

## Dedoscopio, la innovación que trae el universo al alcance de las manos

Iniciativa, liderada por ex alumnos de la UdeC y financiada por un Proyecto Anillo, acerca la Astronomía a personas con discapacidad visual. Un aporte para un eclipse solar 2020 inclusivo.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 9-10



## Desarrollan material didáctico utilizado para medir el nivel de estrés en párvulos

La Agencia de Calidad de la Educación creó el diagnóstico "Lila y sus emociones", que busca a través de un cuento ver el real estado de los más pequeños ante la pandemia.

CIUDAD PÁG. 8

# Diario Concepción

Sábado 28 de noviembre de 2020, Región del Biobío, N°4552, año XIII

DIPUTADOS OFICIALISTAS ACUSAN INSEGURIDAD JURÍDICA DEL PROYECTO

# Propuesta de adelantar elecciones recibe escaso apoyo en Biobío

Iniciativa necesita quórum especial para ser aprobada y no hay consensos.

La oposición se encuentra dividida, pero hay coincidencias en dar estabilidad al proceso cons-

tituyente. A su vez, los partidos de Chile Vamos enviaron una carta dirigida a los timoneles

de la oposición, con la finalidad de solicitarles rechazar la medida. La falta de consenso en la

materia ha dificultado desde un inicio un eventual avance legislativo. **POLÍTICA PÁG. 4**

FOTO: MARCELO CASTRO B.



Adolfo Millabur, alcalde de Tirúa: "el Gobierno posterga y discrimina"

**POLÍTICA PÁG. 5**

FOTO: STRATGICA CONSULTORES



## La élite del canotaje nacional se dio cita en la laguna La Señoraza, en Laja

Alrededor de 50 de los mejores exponentes del país participaron del campeonato nacional. Biobío se hizo presente en el podio con varias categorías en la competencia de retorno del canotaje a las competencias, tras casi ocho meses sin medir fuerzas en el agua. **DEPORTES PÁG. 16**

FOTO: LA BORBOLETA



Conozca el viaje sonoro entre el bossa nova y el pop de La Borboleta

"Mateo y sus lugares" y "Renacer" son la carta de presentación de este septeto de experimentados músicos.

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 14**

**EDITORIAL: ADELANTAR LAS ELECCIONES**



## #FUE TENDENCIA

El subsecretario del Interior, Juan Francisco Galli, se refirió a la detención de los ocho presuntos responsables de las amenazas de muerte en contra de la fiscal Ximena Chong.

La Policía de Investigaciones (PDI) comunicó que a los imputados se les allanó armamento bélico y municiones ilícitas. Ante esta situación, la autoridad de Gobierno indicó que "por lo que se vio, los utensilios que tenían no eran de gran importancia, salvo esa subametralladora UZI que es un arma prohibida".

Sus palabras generaron controversia entre actores políticos y sociales.

**Juan Francisco Galli**

@Gallijf:

"Hemos sido claros. Las amenazas en contra de la fiscal Chong son graves, condenables e inaceptables en un Estado de Derecho. La base de nuestra democracia es que quienes persiguen los delitos y los juzgan, deben hacerlo libres de cualquier amenaza para que el derecho prevalezca".

**Karol Cariola**

@KarolCariola:

"Las palabras y el tono del subsecretario Galli son inexplicables e inentendibles. Aún quedan muchas sospechas sobre los vínculos de estos grupos ultra derechistas y los partidos del gobierno como para que una autoridad además aparezca casi justificando a esta banda de fascistas".

**Rodrigo Delgado Mocarquer**

@RodrigoDelgadoM:

"Mi reconocimiento al trabajo investigativo de @PDI\_CHILE que derivó en la detención de 8 personas por amenazas contra Fiscal Chong. Como Gobierno no avalamos actos de este tipo, que impidan que instituciones funcionen con libertad e independencia".

**Felipe Diaz**

@felipe\_diaz\_b

"Me queda una duda, en la mesa al lado del tenedor de ensalada ¿¿va la pistola o el chaleco antibalas?? Me confunde esto de los utensilios, deberé revisar el manual de Carreño. #utensilios".

**Catalina Pérez**

@CatalinaPerezS

"Un grupo de ultra derecha amenaza de muerte a una fiscal, el @Gobierno de Chile no se querella, Galli le baja el perfil porque sólo tenían #Utensilios de poca importancia (y una ametralladora). Todo muy normal".

## ENFOQUE

## La Bioeconomía Circular, un nuevo paradigma productivo



ALEX BERG

Director Unidad de Desarrollo Tecnológico, UDT, UdeC

*Los frascos de conserva ya no se conocen, la ropa se bota en buen estado, el remendador de calzado desapareció de nuestros barrios y los restos de verdura ya no sirven de alimento para animales.*

El flujo de uso de nuestros recursos se ha vuelto lineal durante las últimas décadas: Comprar – usar – botar. Es así como cada chileno genera más de 1 kg de basura al día, ocupa 50 kg

La reciente sentencia en el caso M.A. contra Bélgica, dictada por el Tribunal Europeo de Derechos Humanos, constituye un buen ejemplo de la tensión que existe hoy en día, tanto a nivel conceptual como político, entre la noción de ciudadanía, y la idea de igualdad y universalidad, propia de los derechos humanos. Los hechos del caso fueron básicamente los siguientes: al intentar llegar de forma ilegal al Reino Unido, un ciudadano sudanés fue detenido por las autoridades belgas, a raíz de lo cual fue deportado a su país. La Corte entendió que el Estado infringió una serie de normas del Convenio Europeo de Derechos Humanos, debido fundamentalmente a que las autoridades no consideraron que la víctima corría el riesgo de ser perseguida por razones políticas si volvía a Sudán

Para entender el problema de fondo, debemos señalar que la

ciudadanía constituye el estatus que ostenta una persona, y que tiene su base en la pertenencia a una determinada comunidad política. Es un concepto que se construye por exclusión, es decir, deja afuera de su ámbito de protección, a todos aquellos que no son titulares de derechos plenos - como es el caso de los migrantes. Por el contrario, los derechos humanos desbordan el marco de protección propio de los Estados, generando un conjunto de garantías que son comunes a todos los individuos, con independencia de su condición. Sin embargo, el problema radicaría en que lo que podría estar justificado según el derecho interno, con base en la idea de ciudadanía, podría constituir al mismo tiempo un comportamiento prohibido desde el punto de vista de los derechos humanos. ¿Cómo podríamos superar esta contradicción? La solución no pasaría por optar entre

de plásticos al año y desperdicia un 30% de los alimentos que consume. Este ciclo está lejos de ser normal. De hecho, esta forma de vida no es sustentable en el tiempo y rompe con la historia, las tradiciones y la cultura de nuestros antepasados. La Bioeconomía (que se centra en el uso de materias primas biológicas y no fósiles) y la Economía Circular (que concibe sistemas productivos y hábitos de consumo que tienden a usar los recursos repetida e íntegramente), se practicaron por miles de años, de manera exitosa. Con el advenimiento de la era del petróleo y la instauración masiva del consumismo en nuestra sociedad, nos alejamos de manera progresiva de estas buenas prácticas: los frascos de conserva ya no se conocen, la ropa se bota en buen estado, el remen-

dador de calzado desapareció de nuestros barrios y los restos de verdura ya no sirven de alimento para animales.

Existe consenso a nivel global que para enmendar el rumbo de desarrollo de nuestra civilización, debemos mirar al pasado, aprender de costumbres pretéritas y volver a encontrar formas de vida sustentables. En la Unidad de Desarrollo Tecnológico enfrentamos este desafío, buscando nuevos usos de subproductos de la industria, estableciendo plataformas de trabajo con pequeñas, medianas y grandes empresas, y fomentando el valor añadido en la cadena de valor forestal y agrícola, a través de productos y procesos de alta tecnología.

Los problemas contingentes a los que nos vemos expuestos diariamente y el cuidado de la salud de nuestras familias no deben distraer nuestra mirada de los agobiantes problemas ecológicos y ambientales que enfrenta nuestro entorno; de lo contrario, será la salud de nuestro planeta, la que se perderá por siempre.

## Hacia un concepto de ciudadanía universal



DR. ALFONSO HENRIQUEZ

Integrante del Programa de Estudios Europeos

uno u otro sistema, sino que, por redefinir el concepto de ciudadanía, a fin de extenderla y pensarla en términos verdaderamente universales. Esto permitiría superar la relación que se da entre el individuo y el Estado-Nación, asegurando la posibilidad de trascender las limitaciones propias de la noción de ciudadanía, entendida como un privilegio te-

ritorial o político. Así, se configuraría un espacio en el cual los derechos terminarían por desnacionalizarse, al no encontrarse atados a un Estado, profundizando de manera progresiva los ideales de igualdad y universalidad, y por tanto, la posibilidad de enfrentar de mejor forma los problemas de exclusión que afectan a la población migrante.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El proyecto de reforma constitucional que busca adelantar las elecciones presidenciales y legislativas no ha dejado a nadie indiferente. La propuesta pretende anticipar para el 11 de abril los comicios previstos para 21 de noviembre. Hubo reacciones favorables a la iniciativa, pero la gran mayoría de representantes de las dos cámaras ha rechazado esa posibilidad. Como de costumbre, no faltaron los calificativos: que es un "proyecto patriota" y que "refuerza la democracia", y también se ha dicho que es "un proyecto golpista y antipatriota", una "amenaza a la democracia".

El asunto no es nuevo, ni exclusivo de Chile en 2020. Muchos países han convocado elecciones para fechas anteriores a la que estaban programadas. Naciones como Australia, Canadá, Dinamarca, Francia, Alemania, Japón, Nueva Zelanda, España y muchas más han utilizado ese expediente para dar soluciones a materias que requieren urgencia. En general, adelantar una elección ocurre en países con régimen parlamentario.

En lo que va del año, debido a la crisis sanitaria generada por la pandemia, algunos países han optado por suspender o aplazar los comicios. Polonia, Corea del Sur, México, Colombia y los vecinos Paraguay, Uruguay, Argentina y Perú decidieron aplazar o suspender los sufragios mientras se avanza en una vacuna para el coronavirus. Pero en Chile no existe esa tradición y el argumento de "ingo-

# Adelantar las elecciones



**El proceso de redacción de la Carta Magna será el escenario de análisis para esta y otras materias relativas al sistema político y atribuciones de la Presidencia de la República.**

bernabilidad" no ha encontrado eco entre legisladores. El 11 de abril del próximo año el país tendrá una nutrida agenda: se elegirán los convencionales constituyentes, los gobernadores regionales, los alcaldes y concejales. Por la cercanía de la fecha, está la presunción de que la moción presentada logre el apoyo necesario en el Congreso. Y lo más probable es que la iniciativa, de ser aprobada en la Cámara, sea posteriormente ingresada al Tribunal Constitucional, organismo que tiene la facultad de revisar la constitucionalidad de los proyectos tramitados en el Parlamento.

En los próximos días, el país conocerá la decisión de los congresistas respecto a la propuesta: si tendrá apoyo la idea de adelantar las elecciones de noviembre de 2021 o se pondrá fin a la iniciativa. De todas formas, el proceso de redacción de la Carta Magna será el escenario de análisis para esta y otras materias relativas al sistema político y atribuciones de la Presidencia de la República.

CARTAS

La psoriasis no se puede poner en pausa

Señora Directora:

La psoriasis es una enfermedad del sistema inmunológico que afecta a 500 mil chilenos, la cual puede generar obesidad, diabetes tipo 2, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, enfermedad de Crohn, trastornos psiquiátricos la hipertensión arterial y la artritis psoriásica.

En medio de la pandemia, muchos pacientes han postergado sus controles y tratamientos médicos, lo que puede traer repercusiones en el largo plazo. La psoriasis requiere seguimiento por parte de un especialista.

Además, es una enfermedad de alto costo, que nos conlleva a realizar un gasto de bolsillo mensual que oscila entre el millón y los dos millones de pesos y que actualmente no se encuentra considerada dentro de las Garantías Explícitas en Salud (GES) y la Ley Ricarte Soto.

Hacemos un llamado a que los pacientes no pongan en pausa su salud y vuelvan a sus controles médicos. Igualmente, les recordamos a todos los enfermos que sufren de Artritis Psoriásica, que concurren a su médico reumatólogo para ser beneficiados con la Ley Ricarte Soto.

No debemos seguir viviendo con un dolor que podemos evitar.

Por otra parte, pedimos que los tratamientos para la psoriasis, incluidos los medicamentos innovadores, sean considerados dentro de los mecanismos existentes y futuros, ya que actualmente no cuentan con cobertura, lo cual impacta dramáticamente en nuestra calidad de vida como pacientes.

Fabio González Castro, Vicepresidente de la Corporación de Psoriasis de Chile

Vacunación Covid-19

Señora Directora:

Al 12 de noviembre OMS declara que existen 212 proyectos de vacunas candidatas para prevenir Sars-CoV-2; de ellas 48 en etapa de validación clínica y 164 en preclínica. Actualmente 11 están en ensayos clínicos de fase III. Según encuesta Ipsos los tres países con mayor intención de vacunación son China (97%), Brasil (88%) y Australia (88%). En general la disposición mundial es más bien optimista y cree que una vacuna de uso masivo estará disponible pronto. Y en Chile, ¿cuántos de nosotros estaríamos dispuestos a vacunarnos?

Si bien 7 de cada 10 chilenos, de acuerdo con estos datos, estaría dispuesto a vacunarse, sólo el 38% cree que la vacuna podrá estar disponible pronto. La preocupación del 52% está centrada en los efectos secundarios: 2 de cada 10 piensan que no sería efectiva, el 19% sigue pensando que no tiene riesgo de contraer Covid-19 y de 10 personas 2 no creen en las vacunas. Otras encuestas evidencian preocupaciones similares: disponibilidad, coste, efectividad, efectos secundarios y otros.

Necesitamos mejorar las estrategias de comunicación que generan resistencias a vacunarse. Se requiere levantar un interlocutor válido a nivel del Ministerio de Salud, trabajar con los equipos de las redes e identificar noticias falsas. Deber del Estado es garantizar el acceso de grupos más vulnerables, evitar el uso político de ésta y evitar profundizar las brechas y la desigualdad social. Cuando tengamos la vacuna, nos enfrentaremos a diversas posturas, y ya será demasiado tarde para tratar de informar o revertir la desinformación.

Doctores Andrea Avaria, Loreto Fuenzalida, Nicolás Cifuentes y Daniela Toro



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

**Jorge Peña, transportista**

“Es importante quedarse en casa, ya que es la única manera de evitar que sigan aumentando los contagios en la Región. Debemos dejar de ser tan individualistas y pensar en nuestros hijos y en los adultos mayores, esa es la clave para poder salir de esta crisis social y sanitaria”.

**Alejandro Valenzuela / Ángel Rogel**  
contacto@diarioconcepcion.cl

DIPUTADOS OFICIALISTAS ACUSAN INSEGURIDAD JURÍDICA DEL PROYECTO

# Escaso respaldo regional a idea de adelantar elecciones

**Iniciativa necesita quórum especial para ser aprobada.** La oposición se encuentra dividida, pero hay coincidencias en dar estabilidad al proceso constituyente.

Luego que el Ejecutivo anunciara un requerimiento de revisión al Tribunal Constitucional (TC), en medio del debate del segundo retiro del 10% de las AFP (finalmente rechazado en segundo trámite en el Senado), diputados opositores presentaron durante la semana un proyecto para adelantar las elecciones parlamentarias y presidenciales. Las reacciones se hicieron esperar.

Desde La Moneda, se llamó a “respetar la democracia”, y en la misma línea, la DC manifestó “no estar disponible para cambiar las reglas del juego democrático”. Lo anterior, ha dificultado desde un inicio un eventual avance legislativo para el documento firmado por parlamentarios del PS, PPD, PR, Frvs, PC e independientes.

### Socialistas en pugna

Pero ¿qué opinan los representantes de la Región? El diputado del Distrito 20, Gastón Saavedra, fue el único representante socialista que concurrió con su firma. Otros se desmarcaron lanzando dardos contra quienes elaboraron la propuesta y llamando a la estabilidad durante el proceso constituyente.

Entre los socialistas que no apoyan la iniciativa, al menos en primera instancia, está Jaime Tohá. “Mi partido ya se ha pronunciado en contra de este proyecto, que aún está en revisión. Yo tendría alguna disponibilidad de poder estudiarlo siempre y cuando los diputados pudieran reelegirse”, puntualizó.

Por su parte, el ex alcalde de Talcahuano, si bien admitió la importancia de la estabilidad en pleno proceso constituyente, sostuvo que llega en un momento oportuno donde se debe debatir todo para lograr un nuevo pacto social. “Yo estoy con el 80% de ciudadanos que votaron por el Apruebo, pero también quiero abrirle las puertas a quienes no salieron a votar. Ellos están rechazando el sistema y debemos incluirlos en la discusión”, explicó.

### Llamado a rechazar

Los partidos de Chile Vamos enviaron una carta dirigida a los timoneles de la oposición, con la finalidad de solicitarles rechazar la medida. El documento señala que al aprobarse “se estarían sentando las bases de una inseguridad jurídica hacia el futuro, pasando a engrosar el nefasto registro de los países de la región que han sacado a presidentes en ejercicio por razones espurias, egoístas y antidemocráticas”.



LA INICIATIVA busca adelantar la elecciones presidencial y parlamentarias en abril.

FOTO: ARCHIVO / GRUPO COPESA

En concordancia, la diputada del Distrito 20, Francesca Muñoz (RN), sostiene que en Chile existe un Gobierno elegido democráticamente y es un hecho grave generar un “caos institucional”.

“Acá veo a políticos con ánimo de generar inestabilidad, no con espíritu de construir y de sacar a Chile adelante. Se debe respetar la democracia y el estado de derecho”, puntualizó Muñoz.

En la misma vereda, el parlamentario, Sergio Bobadilla (UDI), mencionó que existen fuerzas que creen tener la autoridad moral como para

presentar modificaciones a los principios básicos que sustentaron el acuerdo del 15 de noviembre. “Cada día que transcurre, el acuerdo constitucional va entrando en un estado de fragilidad preocupante, sufriendo la posibilidad de quedar en letra muerta mientras se sigan desconociendo los principios por los cuales fue aprobado”, sentenció.

Esta no es la primera vez que se solicita un proyecto de características similares. En 2019 el senador Alejandro Navarro (PRO) pidió que “renunciaran todos” a partir de unas declaraciones del Jefe de Estado.

El mismo año los diputados Pamela Jiles (PH) y Félix González (PEV) impulsaron una acusación constitucional contra al Presidente Piñera. Mientras que, en marzo de 2020, algunos de los mismos representantes que impulsaron el proyecto en esta oportunidad, buscaron inhabilitar al líder del Ejecutivo por la causal de “inhabilidad física o mental”. En ninguno de los casos hubo consenso para lograr materializar su salida.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



## Las “nuevas” caras que llegan al Core

El pasado 21 de noviembre fue la fecha límite para las renunciaciones de las autoridades interesadas en postular a cargos de elección popular.

En la Región, así lo hicieron el ahora exintendente, Sergio Giacaman, y quien fuera consejera regional y presidenta de esa entidad, Flor Weisse. A ellos, se sumó desde el Core, Patricio Kuhn, quien, no obstante, asumió en reemplazo de Giacaman como intendente.

Así las cosas, con la salida de dos representantes del cuerpo político, se debe buscar nombres de reemplazo. Son dos las vacantes y el gremialismo tiene sus cartas definidas por las listas de las elecciones de 2017.

En ese contexto, en el caso de Weisse (que es carta a la gobernación regional), su reemplazo sería Ricardo Venegas (UDI), quien obtuvo 3.363 votos, el 5,85%, una diferencia importante considerando los casi 19 mil sufragios que obtuvo la ex timonel del cuerpo político.

Por otra parte, como es sabido, en reemplazo de Kuhn asumirá el ex seremi de Vivienda, James Argo (en la foto), quien ya renunció a la Seremi de Vivienda. En la votación de noviembre de 2017, Argo alcanzó los 4.199 votos. Mientras que Kuhn obtuvo 11.830.

Hay que hacer presente que el exseremi debió asumir el cargo en octubre del año pasado, tras la renuncia de su compañera de lista, Marlen Pérez (IND pro UDI). En esa ocasión, Argo decidió seguir a la cabeza de la Seremi de Vivienda.

Entonces, la lista corrió y asumió el independiente por el PRI, Jaime Quijada, quien llegó al Core con sólo 761 votos.

Los nombres de Ricardo Venegas y James Argo deberían ser ratificados por el Tricel en los próximos días.

**Marcelo Castro Bustamante**  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Una activa participación ha tenido el alcalde de Tirúa, Adolfo Millabur, en el debate por los escaños reservados para los pueblos originarios, el mismo por el cual, en entrevista con Diario Concepción, se manifestó crítico de la labor los parlamentarios oficialistas.

“Lo veo con dificultad, con poco interés por parte del país, no podemos acusar a un sólo personaje de esta situación. El 15 de noviembre debió haber quedado estipulado en el acuerdo (por la Paz y la Nueva Constitución) la participación de los pueblos originarios. Uno ve un relato público que se quiere hacer, pero en la realidad eso no ocurre. La oposición y el gobierno dicen que quieren hacerlo, pero no se ponen de acuerdo en la forma y en los números. Pedimos resolverlo antes del 25 de octubre y no se pudo. Ahora ocupan ese argumento para demorar el tema y piensan que es una subida por el chorro de los mapuche”, sostuvo.

**- En la reunión del 12 de octubre acusaron que nunca han sido incluidos en un debate constitucional. ¿Esta es la ocasión?**

- Mi convicción es por el diálogo, más aún en un ambiente democrático. Siempre hemos sido olvidados a pesar de los aportes que hemos realizado. Si a nosotros no nos incluyen sostendremos que la Constitución de Chile será ilegítima. Somos los habitantes más antiguos del territorio y los políticos deberían ser generosos al incluirnos y no dejarnos de lado.

**- En la misma reunión, el presidente de RN, Rafael Prohens, dijo que los votos de su partido estaban para aprobar los escaños reservados supranumerarios, pero rechazaron en bloque. ¿Qué le parece?**

- Ahí está el doble discurso de los políticos que desprestigian esta actividad. Trato de ser coherente y él dijo que contábamos con los votos de RN y en la práctica se dio lo contrario.

**- ¿Si no se consigue aprobar los escaños, desconocerán el proceso constituyente?**

- Partiríamos por eso, estamos hablando de un proceso que parte ilegítimo, ya que no fuimos incluidos. En lo inmediato se podría recurrir a instancias internacionales si es necesario.

**- ¿Usted está dispuesto a dejar su cargo para ser constituyente?**

- Soy militante de mi pueblo y ese tema no ha sido discutido internamente. Por cierto, sería una decisión difícil y nada se descarta en la vida política. Hay que conversarlo.

**- Pero si ellos se lo piden...**

- Habría que verlo en su momento, ya que implicaría no poder pos-

ADOLFO MILLABUR, ALCALDE DE TIRÚA:

# “No puedo estar contento con un gobierno que posterga y discrimina”

**El jefe comunal, que ha liderado la discusión por los escaños reservados, cuestionó la postura de los parlamentarios del oficialismo. Además, hizo una evaluación negativa del trabajo de Sergio Giacaman en la Intendencia del Biobío.**

### FRASE

**“Pedimos resolverlo antes del 25 de octubre, no se pudo y piensan que es una subida por el chorro de los mapuche”.**

**“Yo soy militante de mi pueblo y ese tema (de ser constituyente) no ha sido discutido internamente”.**

**“No me hago expectativas porque si no termino más enojado de lo que estoy”.**

tular como alcalde de Tirúa.

**- Cambiando de tema, ¿Qué espera de Patricio Kuhn como intendente?**

- Con el intendente (Sergio) Giacaman hubo una relación protocolar, pero se distanció cada vez más, nos aislaron en estos dos últimos años. No puedo estar contento con un gobierno que posterga y discrimina abiertamente, ya que quienes no pertenecen a su signo político no se les toma en cuenta. Acá sólo hubo gestos de buenas costumbres, pero pocos hechos y las relaciones fueron muy frías.

**- ¿Y el intendente Kuhn?**

- Lo conozco desde su época de concejal y espero que se vincule con la provincia de Arauco. Siempre que llega una nueva autoridad estamos expectantes. Espero que en el poco tiempo que les queda revitalicen los proyectos que hay para la provincia y la comuna. Espero poder hablar con él.

**- ¿Y del ministro del Interior, Rodrigo Delgado?**

- Lo malo de este gobierno es que han realizado un cambio permanente de ministros y ha sido difícil tener una relación de cara a proyectos a largo plazo. Creo que el ministro Delgado no hará mucho, ya que intentará no salir muy averiado. Con los pueblos originarios no creo que haya muchos avances. No me hago expectativas porque si no termino más enojado de lo que estoy.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MARCELO CASTRO B.

## Política



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### “Debemos resolver aportes en áreas claves”

El diputado del Distrito 21, José Miguel Ortiz (DC), integrante de la comisión Mixta de Presupuesto, dijo que “esperamos resolver las diferencias antes de este domingo que es la fecha límite para despachar la ley de presupuesto 2021”.

Ortiz agregó “debemos reorientar recursos, reponer y resolver aportes en áreas claves”. Así, por ejemplo, comentó que aún está pendiente reponer la totalidad de aportes basales a las universidades del Cruch “sólo se han repuesto \$21.000 millones de los

# \$21.000

millones se han repuesto, tras la rebaja de \$40 mil millones en recursos basales para las universidades.

\$40.000 millones rebajados”.

Insistió que el Gobierno debe incrementar el per cápita en la salud primaria. Y mientras en ciencias e

innovación, destacó que se repusieron \$67.000 millones, en cultura valoró que se hayan repuesto recursos a los sitios de memoria.

Sobre las Pymes dijo que “se requiere hacer un esfuerzo mayor; ya aprobamos \$9.6000 millones para apoyar a pequeñas empresas de turismo y gastronomía sería bueno gastar en 2021 los recursos de promoción internacional de Sernatur para apoyar a las empresas turísticas que están sufriendo por la pandemia y la caída del flujo de turistas”.

Alejandro Valenzuela  
contacto@diarioconcepcion.cl

El presidente regional del PPD, Bernardo Daroch, se refirió a los dichos del seremi de Salud, Héctor Muñoz, quien afirmó que la única autorización para asistir a elecciones en las comunas en Fases 1 y 2, son las desarrolladas de manera legal y supervisadas por el Servel.

“Cualquier actividad distinta va a ser fiscalizada por carabineros y las Fuerzas Armadas. Quienes infrinjan el código sanitario arriesgan desde una amonestación hasta una multa de \$50 millones”, dijo Muñoz.

Consultado al respecto, Daroch comentó que “huelen más a una amenaza que a un anuncio (...). Yo espero que esto no sea una instrucción del gobierno, sino más bien sea un exabrupto del seremi. Digo, porque sería desastroso que con todo lo que se ha vivido a nivel social, no exista consideración para que este tipo de manifestaciones ciudadanas se realicen si cumplan con todas las medidas sanitarias”, explicó.

En Hualpén, los partidos políticos reunidos en Unidad Constituyente, entre ellos el PPD, buscarán definir su candidato al municipio, a través de una primaria convencional, instancia paralela a las convocadas por el Servel. La elección está convocada para el 20 de diciembre y en ella competirán Miguel Rivera (PPD), Oclides Anríquez (PS) y Miguel Aravena (PDC).

#### Concepción

En la capital regional las reacciones no fueron muy distintas a las planteadas por el seremi. El mismo alcalde, Álvaro Ortiz (PDC), manifestó el miércoles que “no se referiría a primarias que no son legales”, aludiendo a quienes organizan votaciones por Un Municipio Ciudadano este domingo.

A pesar de ello, durante la misma jornada, en el Concejo Municipal se ingresó un oficio amparado en el artículo 79 letra h de la Ley de Municipalidades, con la finalidad de llamar “al criterio” durante las votaciones. “La idea es que se verifique la distancia física y el uso de mascarillas de los

ESTE DOMINGO, se realizarán tres procesos legales y uno convencional.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

TIMONEL REGIONAL ANTE DICHOS SOBRE PRIMARIAS CONVENCIONALES

## PPD: “Es casi una amenaza lo que plantea el seremi”

La autoridad sanitaria en el Biobío calificó de ilegales los comicios autoconvocados por distintas organizaciones. Una de ellas se realizará en Concepción este domingo.

vocales y de quienes van a votar. Cualquier caso de mayor gravedad debe ser evaluado con criterio”, afirmó Ricardo Trostel, gestor del documento.

Las organizaciones convocantes, comunicaron que esperan la jornada electoral “se desarrolle de manera tranquila y exitosa”, puntualizando en la crisis de legitimidad que vive el país, exponiendo que éstas serían “una respuesta ciudadana a la falta de democracia”.

“El domingo es un día de participación y votación que asumimos de forma comprometida, seria y responsable, tomarlas de otra forma es un descriterio y atropello de derechos”, dijo Valentina Durán, vocera de la agrupación.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Daniela Villalobos, comerciante de Santa Juana**

“La crisis sanitaria nos afecta a todos, es transversal. Los comerciantes hemos disminuido enormemente nuestras ventas, la situación compleja, pero debemos quedarnos en casa y seguir las instrucciones del Minsal para volver pronto a la normalidad y reactivar la economía local”.

ASEGURAN ESPECIALISTAS

# Covid-19 generaría cambios epigenéticos a futuro

Se prevé modificación conductual y baja de espermatozoides. Hay un 24% de transmisión comunitaria.

**Ximena Valenzuela Cifuentes**  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La Covid-19, que ayer registró en la Región 331 nuevos infectados y 1.770 activos, podría acarrear, según especialistas, cambios a las próximas generaciones.

El estrés, confinamiento, distancia social e incertidumbre, entre otras razones, podría generar modificaciones epigenéticas, explicó la bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), Lorena Mardones.

Dijo que es probable que dichas condiciones hagan más susceptibles a enfermedades y cambien los patrones de comportamiento de nuevas generaciones.

Según estudios, los altos niveles de cortisol que genera el estrés, afectan el ADN de los espermatozoides en “universitarios que presentan altos niveles de estrés y ansiedad por un tiempo prolongado”.

A juicio de la especialista, los cambios tras la pandemia se traducirán en generaciones menos tolerantes al estrés, trastornos conductuales y baja natalidad por modificación de los espermatozoides.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, afirmó que el virus no

**331**  
casos nuevos  
y 1.770 activos registró Biobío en las últimas 24 horas acumulando 35.802 infectados.

sólo está generando una crisis de salud y económica, sino también un retraso en las consultas y cirugías de enfermos crónicos que los llevan a sufrir otras afecciones de salud. Además de problemas a la salud mental.

En cuanto a quienes se han contagiado, dijo que se deberá esperar más tiempo para ver cuáles serán los efectos, que aún se realizan estudios a nivel nacional e internacional en la materia, pero que por datos preliminares se cree que podría haber afectación a órganos como los pulmones.

### Aumento de casos

La autoridad sanitaria reconoció que les preocupa el alza de casos diarios y que actualmente el virus está distribuido en toda la Región con un promedio de 140 afectados por cada 100.000 habitantes.

Los Ángeles (51), Concepción (41), San Pedro de la Paz (22) y Talcahuano (20) registraron cifras más altas de casos nuevos y, según Muñoz, Cañete y Curanilahue presentan alzas en la incidencia que superan los 200 casos por cada cien mil habitantes.

El seremi llamó a la comunidad a extremar las medidas de prevención, pues la transmisión comunitaria aumentó de 22% a 24% en los últimos días.

Recalcó que ante cualquier síntoma asociado a coronavirus las personas deben realizarse un test PCR y aislarse, pues lo más seguro es que estén afectados por el virus.

### Se privilegiarán traslados

Sólo 22 camas UCI y 41 UTI (sin ventilación mecánica) hay disponibles en la Región.

El coordinador de Redes Asistenciales de la Macrozona, Carlos Vera, destacó que el aumento de camas UTI (26%) registrado ayer y aseguró que se debe, principalmente, a los más de 260 traslados de pacientes que se han realizado a otras regiones.

Aseguró que las derivaciones continuarán para no tensionar aún más a los equipos clínicos locales que están altamente demandados.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



HAY 22 camas UCI libres de uso. Salud impulsará traslados para no sobrecargar a equipos clínicos.

**«MEJORAMIENTO PAR VIAL COLLAO – GENERAL NOVOA, ETAPA 1»**

Concepción, octubre 2020  
DS N°051-CT-2020

EMPRESA EJECUTANTE	Constructora Claro, Vicuña, Valenzuela S.A.
ENTREGA DE TERRENO	09 de octubre 2020
PLAZO DEL CONTRATO	360 días corridos
MONTO DEL CONTRATO	\$5.509.764.848.-

**DESVIÓ ETAPA I:**  
Salida de Nonguén  
Hacia Nonguén  
Zona de Trabajos CVV

**SERVU**  
Informa que debido a trabajos en Av. Juan Bosco se realizará un desvío en Av. San Juan Bosco hacia Fresia con dirección a Av. Los Carrera.

**Sector 2: Nonguén**

Zona debidamente señalizada, conduzca con precaución.

**Sector 1: Plaza Acevedo**

**DESVIÓ ETAPA I:**  
Sentido Norte por calzada Oriente,  
Sentido Sur  
Zona de Trabajos CVV

**CONSULTAS**

Claro Vicuña Valenzuela S.A  
Denisse Parada Díaz  
denisse.parada.d@cvv.cl  
+549 36805759

SERVU  
Iliac Aravena Mora  
iaravenam@minvu.cl  
+5699586258

## Ciudad

### El diagnóstico es protagonizado

por la ardilla Lila que, mientras se encuentra hibernando, transita en el mundo de las emociones.

### El material recoge las características

y particularidades de cada nivel y que está disponible a través de la plataforma [lila.agenciaeducacion.cl](http://lila.agenciaeducacion.cl).

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Investigaciones en el ámbito de la psicología y las neurociencias confirman que la primera infancia es la base de la salud física, mental y cognitiva de las personas. Es por ello, la importancia de las primeras interacciones que establecen los menores, tanto con su familia como en los espacios educativos, ya que son un cimiento básico para que desarrollen vínculos y relaciones saludables.

Sin embargo, en este año de pandemia el bienestar socioemocional de niños y niñas se ha visto afectado, entre otras razones, por la poca o nula interacción con sus pares. Con el propósito de contribuir a enfrentar esta realidad, la Agencia de Calidad de la Educación creó el diagnóstico "Lila y sus emociones".

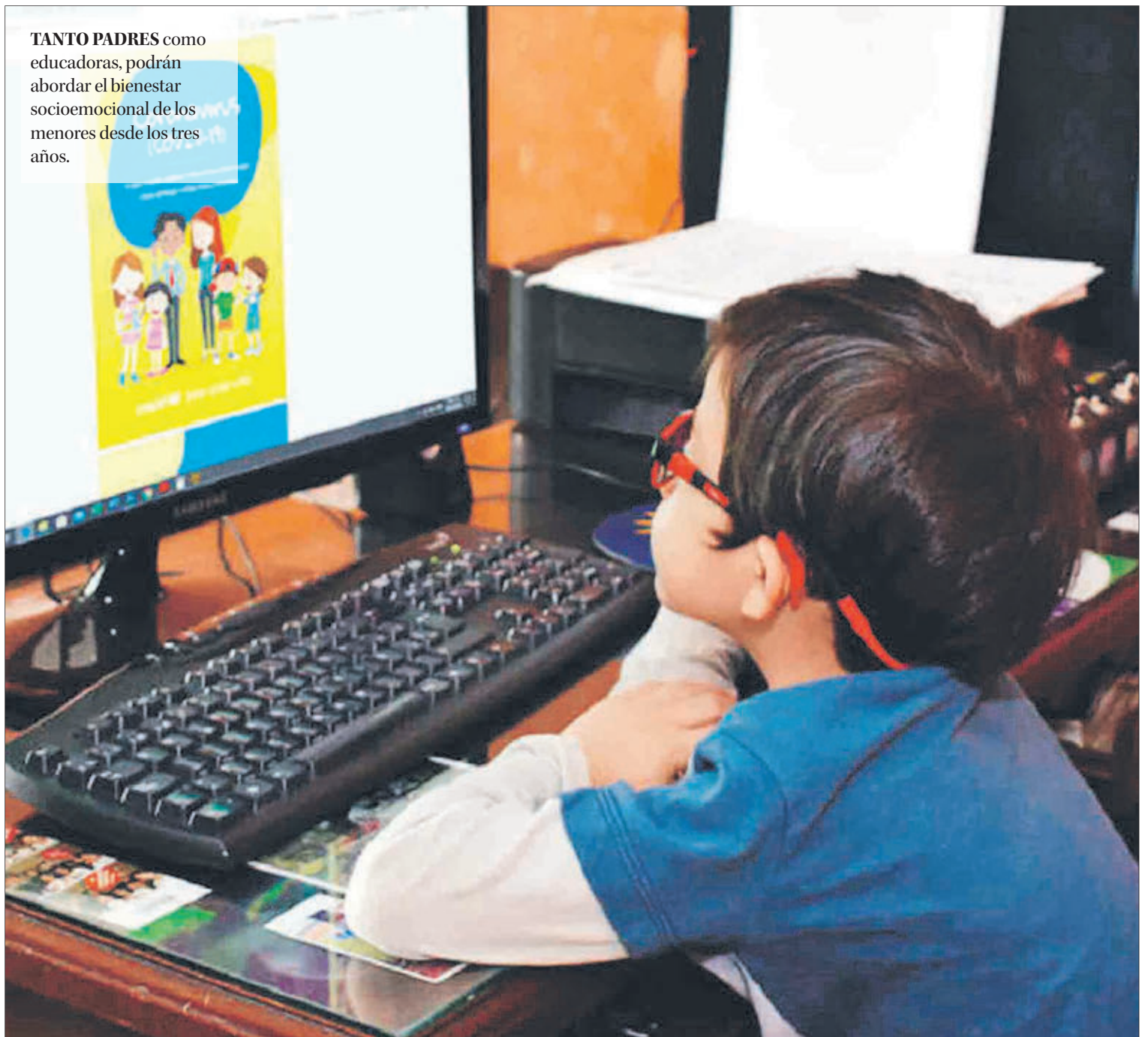
El material que recoge características y particularidades de cada nivel educativo y que está disponible a través de la plataforma [lila.agenciaeducacion.cl](http://lila.agenciaeducacion.cl), permitirá a las familias y los equipos educativos conocer y abordar el bienestar socioemocional de los menores desde los tres años.

#### La herramienta

El material didáctico tiene como protagonista a una ardilla Lila que, mientras se encuentra hibernando, transita en el mundo de las emociones, experimentando pena, rabia y alegría. Lo anterior, da pie al desarrollo de tres experiencias lúdicas de aprendizaje, donde los niños son invitados a reconocer y comunicar sus emociones a través de distintas formas de expresión.

"Para los niños, las rutinas y el espacio que se genera en los centros educativos es muy importante, porque les permite desarrollarse compartiendo y jugando con sus pares, sentirse seguros y tranquilos. La pandemia obligó a trasladar ese espacio a las casas y a modificar esas rutinas en muy poco tiempo. Este nuevo diagnóstico permite conocer el estado socioemocional de los niños en estas circunstancias, junto con desarrollar esta área clave para

TANTO PADRES como educadoras, podrán abordar el bienestar socioemocional de los menores desde los tres años.



A RAÍZ DE LA PANDEMIA

# Dan a conocer método que mide nivel de estrés en párvulos

La Agencia de Calidad de la Educación creó el diagnóstico "Lila y sus emociones", que busca a través de un cuento ver el real estado de los más pequeños ante la pandemia.

sus aprendizajes futuros", detalló el secretario ejecutivo de la Agencia de Calidad de la Educación, Daniel Rodríguez.

Rodríguez agregó que "se busca que los párvulos conozcan y profundicen sobre las emociones de los personajes, así como en su propia vi-

vencia durante la cuarentena, descubriendo también la importancia de compartir y hacer actividades que les permitan sentirse más a gusto en situaciones complejas".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
[contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)

### Mascarillas no son recomendables para menores de 5 años

Con la llegada de la pandemia, el uso de mascarillas ha generado un estrés en los más pequeños, explicó la enfermera pediátrica de la UdeC, Carmen Gloria Barraza, ya que su uso, además de disminuir su campo visual, provoca irritación en sus caras y problemas al respirar.

"El uso de este elemento no es recomendado para menores de cinco años, desde el punto de vista dermatológico, los niños tienen una piel frágil que está en desarrollo, por lo tanto, el uso de este elemento puede generar picor y acné, debido al roce", dijo.

Desde el punto de vista de la prevención "su uso puede provocarles un accidente, ya que no ven bien y en el caso de los menores de tres años, no es recomendable, ya que muchos respiran por la boca", argumentó la profesional UdeC.



## Ciencia &amp; Sociedad



## #MeQuedoEnCasa

**Maruzella Valdivia**, académica UdeC

“Creo que todavía tenemos que seguir cuidándonos. Lamentablemente, este virus todavía no nos abandona y la única manera segura de combatirlo es no exponernos nosotros ni a otros ni otras. Así que me quedo en casa”.



Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El 3 de diciembre se conmemora el Día Internacional de la Discapacidad y el Día Nacional de la Inclusión Social y la No Discriminación, y aportes en dichos desafíos también se materializarán en vivir un eclipse solar inclusivo. Una tarea por la que vienen trabajando hace largos meses diversos equipos de Chile para que todos y todas disfruten el próximo 14 de diciembre, cuando en gran parte del suelo nacional se observe cómo la Luna va tapando al Sol, pero la Isla Mocha en la Región del Biobío y comunas de las regiones de La Araucanía y Los Ríos serán epicentros de la totalidad, que llegará a eso de las 13:00 horas.

Es que, aunque la visión parece clave, el fenómeno se puede experimentar con distintos sentidos y eso lo demuestra “Dedoscopio”, parte del Grupo de Astronomía Inclusiva que hay en Chile. Llevar el conocimiento astronómico a personas con discapacidad visual es la misión de esta iniciativa liderada por Carla Fuentes y Pamela Paredes, ex estudiantes de la Universidad de Concepción (UdeC), y financiada por el Proyecto Anillo de Agujeros Negros Supermasivos, cuyo director es Dominik Schleicher, académico del Departamento de Astronomía de la casa de estudios.

Al mismo estamento pertenece “Planifica tu Eclipse” ([www.planificatueclipse.cl](http://www.planificatueclipse.cl) y [@planificatueclipse](https://www.instagram.com/planificatueclipse) en Instagram y Facebook), que promueve la mejor observación del eclipse solar y apoyó con financiamiento para que las jóvenes construyeran 140 ejemplares del “Kit Eclipse Curioso” que idearon.

#### Tocar y escuchar

Su creación es un set de productos que incluye modelos táctiles confeccionados por ellas, con goma eva y pelotas de plumavit, que permitirán entender sobre distintas fases del eclipse, tipos de eclipses solares y diferencias de tamaños entre la Tierra y la Luna. Estos llegarán a familias de comunas de La Araucanía y Los Ríos que tengan, al menos, un integrante con discapacidad visual, acercando el fenómeno a personas de todas las

**EL KIT ECLIPSE CURIOSO** fue elaborado con goma eva y pelotas de plumavit para enseñar sobre tipos y fases del eclipse, además de comparar diferencias de tamaño de la Luna y la Tierra.

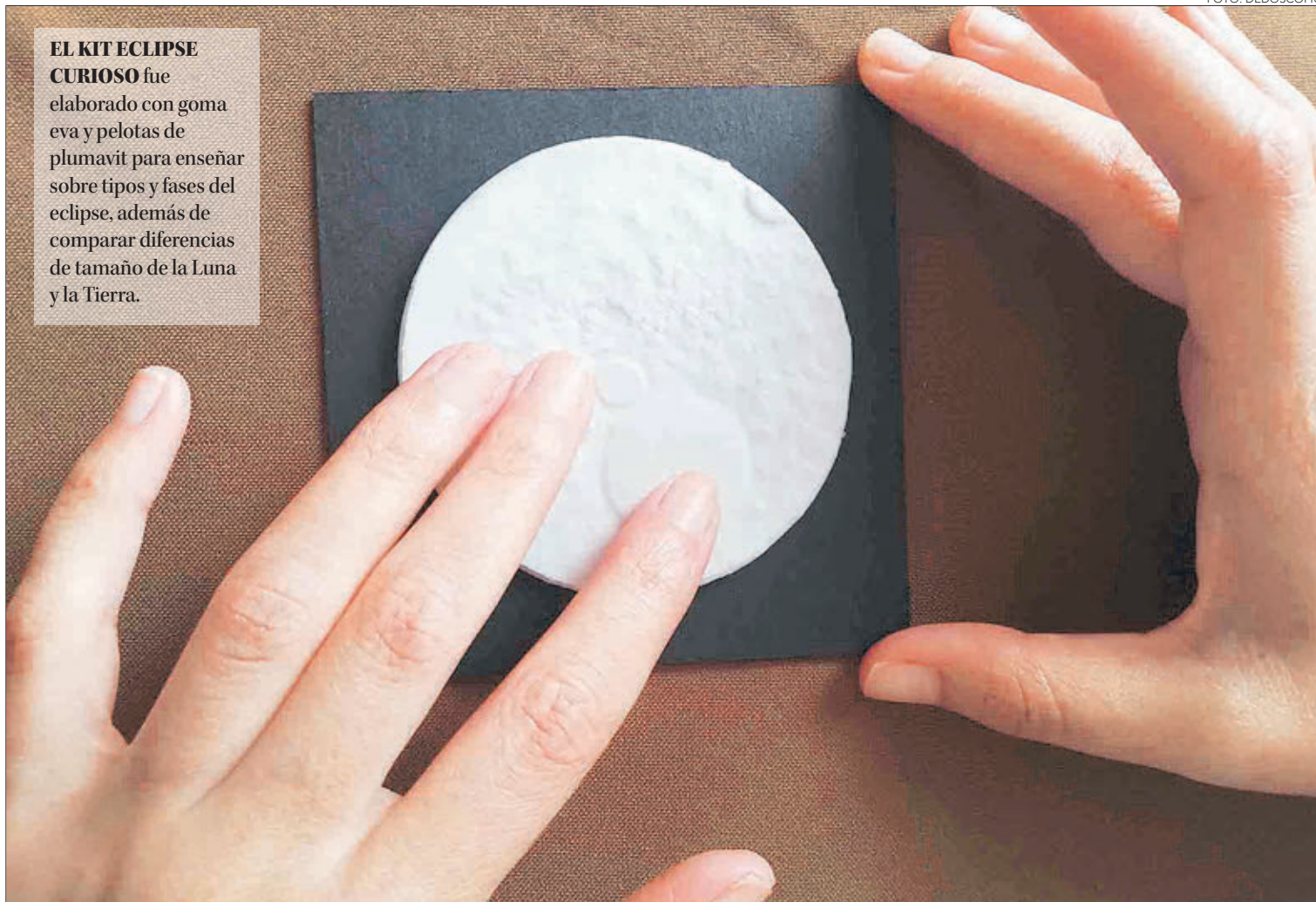


FOTO: DEDOSCOPIO

CARLA FUENTES Y PAMELA PAREDES IMPACTAN DESDE CONCEPCIÓN A TODO CHILE

## “Dedoscopio” aporta para vivir un eclipse solar 2020 inclusivo

Iniciativa liderada por dos ex estudiantes de la UdeC y financiada por un Proyecto Anillo, desde 2018 acerca la Astronomía a personas con discapacidad visual.

# 140

## kits

fabricaron las líderes de “Dedoscopio”, para enseñar sobre el eclipse a personas con discapacidad visual.

edades. Cuando esté en manos de todos realizarán una charla *online* y explicativa. “También habrá un espacio para el cuidado visual con la entrega de lentes y un libro táctil sobre el eclipse. Todo gracias a la cooperación de los observatorios LCO, GMT, ESO y el proyecto AstroBVI”, precisan Fuentes y Paredes.

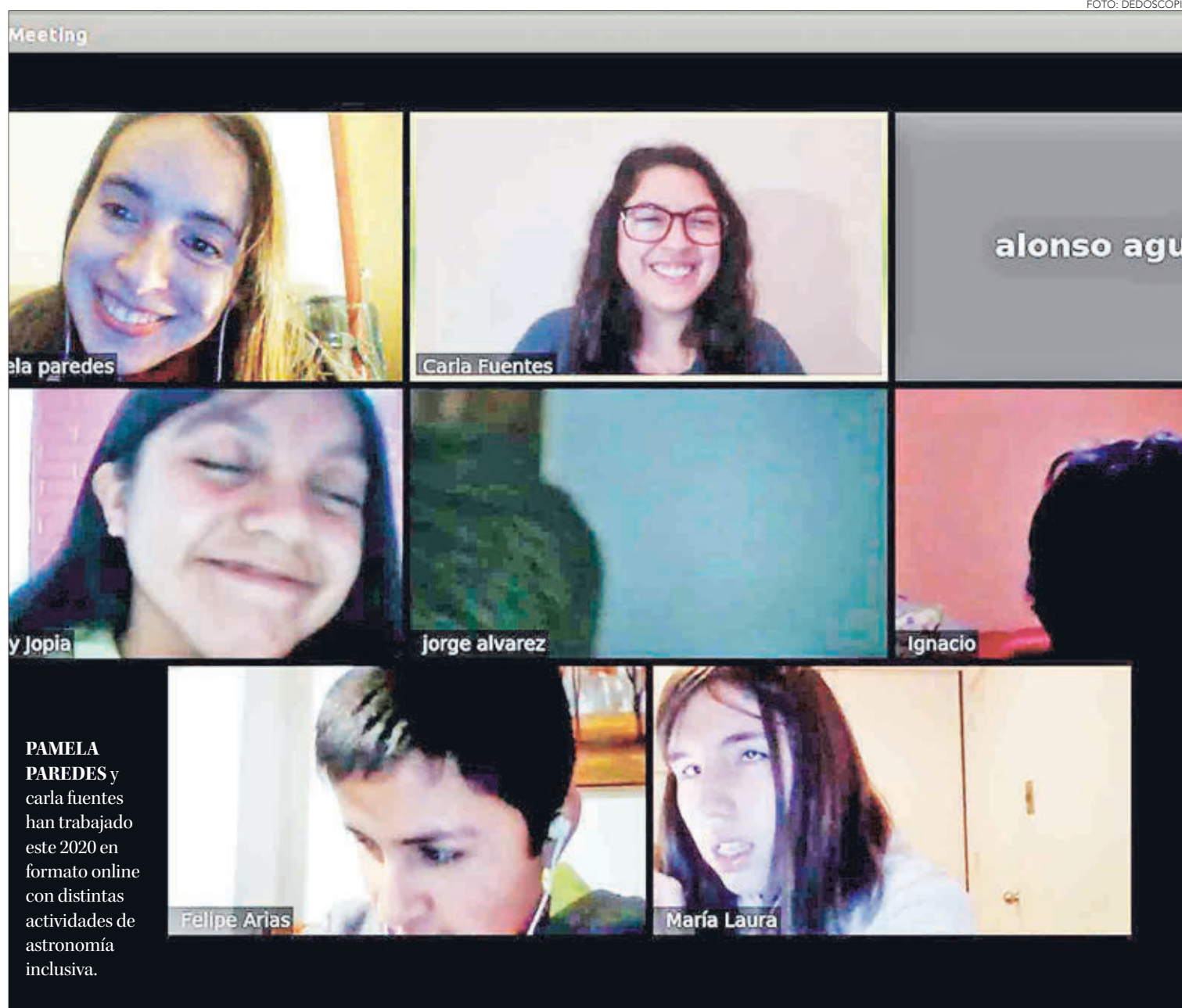
La experiencia táctil no es lo único para vivir un eclipse solar, pues también puede escucharse. Para ello está la tecnología LightSound, “que transforma la luz en sonido. La luz artificial con la solar tienen sonido diferente. Además, a mayor intensidad de luz suena más fuerte y va disminuyendo a medida que la cantidad de luz va bajando”, explican.

Aparatos fueron donados por la Universidad de Harvard y la Unión Astronómica Internacional para ver el eclipse solar total en julio de 2019 y “Dedoscopio” recibió ejemplares, por lo que sus coordinadoras le emplearon; Pamela Paredes en la playa de Penco, donde se realizó la actividad masiva para el Gran Concepción, y Carla Fuentes en La Higuera en la Región de Coquimbo, una de las zonas de cobertura total, junto a niños con discapacidad visual de “Acaluces” y sus padres, sobre lo que recuerda que “al momento de eclipse total, el dispositivo se silenció completamente. Los niños gritaron y fue muy emocionante para todos los presentes”.

Este año no se trasladarán a otra

ciudad ni participarán de una actividad presencial ese día, dada la contingencia sanitaria, pero han podido aportar en entregar la tecnología a muchas personas gracias a la colaboración con la astrónoma Paulina Troncoso, de la Universidad Central, que con su equipo ha desarrollado 100 dispositivos para su distribución. Y para no excluir de la experiencia a quienes no llegó la tecnología en físico, invitan a conectarse a los *streaming* que se harán durante el eclipse solar usando el LightSound, como la del Centro de Estudios Científicos de Valdivia, desde su perfil de Facebook y canal de Youtube, que transmitirá desde Lanco, otra zona de 100% de cobertura.

# Ciencia&Sociedad



**PAMELA PAREDES** y carla fuentes han trabajado este 2020 en formato online con distintas actividades de astronomía inclusiva.

Contribuir a que el eclipse solar 2020 sea una experiencia realmente universal, que todos puedan comprender y disfrutar del emocionante y esperado fenómeno, tal como lo hicieron para el evento de 2019, es una de las tantas acciones que "Dedoscopio" realiza para hacer astronomía inclusiva.

Carla Fuentes y Pamela Paredes, astrónoma y licenciada en Física, respectivamente, sus dos creadoras y coordinadoras, están vinculadas a la divulgación científica-astronómica desde su época de estudiantes en la Facultad de Ciencias Físicas y Astronómicas de la UdeC, cuando participaron en acciones de ese tipo orientadas a públicos generales. Pero pronto se dieron cuenta de las brechas de acceso al conocimiento científico e iniciativas educativas que viven ciertas comunidades y de lo necesario de cambiar esa realidad, pero sobre todo, que ellas podrían y querían hacerlo.

Así, en 2018, nació la iniciativa que ambas lideran y a la que han dado vida con sus conocimientos, imaginación y el esfuerzo de sus propias manos, porque idean y construyen todos los materiales con los que acercan el conocimien-

## La astronomía se puede experimentar a través de distintos sentidos

### En 2018 nació "Dedoscopio"

Y la misión fue acercar la astronomía a personas ciegas, mediante maquetas multisensoriales.

### Materiales táctiles han sido clave

Tocar permite que personas sientan y comprendan los conceptos desde texturas, formas y tamaños.

to y enseñan a personas ciegas o con baja visión, al alero del Proyecto Anillo de Agujeros Negros Supermasivos que lidera Astronomía UdeC junto a la Universidad Católica de Chile y la Universidad de Valparaíso.

### Astronomía táctil

Para llevar las ciencias astronómicas y sus conocimientos a personas con discapacidad visual, Pamela Paredes y Carlos Fuentes han usado maquetas multisensoriales que elaboran con distintos materiales para provocar diversas sensaciones. Así, ellas puedan representar procesos físicos en el Universo y los usuarios pueden comprenderlo al usar sus distin-

tos sentidos, integrando los conocimientos desde sus experiencias y forma de entender los conceptos. Por ejemplo, para una persona que ve puede bastar describir que el pasto es de color verde; para quien tiene discapacidad visual desde su nacimiento, los colores podrían no ser algo familiar, pero sí las texturas, formas, tamaños y sonidos.

Y el tacto ha sido una de las claves en su forma de hacer divulgación astronómica. Destacan, además, que los materiales usados y los productos creados son de bajo costo, ya que uno de los principales objetivos que se han propuesto es que este "sea replicable por todas las personas que quieren hacerlo y así volver a utilizarlo, bajo

el mismo concepto o adaptándolo para poder crear nuevo material táctil", sostienen.

### La pandemia y el futuro

Por su forma de llevar la astronomía a la comunidad de personas ciegas y con baja visión, la pandemia de la Covid-19, que obligó a quedarse en casa y mantener la distancia física, supuso un gran desafío para las profesionales, pero jamás fue un impedimento para continuar, ya que están conscientes de la trascendencia de su quehacer y empoderadas con su rol, porque lo que las mueve es saber que al acercar las ciencias astronómicas están enseñando y más.

"La entrega de conocimiento es vital para la toma de decisiones diarias de las personas", plantean, ya que, además de informar, va formando y fortaleciendo el pensamiento lógico y crítico, pero "por lo general, a las personas con discapacidad visual se les priva de actividades científicas, por lo que nuestras actividades son cruciales en su formación y el desarrollo de herramientas que les servirán para todas las situaciones que viven diariamente", enfatizan.

Buscando nuevas ideas, pensando, creando, se dieron cuenta que en el formato *online*, que se volvió esencial durante la crisis sanitaria, el sonido sería el vehículo de acercamiento. Algo nuevo en su quehacer, pero que coinciden que ha resultado exitosamente, trabajando con el audiolibro "El Universo del Principito". Se trata de "una historia donde el famoso Principito conversa con un astrónomo y le hace muchas preguntas. Junto a un club de audiolectura que formamos, pudimos escuchar este libro y a través de nuestras manos realizar ciertos experimentos para entender mejor cómo es la forma de un cometa o de las nebulosas, a través de aplausos representamos a los púlsares y respondimos todas las dudas que los niños y niñas tuviesen", cuentan. También han realizado charlas y talleres a través de sus cuentas de Youtube e Instagram (@dedoscopio\_cl).

Y si la emergencia sanitaria no las frenó, tampoco el término del Proyecto Anillo, que culmina al cierre de 2020. El mismo grupo se adjudicó un nuevo Núcleo Milenio que financiará por los próximos años a "Dedoscopio"; luego, aseguran Fuentes y Paredes, seguirán buscando nuevos fondos para continuar su trabajo. "La entrega del conocimiento científico y astronómico de manera inclusiva no parará. Nos queda mucho por hacer", concluyen.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios



## #MeQuedoEnCasa

**Karen Iturrieta Arredondo**, secretaria Gerencia, Unidad de Desarrollo Tecnológico, UDT-UdeC

“Me quedo en casa”, porque cuido de mi y de los que me rodean, tanto familia como colegas. El trabajo colaborativo en línea nos ha dado la posibilidad de cumplir nuestras labores desde casa como si estuviésemos en forma presencial, por eso, te invito a que te quedes en tu hogar si tienes las herramientas para hacerlo”.

EL FUERTE IMPACTO DE LA CRISIS

# Biobío: ocupados caen 15,4% con 109.067 personas menos en 12 meses

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

De acuerdo al INE Biobío la tasa de desocupación experimentó un alza en último trimestre agosto-octubre, llegando al un 10,5%, muy arriba del 7,3% del año pasado.

Deja así atrás el rendimiento de 10,2% por dos periodos seguidos, luego el preocupante 11% anotado en mayo-julio de este complicado 2020 producto de los efectos económicos de la pandemia.

El informe de la entidad gubernamental entregó más detalles del comportamiento del mercado laboral.

Y uno bastante preocupante. Al enfocarse solamente en la categoría ocupados, estos en los últimos 12 meses han disminuido en 15,4%.

Esto quiere decir, que hay 109.067 personas de la Región que perdieron sus fuentes laborales.

### ¿Dónde está el impacto?

De acuerdo a los análisis, se encuentra principalmente en al menos cuatro categorías.

Estamos hablando de comercio (-23,4%); hogares como empleadores (-54,3%); asalariados formales (-7,9%) y asalariados informales (-28,5%).

Por el contrario, las ramas que presentaron crecimiento en doce meses fueron “actividades de salud (7,3%) y suministro de agua (20,5%)”, precisaron desde el INE Biobío.

Igualmente, la tasa de participación laboral alcanzó un 49,7%, registrando 7,4 pp. menos que igual trimestre del año anterior. La tasa de ocupación de 44,5%, disminuyó 8,5 pp. en doce meses.

Otro dato a considerar: “La población fuera de la fuerza de trabajo ascendió en 18,4%, al registrar 105.357 personas inactivas más”, puntualizaron desde el INE local.

**La mayor contracción la tiene el sector comercio, hogares y empleadores; asalariados formales e informales de acuerdo al análisis realizado por la entidad gubernamental.**

### ¿Qué pasa a nivel nacional?

El país bajó a 11,6%, por lo que el 10,5% del Biobío es menor al promedio nacional, pese a la última tendencia a subir en la zona.

“Los ocupados totales bajaron un 14,8% en doce meses, cayendo a 7.667.660 personas. Sin embargo, debido a la implementación de la Ley de Protección al Empleo, los ocupados ausentes, que representaron el 11,7% del total de ocupados, crecieron 47,9%, equivalente a 290.643 personas (455.078 personas a septiembre)”, analizó el equipo de Renta 4.

El economista jefe de Cooppeuch, Felipe Ramírez, advierte lo siguiente. “Actualmente, la tasa de desempleo no es un buen indicador para diagnosticar la salud del mercado laboral en esta crisis, producto que muchas personas que perdieron sus empleos fluyeron masivamente hacia la inactividad. Si bien el dato de

hoy muestra que 251.274 salieron de la inactividad en el mes, el fenómeno mencionado se mantiene: los inactivos han aumentado en 1.353.848 personas desde el trimestre móvil diciembre-enero-febrero 2020, lo que corresponde a un 97% del total de puestos de trabajo destruidos en el mismo periodo de tiempo”.

### Proyección

De acuerdo a Ramírez, es esperable que en los próximos meses la cifra de ocupados continúe aumentando a medida que la economía continúe su proceso de normalización.

“Una palanca importante será el programa de subsidio al empleo diseñado por el Gobierno, mientras que el principal riesgo será una segunda ola de contagios que implique reimponer nuevas restricciones sanitarias. Preliminarmente estimamos una tasa de desempleo para el trimestre móvil septiembre-octubre-noviembre en torno al 10,8%, terminando el año con un promedio cercano al 10,6%”, aclaró el especialista.

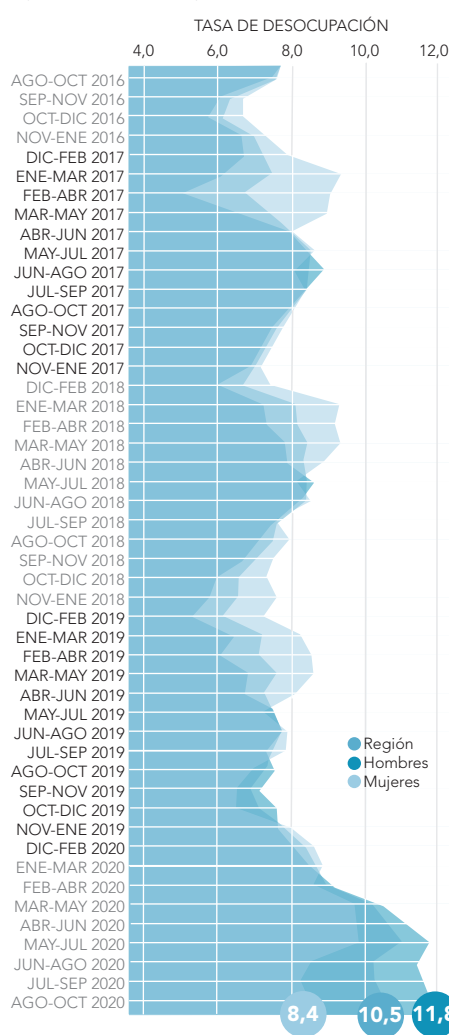
El seremi de Economía Biobío, Mauricio Gutiérrez, declaró que “básicamente en la Región del Biobío se sigue reflejando aquel momento en que estuvimos confinados por la cuarentena”.

Por ende, a su juicio, es vital dar señales, como la que esperan los bares y restaurantes. “Seguimos trabajando fuertemente en las cifras, haya que enfocarse en el cuidado para no volver a caer en cuarentena y reiterar nuestras conversaciones con la autoridad sanitaria para que el sector que ha perdido mucho empleo, como es el sector gastronómico, pueda operar con terrazas en fase dos”.

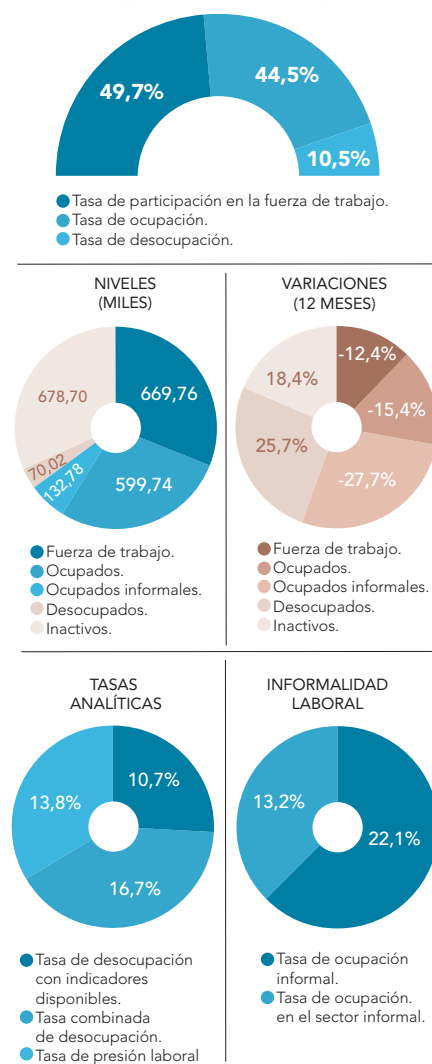
### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

EVOLUCIÓN TASA DE DESOCUPACIÓN, SEGÚN SEXO, TOTAL REGIONAL (TRIMESTRES MÓVILES)



TRIMESTRE MÓVIL (AGOSTO-OCTUBRE 2020)



FUENTE: INE

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN



1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Lago Riñihue entre las calles Avenida General Novoa y Lago Lanalhue, del sector Lagos de Chile de esta Comuna, con el objeto que don **MARCO ANTONIO ZENTENO FIGUEROA, RUT: 10.278.988-1**, realice trabajos de Pavimentación Participativa, bajo mandato de SERVIU Región del Bío-Bío, por 100 días corridos a contar del Viernes 27 de noviembre de 2020, previa revisión de la señalización de faena, hasta el 8 de mayo de 2021.

### POR ORDEN DEL ALCALDE

**PABLO IBARRA IBARRA**  
SECRETARIO MUNICIPAL

**SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS**  
DIRECTOR DE TRÁNSITO

## Economía & Negocios

GERENTE GENERAL DE CAP ACERO, RODRIGO BRICEÑO

# “El acero que produce China en un día cubre la demanda anual de Chile”

La siderúrgica cumplió 70 años, ocasión en que el ejecutivo ahondó en el momento que vive la compañía, de los problemas, desafíos y logros en marcha que están consolidando.

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Una de las compañías más emblemáticas del país y de la Región del Biobío cumplió esta semana 70 años de existencia. CAP Acero (Compañía Siderúrgica Huachipato) nació después del terremoto de Chillán y el fin de la Segunda Guerra Mundial, como una empresa clave para sustentar la reconstrucción, independiente del devenir de los mercados globales.

Así, la siderúrgica echó a andar su primer Alto Horno, instalación esencial de su planta ubicada en la privilegiada Bahía de San Vicente, en Talcahuano, el 1 de junio de 1950. La inauguración oficial de su planta se realizó el 25 de noviembre de ese mismo año.

Diario Concepción conversó con el gerente general de CAP Acero, Rodrigo Briceño, quien ahondó en las directrices que marcarán su desarrollo futuro, con fuerte foco en la sustentabilidad.

“Hoy el mundo nos exige una forma distinta de hacer empresa, pero que a la vez es una forma que es parte de nuestra alma. Una forma responsable de hacer negocios y de convivir en los territorios en los cuales desarrollamos nuestras actividades. La sustentabilidad de la empresa no la podemos concebir sólo desde la perspectiva económica, sino que generando valor en todos quienes se ven tocados por nuestra operación”.

En ese sentido agregó, además, que “estamos repensando mucho la forma en que hacemos los negocios y como dijo hace poco el gerente general de CAP S.A., Julio Bertrand, tratando de hacer una siderúrgica boutique para ciertos mercados en Latinoamérica y en particular, para la industria minera de Chile y Perú, que son segmentos muy fuertes, crecientes, y podríamos decir, de una industria de tamaño global, ya que son más del 50% del mundo”.

Briceño dijo que ante la incertidumbre generada por la pandemia, la arista socio política interna y la amenaza de la competencia desleal, saben que en la innovación está la clave para seguir creciendo. Así destacó una serie de nuevas líneas de productos, como por ejemplo pernos para la su-



**RODRIGO BRICEÑO** dejó claro que de la mano de la innovación, la proyección es optimista para 2021.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### FRASE

**“Estamos produciendo a máxima capacidad con el horno 2 y tenemos la planta copada en ventas”.**

**“Hace tiempo que definimos como socio estratégico a la Universidad de Concepción”.**

**“Buscamos ser una siderúrgica boutique para ciertos mercados de Latinoamérica”.**

jeción de túneles en minería subterránea y aceros especiales con los cuales se construye el puente del canal de Chacao.

- ¿En qué momento está la siderúrgica?

- Dentro de este clima de incertidumbre por lo sanitario y político, a la siderúrgica la pilla en un momento que en lo económico en ningún caso es positivo, pero estamos optimistas con buen ánimo interno, después de pasar meses muy complicados operando con los mínimos técnicos, a niveles muy abajo. Pero con el apoyo de todos los equipos estamos

trabajando a full con un horno y abrimos mercados nuevos, salimos a exportar a Brasil, Argentina y Ecuador, y recuperamos los mercados de Perú y México, no a los mejores precios pero de todas formas esto nos ha permitido retomar ritmo ya a partir de septiembre y hoy la planta está, prácticamente, copada en ventas. Acá la innovación nos ha permitido crear nuevas líneas de productos y abrir nuevos mercados,

- O sea, se está vendiendo, pero a menores precios.

- Sí, porque los mercados han estado deprimidos por la pandemia que

ha provocado una fuerte disminución de la demanda global.

Pero varias siderúrgicas de Latinoamérica tuvieron que parar por la pandemia y nosotros logramos, con un muy buen trabajo de los equipos de trabajo, aprovechar esa oportunidad.

- ¿Cómo los afecta el factor China?

- Ellos se recuperaron rápidamente de la pandemia y hoy, de la mano de estímulos fiscales muy fuertes, están produciendo con récord históricos. Imagínate que lo que producen en un día es el consumo anual chileno, del orden de las tres millones de toneladas. Hoy suman unas mil millones de toneladas anuales y debe estar alcanzando el 60% de la producción mundial. El problema para nosotros que mientras países como Estados Unidos se protegen frente a las exportaciones de ese acero y se le cierran otros mercados, China vende a países abiertos como el nuestro. De ahí nuestra petición de salvaguardias, aunque sabemos que no podemos depender de ello, que por lo demás son medidas de corto plazo, y es donde el trabajo que venimos realizando, de la mano de la innovación, cobra real importancia en la proyección.

- ¿Cómo está la relación con la Universidad de Concepción?

- Hace tiempo que tomamos la definición de que sea nuestro socio estratégico. Nos están ayudando mucho en la formación de profesionales y en investigación de productos. Y de seguro hay que seguir profundizando, porque este año se nos cayeron algunas cosas, por ejemplo, con la facultad de ingeniería en temas de manufactura avanzada, debido a la pandemia.

Acá la mayoría de los profesionales son de la UdeC y hemos tenido una conversación muy abierta con el rector y con la Facultad de Ingeniería.

- ¿Están invirtiendo al alero del plan de descontaminación?

- Estamos trabajando en ello, proyectamos invertir del orden de los US\$ 10 millones a un plazo de 5 años. Hablamos, básicamente, en abatimiento de material particulado.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



### A segundo trámite proyecto que extiende la ley que prohíbe el corte de servicios básicos

La Sala del Senado despachó la moción que beneficiaría a más de un millón de usuarios que se encuentran en la condición de morosos, quienes podrían prorratear la deuda a 36 meses y acceder a la reprogramación de manera automática.

El texto en cuestión, prorroga los efectos de la ley N° 21.249, que dispone, de manera excepcional,

las medidas que indica en favor de los usuarios finales de los mencionados servicios y pese a que el 8 de noviembre venció el texto vigente, se insistió en que se debe avanzar y legislar con prontitud. Así, el proyecto amplía la aplicación de la ley hasta abril de 2021, amplía los meses de prorrateo a 36 meses y hace automática la reprogramación por el sólo hecho de no cancelar en la fecha correspondiente la cuota del mes del servicio de que se trate, salvo negativa expresa del usuario o cliente. Beneficiando así a más de un millón de usuarios que se encuentran en la condición de morosos, con una deuda, en promedio, de uno unos 350 mil pesos mensuales.

TRAS INGRESO DE INDICACIONES

# Piden que segundo retiro del 10% esté para Navidad y libre de impuestos

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

El retiro del 10% aprobado esta semana y que seguirá en discusión este lunes, se ha transformado en el centro de atención de todos los chilenos.

La propuesta de la oposición, finalmente, fue rechazada y persevera la de Gobierno, esta última muy criticada por que buscaba la devolución de los dineros en un primer comienzo.

Pues bien, tras el avance, el diputado de la zona, Gastón Saavedra, informó el ingreso de indicaciones, entre ellas una que busca que los ahorros previsionales estén en las cuentas de todos los chilenos lo antes posible, pensando en la Navidad y Año Nuevo.

“Pretende que, una vez publicado en el Diario Oficial, los afiliados puedan a contar con su dinero el cuarto día hábil siguiente a la fecha de la solicitud y en un máximo de 10 días hábiles”, explicó el parlamentario.

Y resaltó: “Tal como están los plazos, ahora es muy difícil que estos dineros puedan llegar a la gente en diciembre y nosotros queremos asegurarnos que no sigan esperando más”, dijo Saavedra, perteneciente a la Comisión del Trabajo y Seguridad Social.

#### Sin impuestos

Otra de las preocupaciones es la cancelación de impuestos para aquellos que no tienen ingresos altos y que se han visto afectados fuertemente con la crisis económica por la pandemia.

“Presentaremos una indicación en la línea de eliminar del pago de impuesto al tramo más bajo. La mayoría de los chilenos sabe que \$700 mil apenas alcanzan para el sustento de una familia de cuatro personas”.

Cerró argumentando que “si le

El diputado por la zona, **Gastón Saavedra**, explicó que la discusión del proyecto continúa este lunes ante la atenta mirada de millones de chilenos que más lo necesitan.



#### Se busca que esté en el cuarto día hábil

De acuerdo a al diputado Gastón Saavedra, se espera que el máximo de días sea 10, para tener el recurso lo más rápido posible a disposición.

aplicamos un nuevo impuesto a este segmento, sólo le estamos quitando la posibilidad de pagar una cuenta de servicios básicos o restando plata para locomoción. No podemos olvidar que los chilenos ya pagan un impuesto importante que es el IVA”.

Y muchos esperan el dinero. “Si no fuera por la ayuda social, estaría en la quiebra”, opinó Juana González sobre el esperado segundo retiro.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: BANCO ESTADO



### BancoEstado lanza “Compraquí QR” y anuncia Productos Aquí

BancoEstado lanzó su nuevo servicio “Compraquí QR”, el cual permitirá que un potencial de 8 millones de personas que utilizan la App BancoEstado puedan pagar fácilmente con su teléfono y que micro y pequeños empresarios puedan recibir el dinero de sus ventas de forma rápida y segura, basado en un código QR. Además, en pandemia esto facilita no tocar dinero y reducir el uso de efectivo.

Compraquí forma parte de Productos Aquí, concepto que fue lanzado en la ocasión y que agrupa una serie de innovadores productos y servicios para distintos segmentos y con distintas funcionalidades.

La actividad contó con la presencia del presidente de BancoEstado, Sebastián Sichel, junto al alcalde de Santiago, Felipe Alessandri, y la presidenta del Comité de Administración del Mercado Matadero Franklin, Olimpia Nadales, lugar en que se ha estado realizando el piloto de “Compraquí QR”.

El pago y cobro del servicio es mediante cuentas de débito BancoEstado: CuentaRUT, Cuenta Corriente o Cuenta Vista.

# Cultura & Espectáculos



## #MeQuedoEnCasa

**Virginia Cruz Rivas**, profesora general básica  
mención Primer Ciclo

“Me quedo en casa porque frenar esta pandemia también depende de mí”.

FOTO: CEDIDA BANDA LA BORBOLETA.

La banda proyecta para los siguientes meses el sacar nuevos sencillos hasta completar su primer EP.



### El mejor lugar para crear y hacer música

Para la vocalista de La Borboleta, más allá de que Concepción sea la “cuna del rock”, es la ciudad de la música. “Desde acá hay que hacer patria. Me considero una penquista santiaguina radicada, felizmente, en esta maravillosa ciudad, tan llena de arte en sus diversas expresiones. Creo que definitivamente es el mejor lugar para crear y hacer música. Para mí, sirve desde la composición, la calidad de músicos y también personas. Mientras eso esté bien, todo andrà bien”.

nalmente se convierte en canciones. Me han comentado algunas personas que tenemos un estilo bastante parecido a la banda española Presuntos Implicados, y si lo pienso bien tenemos bastante de ellos. Llevándolo a un análisis más profundo y detallado, no hay otra banda local que tenga ese mismo estilo, lo cual imagino y creo que es algo beneficioso para el proyecto”.

### Seguir componiendo

Hasta el momento, y tras aunar criterios e ideas, La Borboleta ha facturado los sencillos “Mateo y sus lugares”, liberado en mayo en las plataformas de *streaming*, y “Renacer”, estrenado a comienzos de noviembre.

“A la fecha, tenemos grabado tres sencillos y nos encontramos en

el proceso de registro de un cuarto, para luego promocionar en conjunto todos estos temas reunidos en un EP. Las canciones que siguen a estos lanzamientos están en francés e inglés, esto con la idea de exportar nuestra música y abrirnos a otros mercados. El concepto general de este mini álbum es la transformación hecha vida, es el proceso de cambio y superación, inspirado en vivencias personales. Es como un proceso de sanación”, afirmó Jara.

En cuanto a las proyecciones de cara al 2021, la cantante dijo que “me encuentro componiendo nuevas canciones y también arreglando otras antiguas, que espero sean liberadas dentro del próximo año. Por el momento, y dentro del contexto de la pandemia y cuarentena, seguimos creando y todo lo que implica el proceso de hacer música, y mostrando en las plataformas virtuales lo que vaya surgiendo. Una vez que se pueda volver a los escenarios, lo anunciaremos en su debido momento por los canales digitales y redes sociales”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

LA BORBOLETA

## Una transformadora propuesta que viaja entre el bossa nova y el pop

“Mateo y sus lugares” y “Renacer” son la carta de presentación de este septeto local, configurado por experimentados e insignes músicos, encabezados por la cantante Karin Jara. Un proyecto que transita por sonoridades contemporáneas y clásicas, lo cual refleja las diversas influencias de sus integrantes.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Un sonido prolijo en la ejecución del instrumento, siendo respetuosos y consecuentes con aquello, en que las canciones y su lírica toman vida propia, es lo que marca y define a la banda La Borboleta (“mariposa” en portugués).

Proyecto musical penquista que tras una prolongada pausa de su vocalista -Karin Jara- volvió hace unos meses al ruedo musical luego de estrenar nuevas canciones. “La Borboleta tuvo un primer período de gestación coincidente con el proceso de embarazo de mi segundo hijo. Momento en que nacen las letras, melodías y primeras composiciones de todo lo que hoy en día es la propuesta de este proyecto”, explicó Jara.

La cantante se hace acompañar de experimentados e insignes músicos locales, con los cuales marca aquella diferencia planteada al comienzo. Septeto que fuera de Jara lo integran Yayo Durán (guitarra eléctrica, arreglos y dirección), Pablo Lara (teclados), Manuel Valdebenito (batería), Verónica Cuadra (percusiones, *shakers*, triángulo y sonidos varios), Luciano Oyarzún (flau-

ta travesa) y Diego Arce (bajo eléctrico). “Se formó un grupo humano de amistad, unidos por una fraternidad verdadera. Comenzamos a reunir a las familias y este proyecto empezó a transformarse en una conjunción de elementos de la vida personal y cotidiana”, apuntó la cantante.

Y así con este tremendo equipo y

con diversas influencias han fusionado sonoridades que van en el orden del jazz y también en la línea del pop. En palabras de la vocalista “nuestro estilo es una conjunción de las tendencias musicales que nos han marcado a nosotros como músicos. Fundamentalmente, el bossa nova, jazz y bastante pop. Tenemos una formación desde lo acústico

sonando con instrumentos reales con algunas novedades interesantes, las que guardan relación con incluir sonidos desde lo digital y que estaremos mostrando en nuestros siguientes temas”.

Añadiendo que “creamos canciones que hablan desde su propio sentido. Hacemos lo que sentimos desde nuestra esencia, es lo que fi-



Universidad de Concepción  
Dirección de Extensión y Pinacoteca

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca  
Universidad de Concepción

NOV-DIC 2020



## PINACOTECA EN LÍNEA

Desde el 26 de noviembre al 10 de diciembre  
En nuestras redes sociales

**PINTURA**  
La idea de lo nuevo  
/ Claudio Miranda González



Las pinturas de esta muestra fueron realizadas contemporáneamente -simultáneamente- con el estallido social que esperamos sí haya renovado algo en nuestra sociedad. Sería triste una primera línea de grafiteros jactándose de nunca haber visto un mural de Diego Rivera y de que no están ni ahí con un bisonte de Altamira. No sería nada bueno clausurar los museos, dejar las pinturas dentro y no tener ninguna noticia más del expresionismo, por ejemplo, ni del Bosco, ni del cubismo. Así no se podría hacer nada nuevo. O duradero.

**PINTURA**  
La maté porque era mía. El cuerpo como posesión o como afrenta  
/ Pinacoteca UdeC



Mujer raíz / Carmen Aldunate

Inauguraciones en vivo, material audiovisual y catálogo en redes sociales
 ExtensiónPinacotecaUdeC
 PinacotecaUdeC

## Proyectos de Extensión Académica y Vinculación con el Medio

2º semestre 2020 (versión online)

<b>Visualizando el rol del Tecnólogo Médico de Laboratorio Clínico durante la Pandemia</b> Mar o mié / 19:00 hrs  Tecnología Médica UdeC	<b>Pediatra al alcance de todos</b> Hasta 2 diciembre  <b>Live</b> Pediatría al alcance de todos	<b>Curso de Comunicación Pública de la Ciencia El Viaje</b> 3 diciembre / 17:00 hrs  <b>Live</b> CienciasBiologicasUdeC
<b>Emprendedoras y Emprendedores UdeC</b> Hasta diciembre  Emprendedoras y Emprendedores UdeC	<b>Estimulación Visual a Distancia, continuamos trabajando en equipo</b>  Estimulación Visual a Distancia, entre todos hacemos equipo	<b>CONVERSATORIO El camino al postgrado</b> 2 diciembre / 12:00 hrs  UdeC Campus Los Ángeles
<b>PODCAST Ciencia y nacimiento</b> Hasta diciembre  Ciencia y Nacimiento	<b>Me entretengo aprendiendo sobre el coronavirus</b> Hasta diciembre  Viginautas del Saber	
<b>Endodoncia en palabras simples</b> Hasta diciembre  @endodoncia_en_palabras_simples	<b>PODCAST CRHIAM</b> <b>El agua tiene su ciencia</b>  El agua tiene su ciencia	

## Deportes



## #MeQuedoEnCasa

**Patricio Bustos**, vicepresidente Liga Nacional de Básquetbol

“En este momento no hay que ser individualista, sino que hay que pensar en los mayores, además de nosotros mismos. Esta pandemia, que no la esperábamos, hay que afrontarla de la mejor manera y salir todos juntos adelante. Por eso, me quedo en casa”.

FOTO: ARCHIVO / STRATGICA CONSULTORES



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

CAMPEONATO NACIONAL DE CANOTAJE EN LAJA

## El reencuentro en el agua fue en grande y a toda velocidad

Alrededor de 50 de los mejores exponentes del país se dieron cita en la laguna La Señoraza para disputar el torneo. Biobío se hizo presente en el podio con varias categorías.

Un verdadero reencuentro entre amigos significó el retorno del canotaje a las competencias, con el nacional desarrollado en Laja. Cerca de 50 de los mejores palistas de las series menores y cadetes de diversas regiones del país, se dieron cita en la laguna La Señoraza para el certamen, que comprendió las especialidades de kayak y canoa individual. Instancia donde el entusiasmo predominó tras casi ocho meses sin medir fuerzas en el agua producto de la emergencia sanitaria.

El evento se llevó a cabo bajo estrictas medidas de seguridad, donde los atletas fueron ingresando a la zona de embarque previa limpieza de sus embarcaciones y sanitización de sus manos y palas, protocolo que, sin embargo, no mermó el ánimo y rendimiento de los exponentes.

### Siempre responden

Haciendo frente no sólo a sus rivales, sino también al fuerte viento que hubo en los dos días, los palistas debieron duplicar esfuerzos

para completar los 200, 500 y 1.000 metros en carreras de velocidad.

La primera jornada contempló las series más jóvenes. En el K1 Menor varones 1.000 metros, primero fue Jonathan Campos (Talca), seguido de Benjamín San Martín y Jerson Valenzuela (Nueva Imperial).

En tanto que en el K1 Cadete varones 1000 metros, ganador fue Benjamín Fuentes (Talca), a quien escoltaron Felipe Solís (San Pedro de la Paz) y Joaquín Pulido (Laja).

En las damas, el C1 Cadete damas 500 metros tuvo como ganadora a Valentina Cornejo (Constitución),

mientras que en el K1 Cadete damas 500 metros ganó Carolina Silva (Constitución).

Los mejores resultados para Biobío fueron en las categorías adultas. Paula Gómez (San Pedro de la Paz) consiguió plata Sub 21 y bronce Senior en el C1, Miguel Valencia se

colgó el oro en el K1 200 metros, y Felipe Solís alcanzó la plata juvenil y el quinto puesto general en el K1.

A ellos, se sumaron los lajinos, Daniela Castillo (plata Sub 21 y bronce senior en K1); Camilo Sandoval (oro Cadete); Eduardo Aguilar (bronce en el C1 Cadete), y Joaquín Pulido (bronce Cadete). Y de Santa Juana, Jeanareth Valenzuela, que en su regreso fue cuarta en K1 200 y plata en K1 Senior.

Satisfecho con las jornadas de acción se mostró el presidente de la Federación Chilena de Canotaje, Rodrigo Torres. “Este campeonato ha sido un éxito. Hubo mucho trabajo detrás para poder cumplir con los protocolos de la autoridad de salud y tuvimos una competencia que estuvo a la altura de torneos internacionales. Estamos muy contentos de ver el retorno del canotaje y esperamos poder continuar con las competencias, siempre con las más completas medidas de seguridad, tanto para los deportistas como para la organización”, manifestó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes

FOTO: ANFP / CARLOS PARRA ZAGAL

LA "ROJA" se prepara para conseguir un cupo en los Juegos Olímpicos del próximo año.



Carlos Campos A. carlos.campos@diarioconcepcion.cl

La "Roja" femenina se alista para el repechaje clasificatorio a Tokio 2020 y en su preparación para los choques ante Camerún de febrero, hoy tendrá un amistoso de lujo.

Zambia será el rival del equipo que dirige José Letelier, selección africana que ya está instalada en los próximos Juegos Olímpicos, tras superar precisamente a Camerún en esa lucha continental. "Zambia tiene jugadoras con un biotipo muy imponente e interesante. Son muy rápidas y tienen un juego directo. Definen bien en los últimos metros de la cancha y son una selección similar a la que enfrentaremos en el repechaje", dijo el técnico de la "Roja" femenina, José Letelier.

El foco está puesto en Camerún y los partidos de ida y vuelta que van a definir el clasificado a los JJ.OO. de Tokio, pero para ganar confianza un triunfo hoy sería vital. "Tomaremos las precauciones correspondientes, siempre intentando mantener nuestra identidad y forma de jugar. Zambia será un rival muy importante, sobre todo porque esta es la última fecha Fifa antes de enfrentar a Camerún. Esperamos tener buenos resultados, pero el foco está puesto en el repechaje", agregó el DT Letelier.

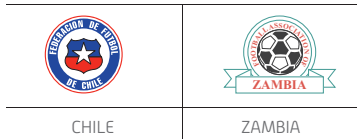
¿Profundizar en los defectos de Zambia y Camerún o dedicarse a potenciar las virtudes propias? El técnico de la selección femenina de Chile dijo que "estamos buscando la mejor planificación y estrategia para desarrollar, principalmente fortaleciendo nuestras capacidades. Somos una selección que crece día a día y eso queremos consolidar, pasando esta etapa y clasifi-

CHILE ALISTA EL REPECHAJE OLÍMPICO

## Un ensayo duro ante un rival de peso

La "Roja" femenina recibe a Zambia a las 11 horas. El cuadro africano ya clasificó a Tokio 2020.

Estadio: San Carlos de Apoquindo  
Hora: 11:00



cando a los Juegos Olímpicos. Es relevante este partido y el trabajo ha sido duro viendo los encuentros de Zambia y Camerún. Aunque el rival del repechaje sea más dotado técnicamente, son equipos parejos".

### ¿Recambio?

Sin los recursos millonarios de otras selecciones y en base a ganas, esfuerzo y superación, la selección chilena femenina vive un proceso "dorado", que consolidaron con el subcampeonato en Copa América en 2018 y posterior Mundial en

Francia, en 2019.

Por lo mismo, la interrogante hoy es ¿hay recambio para un próximo proceso? Letelier comentó que "estas jugadoras no tuvieron referentes ni alguien a quien mirar, pero las más jóvenes ahora ven a 'Tiane' Endler, Francisca Lara o Karen Araya, por nombrar algunas. Tenemos recambio, pero quizás no a corto plazo. Es muy difícil trabajar en la iniciación del fútbol femenino".

El choque de hoy a las 11 horas, en San Carlos de Apoquindo, no será el único que la "Roja" tendrá ante la selección de Zambia. El martes ambos cuadros volverán a enfrentarse, aunque esta vez a las 18:30 horas en el Nacional. Estos amistosos son los últimos que Chile tendrá previo al repechaje ante Camerún en 2021.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## A recuperar la confianza ante un rival directo

El Campanil femenino sabe lo que es ponerse de pie tras una dura derrota e intentarán otra vez demostrarlo hoy en la capital.

UdeC visita a U. Católica en San Carlos de Apoquindo, uno de los rivales directos en la lucha por trepar en la tabla de posiciones y terminar lo más alto posible. El equipo de Nilson Concha viene de caer por un abultado 1-5 ante la "U", un resultado similar al del estreno ante Colo Colo (2-5). Tras aquel primer duelo ante las albas, el Campanil cosechó dos grandes goleadas: 6-2 a Cobresal y un 6-0 sobre La Serena.

Por ello, de cara al choque de hoy ante el cuadro cruzado, el mayor deseo de las universitarias es conseguir un triunfo que les haga recuperar la confianza y los puntos.

### Así van

Los datos anteriores indican que la campaña auricelo lleva un

Estadio: San Carlos de Apoquindo  
Hora: 17:00  
Árbitro: Denisse Rivera



### Ambas perdieron la fecha anterior

El Campanil cayó ante U. de Chile 1-5 en el Ester Roa, mientras que la UC no pudo con Antofagasta (0-3).

total de 6 puntos de 12 en juego: dos triunfos y dos caídas cosecha un cuadro que ha marcado 14 goles y recibido 12, siendo, además, uno de los pocos elencos que han podido vulnerar las sólidas defensas de U. de Chile y Colo Colo, punteras del Grupo B.

¿Y la UC? Las cruzadas suman 7 puntos y están en el quinto lugar de la tabla, sólo un puesto sobre el Campanil. En su estreno en el torneo, U. Católica venció 2-1 a Fernández Vial en un polémico encuentro, luego, igualaron 1-1 con Colo Colo, golearon por 5-1 a Cobresal y en la última jornada sufrieron una caída muy abultada y sorpresiva por 0-3 con Deportes Antofagasta.

La UC, pese a la idea que tiene de pelear arriba en la tabla, es el tercer equipo que menos goles ha marcado en el Grupo B, con sólo 8 tantos, recibiendo seis. UdeC busca marcarles más hoy.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

UDECLUCHÓ, pero no pudo ante el poderío de U. de Chile en el último partido. Hoy quieren revancha ante la UC.



## Deportes



FOTO: UNIVERSIDAD DE CHILE

### Vial quiere repetir los goles en viaje al norte

Dieron pelea en casa de Colo Colo y luego lograron su primer triunfo goleando a Cobresal por un 7-1 que tuvo sabor a desahogo. Sí, Fernández Vial arrancó el campeonato contra los 3 equipos más duros del grupo y, aunque dio batalla, no pudo sumar. Ahora chocará en el norte contra un Antofagasta que viene siendo sorpresa y no será nada fácil. Las dirigidas por José Luis Espinoza buscan llegar a 6 puntos.

Las pumas llegan tras una sorprendente victoria 3-0 sobre Universidad Católica y han sumado 9 puntos de 12 posibles. Sólo fueron superadas por la "U" (0-5), que hasta ahora ha ganado todos sus encuentros.

La volante aurinegra, Elisa Pérez, indicó que "hemos trabajado duro y preparámonos de la mejor manera para conseguir tres puntos allá en el norte. Para eso tenemos que seguir siendo buenas compañeras. Antofagasta no es un rival nada fácil, pero si nos juntamos bien en el mediocampo y repetimos lo que hemos hecho las últimas semanas, nos pode-

#### Y después el clásico...

La sexta fecha prepara el choque entre Vial y la UdeC en el Ester Roa. Veremos quién llega con ventaja.

mos traer un triunfo".

Su compañera, Ximena Ferrer, añadió que "nos hizo bien ganar el fin de semana y estos días entrenamos con todo, no estamos para nada confiadas porque ya nos tocaron los rivales más difíciles, porque para nosotras todos los partidos que quedan serán finales. Así lo tomamos. A dar el cien siempre, sabiendo que Antofagasta logró una muy buena victoria con Católica y, por eso, repito, serán un rival complicado".

Recordemos que avanzan dos por grupo y en este momento el líder de la Zona B es Universidad de Chile con 12 puntos y campaña perfecta. Colo Colo estaría entrando con 10 y Antofagasta es sorpresivo contendor, con sus 9 unidades. Vial, con 3, busca acercarse a esa zona de medianía.

La máxima anotadora ferroviaria es Jazmín Gallardo, con 3 anotaciones, mientras que con 2 aparecen Elisa Pérez y la paraguaya Jessica Román, que llegó hace solo dos jornadas y ya demostró que es carta de gol.

Estadio: Calvo y Bascuñán  
Hora: 14:00  
Árbitro: María Araya



ANTOFAGASTA



FERNÁNDEZ VIAL

AL FIN COMIENZA LA TERCERA DIVISIÓN

# Un sólo Lota y a la cancha después de largos 11 meses

Con 8 sobrevivientes del 2019 y la unión de "Lamparitas", la escuadra de Gómez asoma como candidata en este torneo de 3 grupos, donde los 8 mejores avanzarán a playoffs.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Desde el 6-0 a Lampa, en diciembre pasado, que Lota Schwager no jugaba competitivamente. Ha pasado tanta agua por la mina que ya no son dos "Lamparitas" sino una y esta, la de Castro y Ulloa unidos, debutará hoy en un torneo de Tercera División que en algún momento pareció que, incluso, podría ser suspendido, como la Tercera B. El primer rival será Ranco.

Sebastián Butrón, uno de los sobrevivientes del año pasado, comentó que "ha sido un año de mucha incertidumbre para todos, compañeros que ya estaban en otras pegas. Pero siempre entrenando vía Zoom, con el profe Denis Escobar, que es un crack. Nos hablaban siempre de que no hiciéramos caso a rumores, que el torneo se iba a jugar y el PF ha hecho una gran tarea para mantenernos bien físicamente, que no vengan las lesiones. Siempre nos habla de eso, han hecho un trabajo bien profesional".

Se bajaron 5 equipos de la competencia y se armó una modalidad de 3 grupos, donde Lota comparte llave con Ranco, Pilmahue y Rengo. Avanzan los dos primeros de grupo y dos mejores terceros. El "Seba" señaló que "será un campeonato corto con los equipos que quisieron y pueden estar. Si llegaron a participar es por algo y no hay que mirar a nadie en menos, en estas divisiones no sabes con qué te puedes topar. El primer rival es Ranco y el cuerpo técnico nos ha mostrado cosas de ellos, pero no podemos decir que los conocemos".

El año pasado le tocó jugar esos rarísimos partidos de Lota contra Lota y manifestó que "era todo súper raro, la gente iba por un Lota y no sabía bien qué pasaba con el otro. No es bueno tener una hinchada dividida en dos, me alegro que se hayan unido fuerzas y que ojalá eso signifique apoyo de las



FOTO: LUKAS JARA M.

Estadio: Bernardino Luna  
Hora: 16:00



L. SCHWAGER



P. RANCO

empresas de la zona. Ahora no hay excusas, es un solo equipo que nos representa a todos".

Casi un año después, Lota volverá a la acción. Butrón agregó que "hace rato no teníamos un partido

por los puntos y hay que sumar luego, porque este tipo de formato no te da tiempo para reponerte. Hay harta ansiedad, ganas de volver a hacer lo que nos gusta".

Del plantel del año pasado también sobreviven Carlos Iribarra, Herbert Reyes, Steven Enríquez, Nicolás Muñoz, Guillermo Parra y los Vallejos (Felipe y Bastián). El técnico sigue siendo Cristián Gómez, ex zaguero del club.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

