), candidato a gobernador regional por Unidad Constituyente y uno de los firmantes del escrito.

### Oportunismo del mundo social

Varias de las organizaciones sociales y sindicales firmantes, entre ellas la Fenpruss, Cones, Anef y Fenats, cuentan con importante participación de militantes de diversos sectores políticos, entre ellos del PC, sector aludido en el texto, respecto al llamado a un imperativo ético “que apele a todos los sectores a tener una generosidad transversal”.

La militante del PC y candidata a gobernadora por Chile Digno, Tania Concha, comentó que las organizaciones sociales y trabajadores, tienen todo el derecho de autonomía para pronunciarse políticamente. Al mismo tiempo, tildó de oportunismo político a varios de los firmantes.

“A mí me parece un oportunismo político, es que militantes de partidos políticos que el 15 noviembre suscribieron el famoso Acuerdo de la Paz, ahora estén llamando a la unidad al ver que peligran los dos tercios de la Convención Constituyente, siendo que en su momento lo pactaron con la derecha”, dijo.

### Gestos

La pugna entre la DC y el PC sigue siendo el punto de tope que no deja aunar fuerzas en miras de una lista única. Sobre los gestos que serían necesarios para lograr algún



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

EN EL PC TACHARON DE OPORTUNISMO POLÍTICO A FIGURAS DE PARTIDOS FIRMANTES

# De la DC al Frente Amplio: buscan lista única en el Biobío

Parlamentarios pertenecientes a Unidad Constituyente, difundieron una carta firmada por 151 organizaciones sociales y dirigentes cercanos a la colectividad.

### FRASE



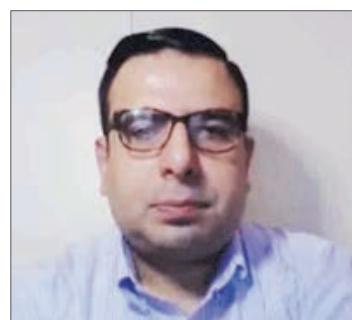
**“Deben definirse como anti-neoliberales, reconociendo así una contradicción entre neoliberalismo vs democracia”.**

Tania Concha, consejera regional y candidata a gobernadora de Chile Digno.



**“Desde el 25 de octubre existe una oportunidad histórica, que necesita de la unidad de toda la oposición”.**

Eric Aedo, candidato de gobernador de la Unidad Constituyente.



**“Estamos comprometidos con una lista única. Vamos a encauzar dicho proceso a través de mínimos programáticos”.**

Patricio Fierro, presidente regional del PS.

tipo de acuerdo, el DC Eric Aedo, esbozó que esperaría una declaración clara por un respeto irrestricto a los DD.HH., junto con solicitarle a dicho sector no cerrar las puertas de la unidad. “Esperaría que la gente del PC no cierre la puerta a lograr la unidad de aquí al 11 de enero. Eso es lo que pido. No sólo a ellos, sino que también a Chile Digno y al FA”, señaló.

Tania Concha, en la misma línea, manifestó que más que gestos, esperaría alguna crítica al modelo neoliberal. “Los que nos hemos unido en este bloque, Chile Digno y FA, nos caracterizamos en una cosa, que somos antineoliberales”, enfatizó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Política

## Diputada Joanna Pérez sufre violento intento de asalto en Santiago

Una compleja situación vivió la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez (DC), al ser emboscada por un grupo de antisociales y apuntada con un arma de fuego, cuando conducía su vehículo en dirección a la autopista central desde Costanera Norte, en Santiago.

Según su relato, en una declaración pública “fui adelantada por un vehículo que me obligó a detenerme tras lo cual fui víctima de un violento intento de asalto (emboscada) donde cuatro sujetos con sus rostros cubiertos descendieron de un vehículo y me apuntaron con arma de fuego”.

En su escrito, la legisladora agrega que “conducía mi vehículo y me movilizaba sola, retrocedí impactando a un vehículo que se encontraba en la zona posterior, tras lo

4

### sujetos

antisociales emboscaron a la diputada, cuando conducía su vehículo en Santiago.

cual los antisociales escaparon. Junto al conductor que impacté y que me prestó ayuda, decidimos salir rápidamente del lugar bajo el temor que los individuos regresaran”.

Pérez comentó que, lamentablemente, este tipo de episodios son recurrentes y “nos obliga como país a reforzar las políticas de seguridad



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

**LA DIPUTADA** estampó la denuncia la mañana de ayer ante Carabineros.

y exigir la tranquilidad que merece la ciudadanía”.

Este hecho se conoció el mismo día que los senadores, Felipe Harboe (PPD) y José Miguel Insulza (PS), solicitaron una sesión especial en la comisión de Seguridad para abordar los hechos ocurridos en

una Feria Navideña en la comuna de Maipú, que terminó con la muerte de tres personas. “La libertad de chilenos y chilenas está amenazada por el narcotráfico y particularmente por el crimen organizado que anda ostentando el uso de armas”, dijo Harboe.

## María Angélica Ojeda presenta 160 firmas en el Servel

“En el equipo estamos muy contentos y contentas, porque con esto iniciamos un gran proceso. Es el inicio de la campaña de una mujer independiente a la alcaldía de San Pedro de la Paz. Es importante porque llevamos 24 años de mandatos masculinos. *Ad portas* de navidad creo que es un buen regalo para todos los que hemos trabajado en esto”, dijo María Angélica Ojeda, quien ayer se convirtió en la primera candidata mujer independiente de la Región en acercarse al Servicio Electoral (Servel) a entre-



FOTO: JUAN DE DIOS RAMÍREZ

**LA CANDIDATA** estuvo acompañada por su equipo de trabajo.

gar sus firmas de apoyo para ser parte de la elección de abril del próximo año.

Ojeda, junto con reiterar que to-

dos quienes integrantes su equipo no militan, dijo que desea una comuna para todos “sin partidos ni compromisos políticos”.

## Millabur ratifica intención de competir en la constituyente

El alcalde de Tirúa, Adolfo Millabur, fue proclamado como candidato a ocupar uno de los siete escaños reservados para el pueblo originario mapuche. Dijo que seguirá el camino independiente que siempre le ha caracterizado, sin sumarse a ningún partido político en su postulación.

La decisión se concretó ayer durante un futxa xawun (reunión crucial) en el rewe de Kolliko, en la comuna de Puerto Saavedra, región de La Araucanía, que contó con la participación y el respal-



FOTO: MARCELO CASTRO B.

do de un centenar de lonkos, kimche (poseedores de sabiduría ancestral), y dirigentes de organizaciones territoriales.

### EXTRACTO SOLICITUD DE CONCESIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

Mediante presentación de fecha 08.09.2020, la empresa Parque Eólico Campo Lindo SpA ha solicitado concesión definitiva para establecer un tramo de línea de transmisión de energía eléctrica, correspondiente al proyecto denominado Línea Eléctrica 2x220 kV Campo Lindo - S/E Seccionadora Campo Lindo Tramo IMLA, ubicado en la Región y Provincia del Bío Bío, comuna de Los Ángeles.

La presente solicitud de concesión definitiva afectará únicamente el predio municipal que se indica a continuación:

ID	Propietario	Predio	Comuna Provincia Región	Longitud de servidumbre LÍNEA ELÉCTRICA 2x220 kV CAMPO LINDO - S/E SECCIONADORA CAMPO LINDO TRAMO IMLA [m]	Superficie servidumbre LÍNEA ELÉCTRICA 2x220 kV CAMPO LINDO - S/E SECCIONADORA CAMPO LINDO TRAMO IMLA [m2]	Fojas	Nº	Año	CBR	Nº Plano
01	Ilustre Municipalidad de Los Ángeles	Bien raíz que corresponde a setenta hectáreas de superficie de terreno ubicados en la subdelegación Curamávida	Los Ángeles Bío Bío del Bío Bío	782,60	24.184	605	915	1991	Los Ángeles	PES 01

La Línea Eléctrica 2x220 kV Campo Lindo - S/E Seccionadora Campo Lindo Tramo IMLA presenta los siguientes cruces con otras líneas eléctricas, obras e instalaciones existentes:

Nombre de la Línea u Obra Existente	Propietario	Nivel de Tensión
Línea 1x154 kV Charrúa - Los Ángeles	CGE	154 kV
Línea MT 23 kV	Coopelan	23 kV

El Proyecto no presenta paralelismos con otras líneas 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.



## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Abel Lozano, ingeniero informático**

“Porque estamos en un punto muy delicado. Si la gente que no debe salir y lo sigue haciendo, solo nos traerá más complicaciones. Debemos quedarnos en casa quienes podamos y así evitar las aglomeraciones. Es la única manera de superar este crudo momento”.

**Daniel Núñez Durán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la mañana de ayer, el Presidente Sebastián Piñera confirmó la llegada de las primeras 10 mil dosis de la vacuna de Pfizer-BioNTech al país y, horas más tarde, el seremi de Salud, Héctor Muñoz, informó que Biobío recibirá 2 mil dosis que serán para la “primera línea de la salud” y funcionarios que están trabajando frente a la pandemia.

“Estamos considerados como prioridad nacional para iniciar el proceso de vacunación contra el virus y probablemente, mañana (hoy) lleguen las 2 mil dosis. Esa información la confirmaremos en las próximas horas porque dependen de la logística que se aplique a nivel nacional y, posteriormente, en la Región”, indicó el seremi.

Agregó que, desde hace algunas semanas, cuentan con un listado de 2 mil funcionarios inscritos para inocularse en la primera etapa y casi todos ellos dieron el sí para someterse al proceso que puede cambiar el curso de la pandemia.

“Aún no hay claridad del día exacto en que comenzaremos a vacunar, pero sí debo anunciar que todos los equipos están preparados y dispuestos para llevar a cabo este primer paso. ‘La ruta de la vacuna’ (como se conoce el proceso de resguardo de las dosis) ya está en marcha y todos nuestros servicios están trabajando de acuerdo a lo planificado”, comentó Muñoz.

#### Casos tuvieron leve aumento

En el balance diario, se informó que los casos confirmados registraron una leve alza respecto a la jornada anterior. Se contabilizaron 279 nuevos casos, totalizando los 2.416 casos activos.

En relación a los casos nuevos por comuna, el conteo volvió a ser liderado por Los Ángeles con 66, seguida de Talcahuano (40), Concepción (38), San Pedro de la Paz (19), Coronel (14) y Lota (14).

Sobre las camas UCI y UTI, el seremi dijo que “la dotación en el sistema público y privado de la Región evidencia sólo 13 de 196 camas UCI disponibles, y 21 de 150 camas UTI disponibles, que corresponden a una disponibilidad del 7% y 14%, respectivamente; y la dotación de ventiladores mecánicos llega a 212, 80 de ellos disponibles, que equivale al 38%”. Pese a ello, “la Región tiene capacidad de reconversión de camas”.

Asimismo, Muñoz indicó que se mantiene una “alta ocupación en

**SIGUEN LAS AGLOMERACIONES** en el centro de Concepción. Se espera que después de la navidad la gente vuelva a resguardarse en sus hogares.



INOCULACIÓN COMENZARÍA ANTES DEL AÑO NUEVO

## Vacuna de Pfizer: dos mil dosis llegarán los próximos días a Biobío

Además, se confirmó que en primera instancia se vacunará a personal de la “primera línea de la salud”. En tanto, los contagios en la Región registraron un leve aumento.

### Comienza la estricta fiscalización en Los Ángeles

El gobernador del Biobío, Ignacio Fica, encabezó el inicio a una reforzada fiscalización sanitaria para reducir la movilidad dentro de Los Ángeles y evitar el ingreso a la comuna sin el permiso correspondiente. “Primero hay que recordar a todos que Los Ángeles es la que tiene más casos activos en la Región y una de las que tiene más casos activos en el país”, recalcó la autoridad provincial.

Agregó que “estamos preocupados por esta y otras comunas de la provincia. Hoy se han endurecido aún más las fiscalizaciones, con nueve

puntos dobles sólo para quienes quieran salir e ingresar a Los Ángeles”.

Fica indicó que sólo hay tres motivos para salir o ingresar a la comuna: trámites funerarios, médicos y mudanza. “También existe el Permiso Colectivo Laboral, para quienes estén trabajando, el cual debe ser respaldado con contrato. Hubo una mala utilización de estos documentos y estamos poniendo especial ojo en aquello. Vamos a ser enfáticos en indicar que quienes porten un permiso diario no pueden ingresar a Los Ángeles desde otras comunas”, sostuvo.

279

nuevos casos

por Covid-19 se registraron en las últimas horas. Autoridades indicaron que cifras seguirán al alza.

2.416

casos activos registra la Región del Biobío. En el país sólo es superada por la Región Metropolitana.

la red de residencias sanitarias de la Región, con 746 pacientes entre casos positivos y contactos estrechos. Lo anterior implica un total de 581 de 792 habitaciones ocupadas y 713 de 1.185 camas en igual condición, lo que representa una ocupación del 73% y 60%, respectivamente”.

Pese a que las cifras han disminuido, la seremi de Gobierno, Francesca Parodi, indicó que “las cifras bajaron porque se está tomando en cuenta el fin de semana donde la movilidad se reduce considerablemente. Por ello, en los próximos días debiéramos tener sobre 400 casos”.

Esta información fue corroborada por el Equipo de Proyecciones Covid-19 UdeC, liderado por el doctor Guillermo Cabrera-Vives, quien explicó que el “modelo ajustado al 21 de diciembre proyecta que el número de contagiados diarios aumentara durante las próximas semanas (promedio diario cercano a 400 casos)”.

Para evitar otro aumento en los contagios, las autoridades anunciaron que continuarán con las fiscalizaciones estrictas y que, de no mejorar la situación, no tendrán inconvenientes en volver a decretar cuarentena en las comunas más complicadas.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

### Conaf informó que a la fecha se han

registrado 835 incendios forestales en la Región del Biobío, un 28% más que la temporada anterior.

### Se busca prohibir por 30 años

las construcciones en terrenos siniestrados, incentivando así la reforestación de las zonas.

Mauro Álvarez S.

mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Los bosques son claves para luchar contra el cambio climático, ya que capturan y retienen el carbono presente en la atmósfera, de ahí la relevancia de contar con ellos.

En ese sentido, cuando son destruidos y arrasados por incendios forestales se produce el efecto contrario, es decir, al haber menos bosques se produce bióxido de carbono, gas responsable del efecto invernadero, el cual es dañino para la vida, tanto humana como animal.

A la fecha, según datos entregados por Conaf, sólo en el Biobío se han producido 835 incendios forestales y, si bien la cifra ha ido bajando (hace dos semanas la Región llevaba un 50% más siniestros que la temporada anterior), se registra un 28% más que la misma fecha de 2019.

Considerando que el 99% de los incendios forestales son producidos de forma intencional, según Conaf, el diputado del Frente Amplio, Diego Ibáñez, ingresó un proyecto de ley, con un artículo único, el cual pretende prohibir por 30 años el cambio de uso de suelo en los sectores siniestrados por incendios forestales, bajo el argumento de que "es fundamental proteger el bosque nativo para asegurar así los ciclos hidrológicos y sus cuencas, humedales y esteros", dijo.

El diputado de Convergencia Social, explicó que existen casos donde los incendios han sido ocupados para extender los límites urbanos o cambiar el uso de suelo a zonas agrícolas y de cultivos. "La idea es propender a la reforestación con bosque nativo de las zonas siniestradas por incendios que, en definitiva, son delitos", manifestó.

En el Biobío, el diputado del Partido Ecologista Verde (PEV), Félix González, indicó que "pasa que las inmobiliarias compran estas zonas y luego hacen cambio en el uso de suelo. Lo que tiene que pasar es que dichas zonas deben ser recuperadas y no rellenadas, ni eliminadas, es por ello, la importancia de este proyecto de ley, porque va a de-

LOS BOSQUES son los encargados de mitigar el cambio climático.



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

DOCUMENTO TIENE UN SÓLO ARTÍCULO

# Buscan prevalecer bosques a través de proyecto de ley

Diputado del Frente Amplio introdujo proyecto para prohibir cambios en el uso de suelo por 30 años. Iniciativa fue firmada por el diputado del Biobío, Félix González.

sincentivar que este tipo de prácticas sigan ocurriendo. Por ello que soy uno de los firmantes y vamos a empujar para que la iniciativa salga pronto".

#### Compra de carros

Con el propósito de no aumentar las cifras de incendios, para esta temporada, Conaf ha reforzado sus recursos, contando así con 32 brigadas forestales, con un total de 357 combatientes. Junto con ello, 6 aviones cisterna con capacidad de

3 mil litros, 2 helicópteros medianos y 2 helicópteros livianos.

Recursos a los que se sumó, al día de ayer, la entrega de carros gestionados por el Gobierno Regional (Gore), como preparación para el combate de incendios forestales, que implicó una inversión cercana a los \$5.000.000.000.

"Estamos recibiendo los primeros 18 carros de un total de 32, que son especiales para ayudar en las zonas de interfaz. Son más de \$4.700.000.000 para todas las co-

munas de nuestra Región", detalló el intendente Patricio Kuhn.

El presidente de la Junta Nacional de Bomberos, Raúl Bustos, agradeció la entrega y comentó que "esto ayudará a toda la comunidad, por lo que estamos esperanzados que se pongan pronto al servicio, viene a complementar el trabajo de bomberos, junto a Conaf para intervenir los incendios forestales".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad



### En 2021 comienzan las mejoras viales en costanera de Chiguayante

Fue publicada en el Diario Oficial la licitación para la construcción del Proyecto Ampliación Conexión Vial Concepción-Chiguayante y Paso Superior 8 Oriente.

El proyecto que contempla la construcción de un paso superior o desnivel, permitirá materializar la conexión entre Costanera y la avenida Bernardo O'Higgins, en el ingreso norte a la comuna.

El director de Vialidad, Claudio Deney, expresó que "la primera fase del proyecto será el paso superior de 600 metros de largo, que conectará desde la costanera a O'Higgins, pasando a través de un viaducto por sobre la vía férrea".

Los trabajos, que comienzan durante el primer semestre de 2021, tienen un presupuesto que supera los \$5.600.000.000.

Respecto de las obras de ampliación de Costanera a Chiguayante, desde calle Esmeralda hasta Pascual Binimellis, el seremi del MOP, Víctor Reinoso, dijo que esta obra, que tiene una inversión que supera los \$15 mil 700 millones, se encuentra en proceso de adjudicación, con lo cual comenzaría durante el segundo semestre de 2021.

"NOS DEBEMOS A LA CIUDADANÍA REGIONAL Y NACIONAL", DIJO RECTOR CARLOS SAAVEDRA

# Foro Constituyente UdeC presenta equipo y principales acciones

Instancia cuenta con tres ejes de acción: formación, vinculación y estudios. Se inspira en principios de paridad, mirada regional y diversidad de opinión.



Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la jornada de ayer, en cita con sus 24 miembros y autoridades de la Universidad de Concepción (UdeC), se presentó oficialmente la plataforma Foro Constituyente UdeC, un proyecto nacido en la casa de estudios penquista que busca servir de apoyo al

proceso constitucional que ya se encuentra en curso en nuestro país.

Se trata de un espacio que reúne las iniciativas impulsadas por la UdeC en pos de fomentar la participación en el camino hacia la redacción de una nueva carta fundamental. Está compuesto por un equipo interdisciplinario, repre-

sentativo de los distintos saberes de la universidad, y considera tres líneas de acción: formación, mediante escuelas y cursos gratuitos; vinculación con el medio, a través de tareas de difusión y seminarios; y estudios, gracias al desarrollo de encuestas, grupos focales y análisis comparados.

Sobre el proyecto, que cuenta

con el apoyo del Consejo Académico, el rector, Carlos Saavedra, comentó que es "una respuesta de la universidad de acuerdo con el cumplimiento fiel de su rol histórico y a su tradición de participación y de compromiso con la ciudadanía, que hemos tenido a lo largo de nuestros ya 101 años de historia".

Saavedra agregó que "nos debemos a la ciudadanía regional y nacional, y tenemos que construir espacios de formación para entregar elementos de comprensión. Esta es una plataforma que nos permite vincularnos con quienes participarán en la convención y, a la vez, generar un espacio donde la universidad pueda ir entregando cada uno de los desarrollos en las distintas áreas del conocimiento".

La coordinadora general de Foro Constituyente UdeC, Ximena Gauché, puntualizó la diversidad de posibilidades que abre la iniciativa y destacó el esfuerzo de construir un entorno participativo.

"Vamos a incluir en el sitio un espacio destinado a campañas de participación, donde cada dos o tres semanas, a partir de una pregunta, determinadas personas podrán hacernos saber sus intereses, qué esperan de Foro Constituyente, y de esta manera lograremos que este espacio sea participativo, plural, y que cada persona pueda sentirse parte", indicó la académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



NUEVOS transportes contarán con WiFi y climatización.

## Trenes eléctricos ya están camino al Biobío

Ayer zarparon desde Quingdao, China, el primer embarque de trenes para el Biobío y La Araucanía, informó el presidente de Empresas Ferrocarriles del Estado (EFE), Pedro Pablo Errázuriz.

El embarque que llegará en 60 días, permitirá, por primera vez, con equipamiento nuevo de clase mundial y así entregar un servicio de excelencia. "Esto nos tiene muy contentos porque estamos cum-

60

días demorarán en llegar los seis trenes desde Quingdao, China. Tres de ellos se quedarán en Biobío.

pliendo un compromiso más de nuestro programa 'Chile Sobre Rie-

les", detalló Errázuriz. Además, el presidente de EFE enfatizó en que "estos tres trenes que llegan al Biobío y tres para La Araucanía, permitirán avanzar para que en abril estemos operando".

Sobre las características de los trenes, se destacó que están compuestos por tres vagones y cuentan con una capacidad para 153 personas sentadas y 426 de pie, climatización y WiFi.





**Jacqueline Vigore**, nutricionista.

“Quedarse en casa es la forma en que cada uno puede contribuir de forma eficaz a evitar que la Covid-19 se siga propagando y, además, ayudamos a no colapsar el sistema de salud para que las personas ya contagiadas puedan ser tratadas de una forma más eficiente y oportuna”.

LAS CLAVES ANTES DE OPTAR POR ESTE OBSEQUIO EN NAVIDAD O CUALQUIER FECHA

# ¿Regalar una mascota?

## La reflexión antes de la decisión

**COSIFICAR A UN SER VIVO** y que se perciba como objeto es un riesgo que se corre al obsequiar una mascota a los niños. Por tanto, es clave la concientización para evitarlo.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Brindan compañía y afecto incondicional, por lo que las mascotas, en muchos núcleos familiares son tratadas como un integrante más, para muchas personas son un ser especial y no un animal de posición inferior. De ahí que tener una o varias, principalmente perros y gatos como las favoritas de grandes y chicos, pero también conejos, tortugas y peces, por ejemplo, es un deseo de muchos niños y niñas.

Y no es infrecuente que se regalen mascotas en ocasiones como Navidad y podría ser el caso esta Nochebuena, más atendiendo la crisis sanitaria y medidas voluntarias u obligatorias de confinamiento y distancia física que se extienden por más de 9 meses en Chile y aún de fin indeterminado, limitándose al máximo el contacto con otros para prevenir riesgos de contagio.

### De concientizar a la certeza

Pero, ¿es positivo regalar mascotas? La respuesta tiene matices y a la base debe haber una profunda y cautelosa reflexión, sostiene el psicólogo clínico infanto-juvenil Pablo Vergara, candidato a doctor en Salud Mental,

**Está comprobado el rol socioafectivo de los animales en el ciclo vital, pero darlos como presente a niños e incluso adultos debe acompañarse de un cauto análisis.**

### FRASE

**“Al regalar una mascota regalas una responsabilidad y fuerzas a un sistema a desplegar habilidades de cuidado”.**

Pablo Vergara, psicólogo y académico UdeC e investigador OPA-UdeC.

y académico y director de Vinculación con el Medio de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción (UdeC), ya que, aunque la intención se alimente del comprobado rol socioemocional del vínculo con animales, se pueden gatillar situaciones complejas si no hay un análisis previo.

El también investigador del Observatorio de Parentalidad de la UdeC primero se detiene en la cosificación que se hace del animal al regalarlo a los infantes como si fuera un objeto y el riesgo que se corre de que

se perciban y traten como algo material y hasta desechables. Así, el claro reto de padres o adultos que den una mascota, en la fecha que sea, es concientizar en niños y niñas que es un ser vivo que merece y necesita un trato cuidadoso, respetuoso y cariñoso siempre, enfatiza.

Desde allí, afirma que “al regalar una mascota regalas una responsabilidad y fuerzas a un sistema a desplegar habilidades de cuidado”, lo que es transversal a la edad del “obsequiado”. Por ello, es básico reconocer si el sistema familiar y/o personal está preparado para recibir a un animal y ofrecer el resguardo a su bienestar permanente, desde la alimentación, higiene y salud hasta el espacio y tiempo para su recreación. Clave es también tener certeza de que “la mascota es deseada”, resalta Vergara.

No atender dichos aspectos se puede traducir en que “lo que represente

inicialmente una activación emocional de la alegría de tener una mascota, en el corto o mediano plazo signifique tensión”, advierte. Y, peor, se pueden gatillar situaciones graves de despreocupación, maltrato y abandono; habituales, aunque esté regulado y penado por la Ley de Tenencia Responsable. Ejemplos son la gran cantidad de perros vagos que se transforman en problema sociosanitario en muchas zonas o peces exóticos y tortugas que se dejan en ríos o lagunas, como las de San Pedro de la Paz, transformándose en especies invasoras que ponen en riesgo a la fauna nativa por competir por nutrientes y espacio, depredar o transmitir patologías. “Quizá muchos fueron un clásico regalo de Navidad o cumpleaños, pero tras unos meses, si crecen, son botados a la calle”, lamenta Pablo Vergara. También puede suceder si cambian las condiciones familiares, de vivienda o resi-

dencia y/o económicas.

### Vínculo que marca

Resuelto lo anterior, el psicólogo es un convencido, por lo que la evidencia muestra, su propia experiencia y la de muchos de nosotros, que “cuando una mascota es deseada y el sistema óptimo está bien definido, su rol es de gran importancia y marca nuestra vida”, asegura. Acompañar y compartir experiencias o juegos, dar y recibir afecto, es parte de lo que entregan los vínculos con animales y, por ello, sabe que dejan huellas imborrables y su presencia puede ser determinante durante todo el ciclo vital, desde la niñez hasta la vejez. En el caso del desarrollo socioafectivo de niños y niñas, la relación con las mascotas puede contribuir a las que se establezcan con otros a futuro. Por ello, en personas con condiciones como trastorno del espectro autista o problemas motores hay terapias con animales. Además, las mascotas pueden ser un soporte emocional fundamental ante situaciones como trastornos del estado del ánimo o duelos, por mencionar ejemplos sobre su rol.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Ciencia & Sociedad

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

NIEVES SCHADE, PSICÓLOGA Y ACADÉMICA UDEC

## Viejito Pascuero: “hay que dejar que niños hagan sus propias reflexiones”

Especialista en Psicología Infantil resalta que la creencia en esta figura se disipa al avanzar el desarrollo cognitivo y que no se trata de que hay una edad única para develar el secreto.

La entrega de obsequios es una de las materializaciones más comunes, críticas al gran consumismo medianamente, de celebrar la Navidad, logrando trascender a las creencias religiosas de las personas, pese a su raíz cristiana. Y son los niños y niñas protagonistas indiscutibles de dicha tradición que, por muchas décadas, ha estado marcada por el Viejito Pascuero.

El origen de la figura y su acción se remonta a un hecho ocurrido varios siglos atrás, pero la imagen que conocemos de alegre y amable anciano panzón, vestido de rojo, de pelo y barbas blancas como el Polo Norte de donde proviene, que cada Nochebuena da la vuelta al mundo en su trineo guiado por renos para dejar los presentes más anhelados por los pequeños en cada casa, fue creada y masificada por una famosa marca bebida, alimentando mágicas historias navideñas y las más grandes fantasías de los infantes durante varias generaciones.

Claro está que incentivar esta creencia se basa en los intereses y costumbres de cada familia como una cultura particular, pero es innegable que la infancia de parte importante de la población adulta y de las nuevas generaciones se vincula a esperar con ansias la Navidad y las sorpresas que deje este personaje a los pies del árbol navideño. Así, descubrir que no es real cierra una etapa y para muchos se experimenta como uno de los momentos más tristes de la niñez, cree con convicción Nieves Schade, especialista en Psicología Clínica Infantil y docente del Departamento de Psicología y mediadora universitaria de la Universidad de Concepción.

De ahí que la doctora en Psicología también piensa que “es triste cuando los padres creen que hacer madurar a su hijo o hija es decirle que el Viejito Pascuero no existe”, sin desconocer que la decisión es una tan familiar como la forma de criar, comprendiendo las dudas sobre si es favorable que

los infantes creen en esta figura de fantasía o si el secreto debe develarse a una edad particular.

### Pensamiento mágico

Asevera que creer en el Viejito Pascuero, “conejo de Pascuas”, “ratón de los dientes” o en el “cuco”, es normal y se explica en el desarrollo cognitivo de niños y niñas.

“Hay una teoría que dice que los niños menores de 6 años son prelógicos y de pensamiento transductivo, que va de lo particular a lo particular, a diferencia del pensamiento lógico que establecemos en etapas mayores que va de lo general a lo particular y de lo particular

a lo general”, detalla Schade por un lado. Por otro, menciona la predominancia del pensamiento mágico, marcado por las ideas fantasiosas y razonamientos que no le cuestionan como realidad.

En esta teoría, relata, los niños a los 7 años alcanzan una madurez cere-

bral que los lleva a instalar conceptos más elaborados y, en adelante, si bien van existiendo diferencias en el desarrollo, entre los 10 o 12 años, prepubertad, se va estableciendo el pensamiento lógico concreto para ir avanzando al más hipotético, elaborado y complejo que acompaña en la adultez.

Así, creer en seres que los más grandes sabemos que son irreales, se iría disipando en tanto los niños van desarrollán-

dose, cuestionándose e instalando nuevas formas de razonar, plantea la doctora en Psicología, por lo que no cree que haya una edad única en que la creencia deje de considerarse normal o defina un momento para decir la verdad fríamente, mas, tampoco se trata de mentir a los niños si hacen preguntas y encerrarlos en una burbuja de fantasía.

### De la inquietud a la respuesta

Para Nieves Schade la clave está en entender las situaciones particulares y lo óptimo es abordar el tema a medida que vayan preguntando los niños, que se daría como un proceso natural y su consejo es ir identificando cómo surgen sus inquietudes y qué saben para orientarlos y “dejar que hagan sus propias reflexiones y obtengan sus respuestas”, dice. También es relevante atender los momentos y contextos, por ejemplo, si en el grupo de pares el hijo o hija es el único que cree y ello puede conllevar situaciones incómodas, para ir cimentando el camino para que se abran los diálogos.

Conociendo y comprendiendo a los hijos se sabrá cuándo y cómo develar este global secreto. Sostiene que ante las preguntas de niños y niñas, si son menores de 7 o 6 años, las respuestas que necesitan son cortas y siempre con afecto, respetando sus emociones e ilusión para no desencadenar situaciones que para algunos podrían recordarse como traumáticas. Los mayores, afirma, precisan de respuestas más concretas y lógicas, pero con el mismo cuidado que en los más pequeños. Eso sí, plantea que hacia la adolescencia, por características de esta etapa, ya no sería normal que crean en esta fantasía.



LA IMAGEN DEL VIEJITO PASCUERO y creer en su existencia ha marcado la infancia de varias generaciones.



## Economía &amp; Negocios



## #MeQuedoEnCasa

**Andrea Mardones Silva**, profesora de Inglés.

“Yo digo quedarse en casa, porque hay que ser generosos, cuidarse uno y a los demás, para que pronto salgamos de esta pandemia mundial”

DE ACUERDO CON TESTIMONIOS LAS PROYECCIONES PARA EL VERANO 2021 SE VEN POCO ALENTADORAS

# Pymes turísticas del Biobío al borde de la quiebra y temen cierres masivos

Más de nueve meses sin trabajar y sin acceso a mayores beneficios por deudas acumuladas tienen muy complicado al sector. Cámara de comercio de Tomé pide flexibilidad y ampliar aforos de restaurantes.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**Edgardo Mora Cerda**  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Una cruda realidad atraviesan pymes turísticas de la Región y sus proyecciones para el verano 2021 no se ven nada auspiciosas.

Así se desprende de los testimonios de dueños de pequeñas empresas del rubro quienes piden ayudas eficientes para su sector.

“Esta situación es muy compleja, porque a medida que no se ve una reapertura gradual, más empresas pequeñas irán muriendo en el camino”, afirma Andrés Harun Atik, dueño de Turismo Stella Maris de Talcahuano.

También apunta a que la ayuda económica desde el gobierno, “has-

ta ahora, ha sido muy escasa y no ha llegado a la gran masa de emprendedores y empresas turísticas de la zona por lo cual el futuro para este periodo estival se ve complejo sino se toman las medidas necesarias para apoyarnos”.

Harun comenta que ya suman 9 meses sin trabajar lo que para él y su sector es una situación insostenible y manifiesta su temor por posibles cierres masivos en la Región.

“Vemos con mucho pesar como han ido bajando cortinas muchos colegas dedicados al rubro, cuyo único sustento de su hogar era el turismo”, enfatiza.

Dianna Valderrama, representante legal de Prosub, una empresa

principalmente dedicada a promover el buceo señala que les ha tocado especialmente fuerte vivir la pandemia debido a una fuerte inversión realizada en la construcción de un edificio.

En su caso, se trata de una estructura que alberga tres actividades como son capacitación marítima, turismo en el área de buceo y venta de productos relacionados con buceo en general.

Además, dice que arrastra deudas que se han acumulado y que le impedirían postular a fondos lo que se uniría al hecho de que al estar en Dicom no puede acceder a beneficios.

“Estamos con el agua hasta el cue-

llo porque se acumulan las deudas y no hay ingresos suficientes para cumplir los compromisos por lo que podemos perder nuestro edificio y nuestra empresa que tiene más de 30 años de trabajo si la situación no mejora de aquí a marzo”, explica Valderrama.

Desde Tomé, José Mardones, presidente de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo detalla que las pymes de turismo están bastante complicadas, particularmente las ubicadas en el borde costero que son fundamentalmente pymes hoteleras, gastronómicas y de hospedaje de Dichato, Coliumo o Cocholgué.

## Proyecciones verano 2021

Para la representante legal de Prosub, las proyecciones para el verano 2021 tampoco son buenas debido a que sus ventas están ligadas a la apertura de caletas y accesos al mar que, hasta ahora, indica, se encontrarían cerradas en su ámbito de acción.

Mardones postula que es importante para mejorar las proyecciones poder permitir el trabajo de restaurantes y ocupar el 25% del aforo de personas para ir ampliándolo progresivamente. Esto unido a poder avanzar al paso 3 o 4, pero es algo que se ve muy poco probable, afirma.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Pese a lo bajo de la inversión en innovación y en I+D, el ecosistema regional destaca, por responder a los demandantes escenarios de 2020 producto de la pandemia, sin perder de vista importantes retrocesos.

Según los consultados las proyecciones contemplan recortes en los presupuestos públicos y privados, pero aun así las visiones se mantienen optimistas a futuro.

Inti Núñez, Magíster en Política de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sussex y director de Estrategia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción dice que este año en innovación tuvo de dulce y agrás.

Por una parte, "ante la pandemia los sistemas de ciencia, tecnología e innovación respondieron y nuestra región fue protagonista" y resalta la detección precoz de la Covid-19, ventiladores mecánicos, sistemas de datos para predecir comportamiento de la crisis sanitaria, y mucho más, lo que hace positivo su balance.

Pero, por otro lado, sigue Núñez, los presupuestos de inversión, la regularidad de la política, las discusiones de mediano plazo estratégicas, parecieran retroceder, por lo cual espera un 2021 más claro respecto del futuro y la inversión.

Marcela Norambuena, gerente de I+D de Tecsus y docente de la Universidad Santo Tomás de Los Ángeles indica que ciertamente, ha sido un año muy difícil en todos los ámbitos.

"Las restricciones de todo tipo, económicas, de accesos a fondos públicos regionales, de desplazamiento, y las cuarentenas restringen el avance de nuevos desarrollos y también disminuye el interés por innovaciones que van por líneas distintas a temas Covid y salud, que hoy en día es prioridad" cuenta Norambuena.

### El vaso medio lleno

Respecto del futuro de la innovación regional plantea que "tenemos confianza que este 2021 lograremos reactivar el desarrollo de innovaciones y que este difícil período nos ha permitido visualizar nuevas oportunidades donde la innovación regional jugará un papel clave para diversificar nuestros recursos, generar nuevos emprendimientos y empresas con base tecnológica".

También resalta que hoy en día una empresa que no se sube al carro de la innovación es una empresa que difícilmente podrá enfrentar con éxito una nueva crisis, especialmente cuando existe la posibilidad de una eventual segunda ola de Covid-19.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



INTI NÚÑEZ director de Estrategia de la Facultad de Ingeniería de la UdeC.

FOTO: CEDIDA



MARCELA NORAMBUENA gerente de I+D de Tecsus y docente U. Santo Tomás, Los Ángeles.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



CARLOS SEPÚLVEDA gerente general de Innocon y presidente del grupo Setop.

DIRECTOR UDEC Y EMPRESARIOS DEL ÁREA I+D ENTREGAN SUS VISIONES

# Innovación regional: Balance 2020 y las proyecciones 2021

**Cuarentenas y restricciones habrían impactado negativamente el ecosistema, pero respondieron bien frente a desafíos.** Las perspectivas futuras son optimistas y se basan en repuntes de los últimos meses, aunque también se esperan recortes.

### Restricción de presupuestos

Carlos Sepúlveda, gerente general de Innocon, el primer centro privado de innovación financiado íntegramente con capitales regionales, sostiene que Biobío ha experimentado un gran retroceso durante el 2020 en todo el ecosistema innovador, que va a costar recuperar.

En este sentido, postula que los sectores productivos, ante la incertidumbre económica generada por la Covid-19, han restringido sus presupuestos destinados a nuevos desarrollos.

Otro punto relevante para Se-

púlveda es que los prestadores de servicio de Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i), las universidades y los contratistas tecnológicos, han tenido muchas dificultades para poder trabajar, debido a los periodos de cuarentena y horarios restringidos de trabajo.

"Innocon ha sido de los pocos que han logrado seguir funcionando, gracias a la rápida implementación de protocolos sanitarios y el gran compromiso de sus integrantes", asegura el además presidente del grupo Setop en el cual se encuentra inserto Innocon.

### 2020 para el olvido

También observa que el Estado chileno, para poder combatir los efectos de la pandemia, ha reducido los presupuestos de las líneas de apoyo a los innovadores y ha disminuido las becas para formar nuevos investigadores.

En resumen, ha sido un año para el olvido para la innovación. "No obstante, en este último trimestre del 2020, he visto brotes evidentes de reactivación de proyectos de innovación y desarrollo, que indican que el 2021 va a ser a ciencia cierta mucho mejor.

### Desafíos 2021

Según el presidente del directorio de Setop, el desafío para el 2021 es que se vuelvan a impulsar y reactivar rápidamente las unidades de I+D+i del Biobío y el resto del país, y que se vuelva urgentemente a invertir, para estar preparados para la avalancha de crecimiento, competencia y demanda mundial que va a generar el fin de la Covid-19.

El último que se suba seguramente va a llegar tarde a este tren.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

FOTOS: ECOGEN

CUENTAN CON EL APOYO DE CORFO Y EL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## Ganadores del Start Up Ciencia revelan el principal secreto de su éxito



Se trataría del único laboratorio privado nacional dedicado al diagnóstico y monitoreo ambiental usando herramientas genéticas (ADN ambiental). La colaboración interdisciplinaria entre las claves.

EL ANÁLISIS DEL ADN, permite detectar e identificar especies en diferentes matrices ambientales como el agua.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

La colaboración interdisciplinaria (genética, ingeniería, ecología, informática) para postular un proyecto competitivo sumada a la exposición clara de las dificultades del proceso a nivel científico y sus potenciales soluciones, fueron las claves para el éxito de Ecogen en el Start Up de Ciencia.

Así lo afirman, Kennia Morales-Collío y Roger Sepúlveda, Cofundadores Ecogen SPA, el emprendimiento de base científica que destacó entre sus pares en el concurso del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

En entrevista con este medio, Sepúlveda entrega detalles sobre los principales desafíos de emprender en ciencia junto con las proyecciones para el próximo año.

- ¿En qué consiste Ecogen?

-Es el único laboratorio privado nacional dedicado al diagnóstico y monitoreo ambiental usando herramientas genéticas (ADN ambiental), el cual nos permite detectar e identificar especies en diferentes matrices ambientales (muestras de agua) con el objetivo de proteger y conservar especies en estados de conservación, monitorear y controlar la intro-



EL LABORATORIO de Ecogen contaría con la particularidad de ser el único en el ámbito nacional en su tipo.

ducción de especies exóticas invasoras que pueden o no afectar negativamente la biodiversidad nacional o producir pérdidas económicas. Nuestro objetivo es contribuir a la gestión de políticas públicas y priva-

das relacionadas con el medio ambiente y su biodiversidad.

- ¿Qué les hizo ganar el Startup Ciencia?

- Creo que la colaboración interdisciplinaria (genética, ingeniería,

ecología, informática) para postular un proyecto competitivo, la exposición clara de las dificultades del proceso a nivel científico y sus potenciales soluciones, fueron las claves para ganar este proyecto.

### FRASE

“Es el único laboratorio privado nacional dedicado al diagnóstico y monitoreo ambiental usando herramientas genéticas”.

“Nuestro objetivo es contribuir a la gestión de políticas públicas y privadas relacionadas con el medioambiente y su biodiversidad”.

“Hemos recibido financiamiento público desde Corfo y el Ministerio de Ciencia a través de fondos Capital Semilla y Startup Ciencia”.

- ¿Cuáles han sido los desafíos más importantes hasta ahora?

- A nivel tecnológico, hacer que las cosas funcionen exactamente como queremos, a nivel ecológico, recopilando información relacionada con los cientos de especies presentes, y su posterior inclusión en nuestras bases de datos, y obviamente a nivel comercial, ya que siendo biólogos hemos tenido que conocer y comprender cómo funciona el lado comercial, y creo que sin duda esto último ha sido nuestro mayor desafío.

- ¿Cuánto han invertido hasta la fecha?

- Aparte de los subsidios públicos, alrededor de 45.000 dólares entre ahorros personales, y la entrada de “early partners”.

- ¿Su financiamiento ha sido privado, público o mixto?

- Hasta ahora sólo hemos recibido financiamiento público desde Corfo y el Ministerio de Ciencia a través de fondos Capital Semilla y Startup Ciencia, pero nos estamos preparando para la inversión privada.

- ¿Cuáles son sus metas más relevantes para 2021?

- Estamos *ad portas* de abrir nueva casa en la Región, así que tenemos mucho trabajo comenzando 2021. Luego, hacer que más instituciones públicas y privadas nos conozcan, contarles lo que hacemos y por qué lo hacemos, para que vean lo importante que es trabajar juntos por el bienestar del medioambiente y su biodiversidad. Tendremos una fuerte gestión comercial y de marketing estratégico.

- ¿Cómo se proyectan de aquí a 5 años más?

- Cuando iniciamos nuestro camino de emprendedores, nos propusimos tres metas: tener un laboratorio genético en la Región, ser reconocidos a nivel nacional e, internacionalizarnos a nivel latinoamericano. En un año llevamos uno de tres metas, así que esperamos conseguir las otras dos en un periodo de cinco años.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Cultura &amp; Espectáculos



## #MeQuedoEnCasa

**Cristian Saldía**, director artístico festival Frontera Sur

“Una de las cosas positivas de este tiempo de confinamiento, que hemos constatado en los proyectos que estamos haciendo, es la posibilidad de poder conectarse con muchas personas que están en otras latitudes. Ejemplo de ello, fue nuestra tercera edición, en que participaron personas de toda Latinoamérica, una experiencia que superó todas nuestras expectativas”.

SE REALIZARÁ ENTRE MARZO Y ABRIL

# Frontera Sur Lab tiene abierta convocatoria para su versión 2021

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hasta el próximo 10 de enero se recibirán las propuestas para ser parte de la segunda edición del Laboratorio de Escritura de Proyectos de Cine de No Ficción Frontera Sur Lab, espacio formativo del festival cinematográfico local Frontera Sur, el cual se desarrollará en formato *online* del 23 de marzo al 3 de abril de 2021.

“La sección del laboratorio está enfocada en la primera etapa filmica, o sea, en el proceso de desarrollo de escritura, nosotros apoyamos aquello, y que de alguna manera creemos que es la etapa más frágil en los proyectos audiovisuales. Tenemos tutores de mucha trayectoria, que ayudan a fortalecer los proyectos en aquella fase inicial, para que de ahí en adelante las ideas tengan mayores posibilidades de concretarse”, comentó Cristian Saldía,

**El área formativa del festival de cine de no ficción penquista, hace un llamado a proyectos filmicos emergentes a participar en su segunda edición, la cual cerrará el próximo 10 de enero. Bases en su sitio web.**



FOTO: FRONTERA LAB

**EL LLAMADO ES A** quienes estén desarrollando su primer o segundo proyecto filmico.

director artístico de Frontera Sur.

Las bases para los interesados se encuentran en [www.fronterasur-festival.com](http://www.fronterasur-festival.com), y podrán postular cineastas, realizadores y creadores audiovisuales que estén desarrollando su primera o segunda película. En esta versión se seleccionará un total de nueve proyectos, seis de estos cupos para el territorio nacional y tres para otros países de Latinoamérica.

“Es una convocatoria que está abierta para Latinoamérica, pero que tiene como restricción, en el caso de los proyectos nacionales, que sean proyectos de regiones distintas a la Metropolitana, es decir, es para apoyar proyectos emergentes de regiones. En ese sentido, nos interesa mucho apoyar a proyectos del Biobío para que se potencien los que existen o se creen otros, y podamos tener películas en los siguientes años”, aclaró Saldía.

De manera paralela a los proyectos seleccionados, y que recibirán la correspondiente asesoría, se desarrollarán actividades virtuales abiertas a todo público. “Estas serían charlas, clases magistrales y conversatorios con invitados nacionales e internacionales. Tendrá la misma estructura que lo realizado el año pasado, es decir, un área específica y más cerrada, y también un programa con activi-

dades abiertas y gratuitas para todo público”, especificó el también realizador audiovisual.

Los guías o tutores para la versión 2021 del Lab de Frontera Sur serán los mismos del año pasado: la productora y asesora de escritura documental Marta Andreu (España) y el cineasta Gustavo Fontán (Argentina).

En definitiva, Frontera Sur Lab servirá a modo de antesala de lo que será la cuarta versión como tal del festival. “Una instancia previa a nuestra nueva versión, que proyectamos tendrá el mismo formato virtual. Y también es seguir consolidando esa área formativa del Frontera Sur, lo cual nos interesa mucho el seguir potenciando proyectos nuevos o que están en desarrollo”, finalizó Saldía.

9

## Cupos

contempla esta sección del festival, la que tendrá como tutores a Marta Andreu y Gustavo Fontán.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FOJI

LOS JÓVENES interpretaron melodías alusivas a la Navidad, entre otras.

## Foji regala hoy música con su campaña “Que no falte música en esta Navidad”

Hoy desde las 10.00 horas en adelante, la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles (Foji), a través de su canal de YouTube, liberará más de 20 piezas con motivo de los festejos navideños.

Se trata de la campaña “Que no falte música en esta Navidad”, la cual contempla cápsulas audiovisuales con la interpretación de diferentes obras, algunas clásicas y

otras populares, por parte de las diferentes orquestas regionales que son parte de Foji.

“Estas piezas son el resultado de un arduo trabajo del equipo de la fundación, este año tuvimos que reinventarnos y realizar todas nuestras clases de manera *online*. Los niños y niñas transformaron sus casas en los mejores escenarios, estamos realmente orgullosos y felices”, señaló Alejandra

Kantor, directora ejecutiva de la Foji.

En las cápsulas se podrá disfrutar de un variado repertorio que incluye música de Manuel de Falla, Charles Gounod, Modest Músorgski, Leopold Mozart, Camille Saint-Saëns y Andrea Gabrieli, entre otros compositores. Además, y como es tradición, la Orquesta Sinfónica Infantil Metropolitana (Osim), estrenará los esperados villancicos.



# Deportes



## #MeQuedoEnCasa

**Lali Esquivel, futbolista argentina**

“Todos los deportistas hacemos un gran llamado a que, si tienen la oportunidad de quedarse en casa, háganlo. Debemos unirnos, hacer caso a las medidas de las autoridades y respetar todas las indicaciones. Cuidarte es cuidarnos entre todos”.



FOTO: IND

**DANIEL PINEDA** sigue firme en su camino preparatorio que espera le entregue uno de los pasajes a los Juegos Olímpicos de Tokio.

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

DANIEL PINEDA GANÓ EL GRAND PRIX DE COCHABAMBA

# Un oro sudamericano que alimenta el sueño olímpico

El atleta chorero se impuso en el salto largo del certamen internacional y sigue sumando confianza de cara a su aspiración de lograr un cupo a Tokio.

Regresó con todo. Abrieron las pistas y Daniel Pineda es pura dinamita que detona en cada lugar que pisa. Luego que la semana pasada cumpliera su segunda mejor marca del año en el Grand Prix Brasil Caixa, evento de la Continental Tour Silver (perteneciente al tour mundial de la World Athletic), ahora el chorero subió hasta la altura de Bolivia, para consagrarse como el mejor de todos en otro evento de la Confederación Sudamericana de Atletismo.

El exponente local se tituló campeón del salto largo en el Grand Grand Prix Sudamericano Julia Iriarte, que se disputó en el estadio atlético del municipio boliviano con presencia de más de un centenar de deportistas de Argentina, Ecuador, Uruguay, Paraguay, Colombia, Brasil, Chile y el país dueño de casa.

De esta manera, Pineda se alzó con un título recién en el segundo certamen que disputa tras el retorno del circuito competitivo internacional, tras la extensa pausa por la

pandemia.

### Sumando confianza

El atleta local se impuso con un registro de 7.38 metros, dejando en el segundo y tercer lugar a los dueños de casa, Romel Fernández y Miguel Ángel Alfaro. Una victoria que llega para seguir aportando confianza al deportista cuyo gran objetivo a mediano plazo es conseguir los pasajes a los Juegos Olímpicos de Tokio que se realizarán el

próximo año.

Algo que él reconoció tras su triunfo. “Siempre es lindo subirse a un podio y más aún durante un año tan incierto. Feliz de poder competir, me sentí muy bien en todo momento durante en el torneo, muchos nulos y nulos bien lejos que me hacen estar ilusionado con el proceso que viene con miras a Tokio. Es importante poder sumar puntos en cada competencia, son muy valiosos”, manifestó Pineda, quien aho-

ra se alista para disputar su último campeonato de este 2020, en lo que será el campeonato nacional que se hará en San Fernando este martes 29 de diciembre.

Cochabamba trae buena suerte a Pineda, ya que fue ahí donde a inicios de año batió el récord nacional de salto largo indoor, con una marca de 7.62 metros.

**7,38**  
Metros

Fue la marca que impuso Daniel Pineda para titularse campeón del Grand Prix de Cochabamba.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

TREMENDOS NÚMEROS DE LA "MAQUINITA" AL MANDO DE CLAUDIO ROJAS

# Pasaron 18 años: Vial cuenta 8 juegos invicto en el profesional

Había llegado a 12 con Durán en el amateur, pero a este nivel no lo conseguía desde el 2002, con ese equipo de Toledo, Salamanca y Sarabia. Cifras y porcentajes de la gran campaña ferroviaria 2020.

# 74,07

por ciento

de los puntos en juego ha logrado Vial con Rojas en el banco. Con Garcés fueron 3 triunfos y 3 derrotas.

**Domingo y fuera de casa**

Este domingo, a las 18 horas, Vial visitará a Independiente de Cauquenes en el estadio Fiscal de Talca.

Paulo Inostroza  
paulo.inostrpza@diarioconcepcion.cl

Los números de Fernández Vial con Claudio Rojas en el banco no son para dejarlos pasar. Logró un 74,07 por ciento de los puntos en juego y luce una racha de 8 partidos sin derrotas, donde ganó 6. La última vez que la "Maquinita" consiguió esos números en el profesionalismo fue el 2002, cuando debió jugar la liguilla por el ascenso, pero quedó en la de abajo y fue paseo. Ahí llegó a 8 partidos invicto, de la mano de Toledo, Salamanca, Bolados, Pereira y Sarabia.

En el amateur de los últimos años también tuvo rachas para destacar. Con Felipe Cornejo cerraron el 2017 invictos en los últimos 9 juegos coronando la campaña con el 5-0 a Salamanca. Con Erwin Durán, el 2012, la seguidilla de éxitos fue de 12 encuentros consecutivos y 10 de ellos victorias. Una máquina. Ambos lograron el objetivo.

Pero si de rachas inolvidables se trata, pocas como la de 2000, con 13 juegos seguidos sin perder y el "Grillo" Bizcayzacú anotando en los 7 primeros compromisos. Fue desde agosto a noviembre, cuando Ovalle los doblegó por 3-0 y en ese equipo también resaltaban Manuel Villalobos, Felipe Núñez y Rubén Dundo.

También contaron hasta 13 en 1994, de la mano de Andrés Roldán y los paraguayos Villalba y Pérez Brítez. ¿Y en Primera División? La



FOTO: FERNANDO LAGOS / COMUNICACIONES VIAL

mejor racha ferroviaria fue en 1987, cuando lograron 10 juegos seguidos sin derrotas, al ritmo de Marchant, Santander, Zambrano y Molina, entre otros.

### A la caza de Lautaro

¿Y alcanzará con estos números? Hasta ahora, la diferencia con el líder Lautaro es de 6 puntos, aunque los de Buin deben aún su partido contra San Antonio. Se ve difícil.

El técnico Claudio Rojas comentó, tras el 1-0 sobre Vallenar, que "ahora le están jugando distinto a Vial y lo entiendo. Si yo fuera rival de Vial haría lo mismo, porque a los

que vinieron a jugar de igual a igual no les fue bien contra nosotros. Iberia y Lautaro se llevaron tres goles para la casa, a Linares le hicimos cinco. Era obvio que eso tenía que suceder y tenemos que ser capaces de proponer otras cosas".

Sobre los problemas para marcar goles en los últimos partidos, donde solo consiguieron uno, el estratega expresó que "revisé varias veces el partido con Linares y generamos 6 o 7 situaciones claras de gol y dos pegaron en el palo. Contra Vallenar nos costó más ser contundentes y es por lo que decía, nos estamos encontrando rivales que es-

tán cerrándose más. También me quedo con lo bueno que hemos hecho defensivamente. Vallenar no generó prácticamente ningún mano a mano con Merino, salvo el cruce de Carrasco".

El gol ante Vallenar fue de un muy emocionado Williams Villegas, quien declaró que "todo delantero quiere hacer goles y más viniendo de una lesión complicada. Es un golpe anímico para seguir luchando. Qué mejor que marcar y que sirva para ganar por uno a cero".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes

**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Los juveniles más regulares del torneo chileno están en el Biobío. Pese a que restan nueve fechas para que termine el campeonato, UdeC y Huachipato pueden asegurar con total seguridad que no tendrán ni un sólo problema para cumplir con la regla del Sub 21.

De hecho, el acero ya hizo la tarea, sumando más del 70% del total de minutos que se exige en las bases del campeonato. El Campanil está muy cerca de cumplir una meta que sólo tres equipos han conseguido: Unión Española, Audax Italiano y la usina.

Cabe recordar que, desde 2015, darles minutos a los jugadores Sub 20 (desde esta temporada Sub 21) va más allá del simple gusto o placer de cada institución. Anfp exigió que entre todos los "juveniles" se debe cumplir un rango mínimo de tiempo en cancha, que anteriormente era un 50% de los minutos totales del campeonato y desde 2020 es el 70%. Quien no cumpla, tendrá que pagar 500 UF (13 millones de pesos) y perderá desde tres a nueve puntos en la tabla.

### Más variantes

Tras un ingrato 2019 donde sólo sumó 18 minutos, Ignacio Tapia ha vivido un año consagrador. De los 2.142 minutos que cada club tiene que cumplir, el defensa por sí sólo ya acumula un total de 2.111, incluso marcando un gol.

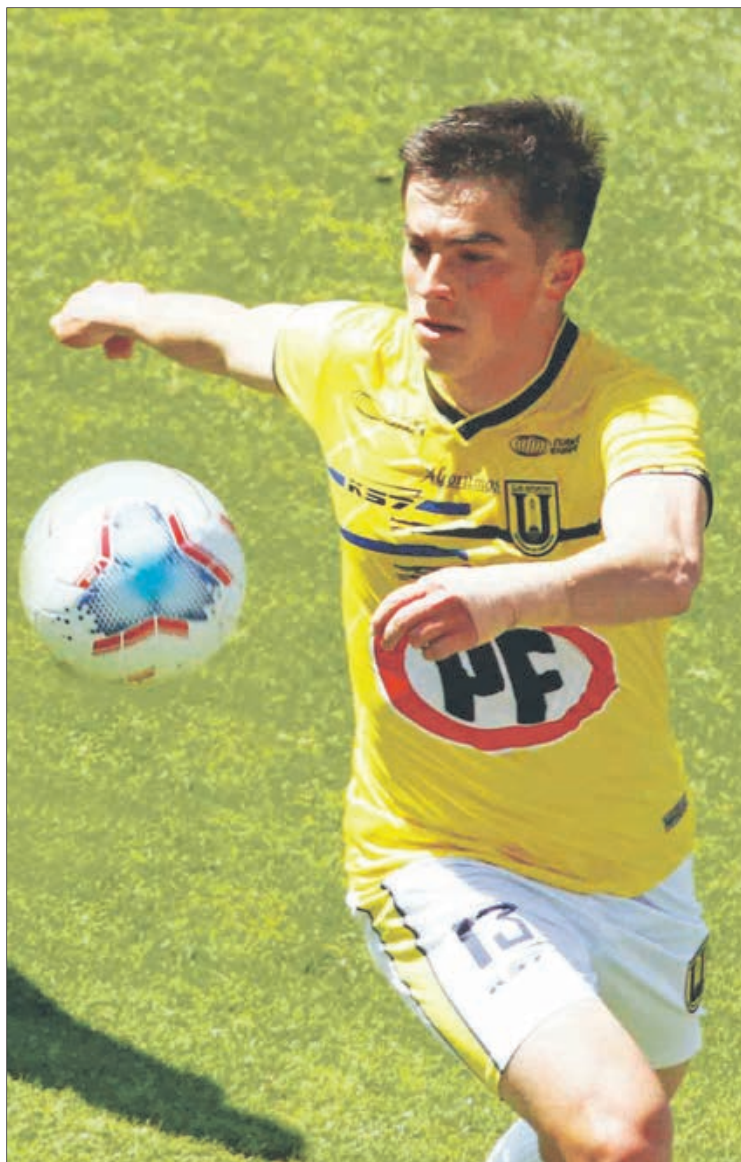
El central se ha llevado el peso de la campaña, conformando una muy sólida dupla con Nicolás Ramírez. De los 25 partidos que van, Tapia ha jugado 24, perdiéndose sólo el 1-0 sobre Curicó, tras haber recibido tarjeta roja ante Antofagasta.

¿Y el resto? Tapia no es el único Sub 21 del acero en condiciones de ser aporte. Javier Altamirano no ha logrado repetir el rendimiento que tuvo en temporadas anteriores, pero en 20' partidos acumula 840'.

Joaquín Gutiérrez, desde la fecha 12, se adueñó de la titularidad por la banda derecha, dejando a Juan Córdova en la banca. Incluso ayudó a Huachipato desde Brasil, tras su nominación a la selección Sub 20 que le permitió al acero acumular minutaje aún sin ningún juvenil en la cancha. Más atrás, en la usina asoman Maximiliano Rodríguez y José Molina.

### Un consolidado

Leandro Díaz ha tenido un 2020 soñado. El lateral izquierdo esperó su opción durante mucho tiempo, salió a préstamo a Fernández Vial en 2018 y este año respondió a la confianza del DT Acevedo. De los 2.142 que UdeC debe cumplir, Díaz por sí solo acumula 2053', estando ausente exclusivamente del partido ante Unión Española en la segunda



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

GRAN TRABAJO DE HUACHIPATO Y UDEC

# Se lucen y destacan entre los mejores Sub 21 del país

El acero ya cumplió el 70% del minutaje juvenil que exigen las bases de la Anfp, mientras que al Campanil le resta muy poco para ponerse al día. Leandro Díaz e Ignacio Tapia sobresalen a nivel local e incluso nacional.

rueda, tras acumulación de tarjetas amarillas.

Si bien el Campanil hace rato está trabajando muy bien en sus series

menores y Eduardo Acevedo ya ha citado a varios juveniles en un par de encuentros, es Leandro Díaz quien ha acumulado la mayoría del

minutaje Sub 21. Martín Lara sumó poco más de 500 minutos antes de una grave lesión, pero nunca fue un fijo en el esquema del DT.

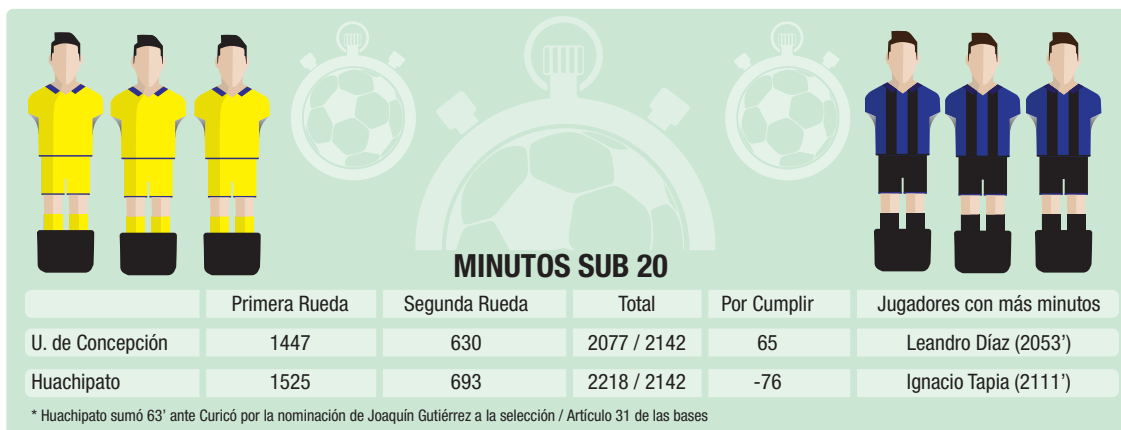
Desde más atrás en UdeC hay otros nombres que han aportado en cancha a cumplir la regla, como Aníbal San Martín, Fabián Neira y Joaquín Avilés, hoy a préstamo en San Antonio Unido.

### Alerta

Así como el acero ya hizo la tarea y UdeC está a un paso, a Iquique y Coquimbo les restan alrededor de 800 minutos para cumplir la regla.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





# Entretención & Servicios

Santoral: Adela

EL TIEMPO

HOY **11/22**

VIERNES 11/24    SÁBADO 12/24    DOMINGO 13/23

LOS ÁNGELES 9/31

RANCAGUA 12/32

TALCA 11/31

SANTIAGO 12/32

CHILLÁN 10/31

ANGOL 8/30

TEMUCO 11/25

P. MONTT 9/18

## 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

**Clues:**

- CHOZA AGLOMERACION
- CANDENTE OBSERVE
- LUSTRADO DOS DE CINCO
- VITORES
- CONCISO
- OBEDEZCA
- NOTA E
- REGION DE ASIA EL EN PARIS
- FECHARAN
- RAYA MORSE
- ACOTADOS AZUFRE
- PERCIBIA 2 DE 5
- UNO EN BOSTON AUTOMATA
- ALQUILER
- LIDER CHINO
- BINA EN CAOS
- AZOE
- VOZ TAURINA VOCAL
- SOLO DE OPERA
- DISTINTA D MAS D
- COMER EN OHIO RIO SUIZO
- CAMINE CHA
- L. GRIEGA CORAZON
- COMER VIVID AL REVES
- O GRINGA CABALLO PARLANTE
- MORA S/EXTREM. VOCAL
- FIN DE FOTO
- E' SILVIO RO
- PRIOR ED
- DESACATAR
- CERA ALI
- T LL BIG
- ENTENADO RASU
- UR OCA ME TE
- EIN U A ASAZ
- VA ALADA OSO
- ARELADOS
- TALAR RE
- ARNES ONA
- OL' OSAR
- VACUBANA

## 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

<b>CONCEPCIÓN</b>	Cruz Verde	Ahumada
	• Barros Arana 780, local 2	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b>	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	Salcobrand	
	• Manuel Rodríguez 575	
<b>TALCAHUANO</b>	Cruz Verde	
	• Av. Colón 300	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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