

AÚN ESTÁ EN PRIMER TRÁMITE CONSTITUCIONAL

## Alcaldes piden acelerar tramitación de Ley Corta de Incendios

Proyecto sin ser despachado desde la Cámara de Diputadas y Diputados.

Desde el mundo municipal se espera que se despache de la Cámara de Diputadas y Diputados la "Ley Corta de Incendios", que aún está en su primer trámite constitucional.

Aunque mantiene la urgencia

simple dada por el Ejecutivo, de acuerdo al autor de la iniciativa, el diputado ecologista del Biobío, Félix González (PEV), "no ha sido suficiente para que la sala lo despache". Si bien está en tabla para ser discutido el

proyecto el próximo martes 12, "puede que no se despache o que vuelva a Comisión", añadió.

La normativa propone otorgar nuevas atribuciones a los municipios, como que puedan obligar a las empresas forestales -o par-

ticulares con predios forestales- a generar cortafuegos más amplios y exigir que las plantaciones de especies exóticas estén alejadas de los centros urbanos y de viviendas.

**POLÍTICA PÁGS.4-5**

FOTO: ARTISTAS DE ACERO



Orquestas Juveniles e Infantiles cerrarán su temporada junto a Los Jaivas

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### El día después: los festejos y desafíos del Huachipato campeón

Protagonistas contaron sus sensaciones del título conseguido, el tercero en la historia del club. Además, una de las principales tareas para 2024 ya se empieza a trabajar: mantener una base para la Copa Libertadores.

**DEPORTES PÁGS.18 A 20**

**HUACHIPATOCAMPEÓN2023**



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



Director nacional del Fosis se refiere a sus objetivos a nivel regional

Nicolás Navarrete afirmó que "vamos a abrir entre siete u ocho Ecomercados más en Biobío durante el 2024".

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15**



## #FUE TENDENCIA

Huachipato se coronó como el nuevo campeón del fútbol chileno tras vencer 2-0 a Audax Italiano en el Estadio CAP. Este título es el tercer Campeonato de la Primera División del conjunto siderúrgico. Los tantos estuvieron a cargo de Cris Martínez (69') y Maximiliano Rodríguez (73'). El Campeón del Sur recibió cientos de felicitaciones por este nuevo logro.

**Gastón Saavedra**  
@gastonsaavedra

¡Huachipato campeón! Amo el fútbol desde siempre... Desde niño soy hincha de Huachipato y desde hace unos años acompaño a mi equipo desde la caseta de transmisiones junto al cantagoles del puerto Osvaldo Cuadra".

**Luciano Medina**  
@Lucianomedina03

"La verdad que me da un poco de vergüenza este video, pero ayer hoy y mañana no importa nada. Este gol fue una locura, ni si quiera les puedo explicar lo que sentía en ese momento, simplemente viviendo el sueño. Esto es Huachipato carajo!!!!".

**Los Bunkers**  
@Los\_Bunkers

¡Amigas y amigos! Saludamos a toda la familia acerera y a nuestra región del BioBío, por este tercer campeonato de @Huachipato. Felicitemos especialmente a Mauri y Francis que nos han traspasado a todo el equipo de Los Bunkers el cariño por el Campeón del Sur".

**Sergio Giacaman G**  
@sgiacamang

"Tremendo @Huachipato!! El Único Campeón del Sur! Un orgullo para la región del Biobío! Flamante campeón del fútbol Chileno 2023".

**Sergio Godoy Acosta**  
@SGodoyAcosta

"#Huachipato y la emoción de un cierre de temporada, con un justo premio".

**Cristian Basaure**  
@Basaure360

¡HUACHIPATO CAMPEÓN! -Equipo con una línea de fútbol clara. -DT siempre sensato y enfocado -Equipo con menos pases largos del torneo (fútbol de posesión) -Perdió a Altamirano y no se resintió -2do. Equipo en goles a fav. 48 y en contra -30. Felicidades a los campeones".

**Nacho Tapia Valenzuela**  
@JNachoTapiaVI

"El té más dulce y la marraqueta más crujiente de la vida, gracias por esta alegría Huachipato querido y de paso me arreglaste el año".

## ENFOQUE

## Un sistema solar perfecto

**LEIDY PEÑA CONTRERAS.**  
Licenciada en Física.  
Magíster en Astronomía.  
Divulgadora CATA.



*Hasta el día de hoy se han descubierto 4.135 sistemas planetarios, de los cuales el 99% han tenido un inicio violento, y el 1% son sistemas planetarios intactos en resonancia.*

Nuestro Sistema Solar tiene un origen violento, en su formación se dieron diferentes fenómenos como choques, fusiones y hasta rupturas entre los distintos cuerpos que dio lugar a combinaciones extrañas de tamaños y composiciones entre los planetas, permitiendo que algunos tan grandes como Júpiter queden al lado de un planeta pequeño y muy diferente como Marte, así como también, asincronías en las vueltas que dan alrededor del sol; y ésta es la norma para casi cualquier sistema planetario que se haya descubierto, aunque existen otros que demuestran una evolución prácticamente homogénea.

Hasta el día de hoy se han descubierto 4.135 sistemas planetarios, de los cuales el 99% han tenido un inicio violento, y el 1% son sistemas planetarios intactos en resonancia, es decir, que los movimientos orbitales de sus planetas llevan cierta sincronía.

Entre ellos encontramos a HD110067, una estrella brillante con aproximadamente el 80% de la masa del sol ubi-

cada a unos 100 años luz de distancia que tiene a su alrededor seis planetas con tamaños de 2 a 3 veces el de la Tierra y parecidos a Neptuno.

Este sistema planetario presenta resonancia orbital, es decir, el tiempo que le toma dar tres vueltas completas alrededor de la estrella al planeta más interno, el planeta siguiente da dos vueltas en ese mismo tiempo, y a su vez, el tiempo que le toma al planeta más interno dar seis vueltas, el más externo da una vuelta.

Definitivamente es un fenómeno muy extraño, aunque ya se han observado otros, como HD 158259 a 88 años luz, que tiene un planeta tipo Tierra y 5 mini Neptunos, y también presenta resonancia orbital.

Con estos descubrimientos, es posible estudiar los mecanismos de formación de los sistemas planetarios en la galaxia, su evolución, y en este caso, cómo es posible que puedan mantenerse en el tiempo de forma tan prístina, mostrando una perfección que en la naturaleza es muy difícil de encontrar.

## Ottmar Wilhelm Gros

Ottmar Wilhelm Gros, nació en Valdivia el 25 de agosto de 1898. Sus padres fueron Gottlob Wilhelm König y Rosa Grob Vogt, fue el tercer hijo de 5 hermanos.

Realizó sus estudios primarios en la ciudad de Valdivia, para luego continuar con sus estudios secundarios en el Instituto Nacional, en Santiago. Posteriormente ingresó a la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, titulándose con distinción en 1923, recibiendo el galardón como el más destacado de su promoción en Ciencias Médicas.

Se casó con Paulina Perelman Rott, con quien tuvo cinco hijos.

Luego de recibirse de mé-

dico, realizó sus primeros trabajos acompañando al médico y académico italiano, Juan Noé. Luego se trasladó a Concepción para integrarse al equipo que en 1924 creó la Facultad de Medicina en la Universidad de Concepción. Allí tuvo la tarea de organizar el plan de estudio de la carrera, y hacerse cargo de la cátedra de Biología General y Zoología Médica, dictó, además, la cátedra de Patología General en la Escuela Dental.

Ottmar Wilhelm fue entre 1931 a 1940, decano de la Facultad de Medicina en la universidad

penquista, también, ocupó el cargo de director del Instituto Central de Biología, y entre 1945 a 1947, vuelve a ocupar el decanato de medicina en la Universidad de Concepción.

El aporte y dedicación de Wilhelm al desarrollo de la recién creada Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, permitió que, al poco andar, la carrera tomara el prestigio que la ha acompañado hasta los días de hoy. Destacadas eran sus clases, las que captaban grandes audiencias dentro de

la casa de estudio.

Ottmar Wilhelm llevó una vida ordenada y metódica. De su obra, aún se conservan numerosas publicaciones, varias de ellas en revistas especializadas. Escribió, además, un texto sobre parasitología humana, ya que le preocupaba en los años '70 la problemática de la zoonosis, en un tema de salud pública en el que involucró a colegas y personajes del municipio de la época, levantando las alarmas para combatir la parasitosis de aquellos años.

*Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador Histórico*



## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
**Directora:** Tabita Moreno Becerra  
**Editor General:** Jorge Enriquez Carrera

**Gerente General y Representante Legal:** Gustavo Lecaros Lorca  
**Dirección:** Cochrane 1102, Concepción  
**Teléfonos:** (41) 23 96 800

**Correo:** contacto@diarioconcepcion.cl  
**Web:** www.diarioconcepcion.cl  
**Twitter:** DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

Cifras preocupantes entregó el Informe Anual de Estadísticas Regionales del Sector Financiero presentado en noviembre de 2023 por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF). De acuerdo al documento, en la Región del Biobío, durante el 2023, se han registrado 38 mil 6 deudores del Sistema Financiero por cada 100 mil personas, lo que equivale a un 38% de la población. Un indicador que representa un aumento de un 3,37% para este año, ya que durante el 2022 se contabilizaron 36 mil 766 deudores.

El principal objetivo del informe es entregar el escenario actual de la actividad bancaria y no bancaria a nivel regional, con un enfoque de acceso, junto con el uso de productos y servicios financieros.

De acuerdo a Javier Sepúlveda, seremi de Economía, el aumento se explica porque "hoy el nivel de liquidez que manejan los hogares se ha reducido y eso ha estado contribuido además por la política del Banco Central, que es una política restrictiva en donde se pone a disposición una menor cantidad de masa monetaria con el objetivo de controlar la inflación".

En el caso de las empresas, este año 17 mil 412 compañías han sido registradas como deudoras del Sistema Financiero por cada 100 mil. La cantidad de firmas en esta condición presentan una disminución de un 4,84%, ya que durante el año pasado se contabilizaron 18 mil 298 cada 100 mil empresas.

# Aumento de deudores de Biobío en el sistema financiero



**De acuerdo al Informe Anual de Estadísticas Regionales del Sector Financiero presentado por la Comisión para el Mercado Financiero, un 38% de la población regional tiene deudas.**

Al respecto, el seremi señaló que "en el caso de las empresas debemos tener en consideración que ya estamos terminando los procesos de ajustes económicos que tuvieron las empresas durante la pandemia, por lo tanto, hoy hay una cantidad de empresas que podríamos decir que ya sobrepasaron la situación más compleja originada en la pandemia".

Durante este año, Biobío registra 31 mil 682 deudores bancarios personas y 17 mil 369 empresas. Asimismo, existen 2 mil 759 personas en deuda con cooperativas y 307 con agentes administradores de mutuos hipotecarios endosables. Mientras que, por el lado de las empresas, existen 76 con deudas en cooperativas y 6 son deudoras mutuarías.

A nivel regional, la deuda promedio de las personas en el sector comercial es de \$19 millones 399 mil y la de las empresas es de \$156 millones 916 mil. En el área del consumo, el monto promedio de deuda en adultos es de \$3 millones 862 mil. Paralelamente, en vivienda existe una deuda promedio de personas de \$56 millones 29 mil.

## CARTAS

### Día de la Salud Universal

Señora Directora:

Los días internacionales nos invitan a sumergirnos en temáticas cruciales como los derechos humanos, el desarrollo sostenible y la salud. En esta línea, resalta el Día de la Salud Universal, un compromiso global proclamado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), celebrado anualmente el 12 de diciembre, para conmemorar la aprobación unánime de la Cobertura Sanitaria Universal (CSU) por la Asamblea General de las Naciones Unidas.

Cada año, esta jornada se convierte en una plataforma para celebrar los logros alcanzados en el camino hacia la cobertura universal en salud, con eventos, discusiones y reflexiones que ofrecen una visión integral de los avances y los desafíos persistentes.

La CSU se erige como un faro, buscando asegurar que todos accedan a servicios de salud esenciales sin desafíos financieros. Va más allá de la atención médica, abrazando la promoción de la salud, la prevención de enfermedades y la optimización de los sistemas de salud, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En este camino, la cooperación global es esencial. La OPS y la OMS lideran iniciativas para fortalecer los sistemas de salud en todo el mundo. La Declaración Política destaca el compromiso de los Estados miembros, impulsando una reorientación radical hacia la atención primaria, garantizando equidad y sostenibilidad.

El Día de la Salud Universal es un recordatorio anual del compromiso global para lograr una cobertura sanitaria inclusiva. La cooperación, los hitos alcanzados y los desafíos identificados son elementos esenciales en este viaje hacia un mundo donde la salud sea un derecho universal.

Tamara Canto, académica

### Influencers

Señora Directora:

A medida que avanzamos hacia una era digital con una fuerte injerencia de las redes sociales, cobra relevancia analizar el papel que desempeñan los influencers en la configuración de nuestras interacciones y percepciones en línea. Con cerca de 50 millones de personas en todo el mundo dedicadas a la creación de contenido y una notable concentración en Chile, es crucial abordar la

responsabilidad ética que recae sobre ellos y las marcas que representan.

Su presencia traspasa fronteras geográficas, impactando a audiencias globales con un importante nivel de confianza y apego de parte de sus seguidores. En medio de esta estrecha relación, la autorregulación, la transparencia y la ética publicitaria, se alzan como valiosas guías para definir la delgada línea entre el contenido patrocinado y genuino.

La implementación de buenas prácticas para guiar su trabajo es una medida necesaria, ya que es una forma válida de hacer publicidad. El Código Chileno de Ética Publicitaria establece lineamientos respecto de la identidad de cada campaña. En complemento, también se cuenta con una circular orientadora del Sernac. Ambas guías aseguran la correcta aplicación del contenido generado y emitido por influencers, donde muchos de ellos ya se han adherido con convicción. Estoy convencida que a través de estas normas establecidas podremos garantizar un entorno seguro y confiable para todos los usuarios expuestos a este tipo de información en línea, prácticamente, en forma ininterrumpida.

Maribel Vidal

### CALOR NAVIDEÑO



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.

“Este proyecto de ley es muy preciso y entrega atribuciones a los municipios”

**Félix González,**  
Diputado y autor

“Tanto el proyecto del diputado González, como el del Ejecutivo, vienen a dar una solución a una constante problemática”

**José Rivas,** alcalde de Chiguayante y secretario de la Amrbb

“Lamentamos profundamente que el legislativo no haya tomado consciencia de la necesidad que tenemos los municipios”

**Jorge Constanzo,** alcalde de Hualqui

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**Sebastián Rojas Guerstein**  
contacto@diarioconcepcion.cl

AÚN ESTÁ EN PRIMER TRÁMITE CONSTITUCIONAL

# Alcaldes piden acelerar legislación de “Ley Corta de Incendios”

**A pesar de que el Ejecutivo le otorgó la urgencia simple, el proyecto de ley sigue sin ser despachado desde la Cámara de Diputadas y Diputados.**

Gran expectación ha generado, principalmente, desde el mundo municipal el que aún no se despache desde la Cámara de Diputadas y Diputados la llamada “Ley Corta de Incendios”, la cual aún se encuentra en su primer trámite constitucional.

Aunque mantiene la urgencia simple, proporcionada por el Ejecutivo, de acuerdo al autor de la iniciativa, el diputado ecologista del Biobío, Félix González (PEV), “no ha sido suficiente para que la sala lo despache”, señalando que, si bien está en tabla para ser discutido el proyecto el próximo martes 12, “puede que no se despache o que vuelva a Comisión”.

Recordemos que la “Ley Corta de Incendios” propone otorgar de nuevas atribuciones a los municipios, las

cuales dicen relación con que estos puedan obligar a las empresas forestales -o particulares con predios forestales- a generar cortafuegos

más amplios, como también a exigir que las plantaciones de especies exóticas estén alejadas de los centros urbanos y de viviendas.

**La “Ley Corta de Incendios”**

Como bien se señaló, y como reafirma el diputado González, “este proyecto de ley es muy preciso y entrega

atribuciones a los municipios para obligar a hacer cortafuegos, poner límites a las plantaciones forestales para alejarlas de los centros poblados, las carreteras y tendidos eléctricos, prohibiendo, además, seguir realizando plantaciones forestales dentro de las áreas urbanas”.

Sin embargo, pareciera que a la iniciativa le queda un periplo que, al menos por ahora, podrá definir sus lineamientos más concretamente este próximo martes.

Y lo anterior es algo que no ha pasado desapercibido, sobre todo para aquellos jefes comunales de comunas que se vieron, o suelen verse, afectadas por los incendios forestales cada temporada estival.

Por ejemplo, el alcalde de Chiguayante y secretario de la Asociación de Municipalidades del Biobío (Amrbb), José Antonio Rivas (PS), expli-

FOTO: CONGRESO NACIONAL



có que “tanto el proyecto del diputado González, como el del Ejecutivo, vienen a dar una solución a una constante problemática de los municipios respecto a predios forestales que están cercanos a zonas urbanas y que son muy difíciles de controlar, fiscalizar o indicar cortafuegos”.

Para Rivas, la “Ley Corta de Incendios” comprende, “sin duda, un avance importante en materia de prevención de incendios forestales”, por lo que, señala, “debe tener prioridad en su tramitación, para luego implementar que tanto los grandes empresarios forestales, y sobre todo los pequeños, tomen las acciones pertinentes para realizar las faenas forestales necesarias para evitar riesgos a la población”.

Y si bien es algo que ya se está realizando, según comentaron jefes comunales la semana pasada luego de los Cogrid preventivos por olas de calor, en donde manifestaron que hay una óptima coordinación y trabajo en terreno con empresas forestales, hasta ahora, todo queda en la coordinación, más no hay una facultad exclusiva de los municipios para exigir las medidas preventivas.

En ese sentido, el alcalde Rivas recalcó que “me parece de suma importancia que esta ley se despache lo antes posible. No olvidemos que el informe de Conaf ‘Análisis de Incendios Forestales Temporada 2023-2024’, determinó que, a contar de octubre y diciembre, habrá una mayor probabilidad de incendios forestales en la zona centro sur del país, lo que, claramente, es un motivo más que suficiente para agilizar su tramitación”.

**Desde Hualqui**

Desde Hualqui, municipio que suele verse afectado tanto en invierno como en verano debido a emergencias climáticas, su alcalde, Jorge Constanzo, también se mostró extrañado por la demora que ha tenido la “Ley Corta de Incendios” en la Cámara Baja.

“Nos ha llamado mucho la atención, la verdad, la demora con la cual esta ley se ha tratado, toda vez que era una ley

de suma urgencia por lo que se ha adelantado que podría ocurrir en esta temporada estival”, señaló Constanzo.

El jefe comunal hualquino sinceró que, si bien hubo un optimismo cuando se dio a conocer la legislación sobre esta “ley corta”, explica que hoy, lamentablemente, la tramitación del proyecto se ha demorado más de la cuenta, bajo el contexto de que ya se están registrando episodios de algunos focos de incendios forestales, “tanto aquí, en nuestra comuna, como en otras comunas”, dijo Constanzo.

“Lamentamos profundamente, la verdad, que el legislativo no haya tomado conciencia de la necesidad que tenemos los municipios de poder contar con esta ley corta, la cual nos permite, y nos da algunas facultades que hoy no tenemos; solo nos queda la coordinación de responsabilidad, entendiendo que las forestales también quieren aportar, pero, de todas maneras, hace falta tener este respaldo como municipio”, indicó el alcalde Jorge Constanzo.

Eso sí, Jorge Constanzo, quien también asumió hace

algunos días la presidencia de la Asociación de Municipalidades por el Desarrollo Económico Local -en donde se encuentra Cabrero, Santa Juana, Yumbel, San Pedro de la Paz, Hualqui y Florida-, señaló que esta nueva normativa, no solo serviría para exigir mayores actos de prevención a las grandes empresas forestales, sino que también a los pequeños propietarios.

“Aquí hay que decirlo, también tenemos urgencia de poder controlar y fiscalizar a los particulares que también tienen plantaciones en las comunas. Por lo tanto, pensábamos, sin duda, que esta iba a hacer una herramienta pero fundamental en esta temporada estival, pero vemos con lamento y tristeza de que esto aún no se concrete”, señaló Constanzo.

De tal manera, y como se señaló en un principio, habrá que ver qué ocurre este próximo martes 12, día en que la sala de la Cámara de Diputadas y Diputados debe revisar la “Ley Corta de Incendios”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cronograma local por aniversario de los Derechos Humanos

75 años se cumplirán este domingo desde la Declaración Universal de los Derechos Humanos (DD. HH.).

En ese marco es que se llevarán a cabo actividades de libre acceso en varios puntos de la Región a partir de hoy y hasta el martes 12 de diciembre.

La primera de ellas tendrá lugar en Talcahuano desde las 11 horas en el Monumento Histórico “El Morro”, donde se realizará un acto político cultural, además de feria de Derechos Humanos y visitas guiadas.

Concepción y Chiguayante también serán escenarios de reuniones por el aniversario de la Declaración Universal. Este lunes, la capital penquista verá la Plaza Ciudadana de Derechos Humanos en el frontis del edificio de la Delegación Presidencial a las 10 horas.

El mismo día pero en la Municipalidad de Chiguayante se llevará a cabo la premiación del concurso Dibuja y pinta tus DD. HH. a las 11 horas.

Finalmente, el martes se lanzará en Concepción el documental Rutas de la memoria a las 18 horas en el Salón de Honor Carlos Contre-

FOTO: ARCHIVO CAROLINA ECHAGÜE.



ras Maluje.

El secretario de la Corporación General por la Memoria y los Derechos Humanos, Gabriel Reyes, detalló que serán parte de la conmemoración a nivel regional y el objetivo principal bajo el actual contexto nacional es combatir el negacionismo.

“Hay actividades institucionales, convocadas por Delegación Presidencial y la Municipalidad de Concepción, las que a su vez se enmarcan en el aniversario de los 50 años del Golpe de Estado”, señaló.

Reyes cerró haciendo énfasis en que “hemos insistido en la necesidad de denunciar el negacionismo que se ha planteado en este período. Ha ido adquiriendo notoriedad y logrando cosas que para nosotros son muy negativas. Falta poco para que digan que no hubo Golpe de Estado”.

**Alta Dirección Pública**

Servicio Civil

---

**Nuevo concurso público para:**

**Director/a Regional del Biobío**

**Servicio Nacional de Migraciones**

Postulación hasta el 26 de diciembre de 2023

**Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:**

**Directivo/a Jefe/a de**

**Administración y Finanzas**

**Servicio Local de Educación**

**Pública Andalién Costa**

Postulación hasta el 18 de diciembre de 2023



Infórmate y postula  
[adp.serviciocivil.cl](http://adp.serviciocivil.cl)

## Ciudad

3.087

es el número de personas bajo control activo de Tratamiento de Terapia Retroviral (TAR), al primer semestre de 2023 en la Región del Biobío.

DATOS DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

# En Biobío hay más de 3 mil personas en Tratamiento de Terapia Retroviral por VIH

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

La Cámara de Diputadas y Diputados aprobó con una votación de 112 votos a favor, 14 en contra y 4 abstenciones, la resolución 827 que requiere al Presidente de la República que tome medidas en torno a la situación actual del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en el país.

Dentro de las acciones que solicitaron tomar está la realización de un seminario entre profesionales de salud, sociedad civil y organizaciones de personas que viven con este virus, con el objetivo de abordar las necesidades urgentes en esta materia y elaborar un plan nacional de prevención con metas a corto, mediano y largo plazo.

Uno de los parlamentarios que presentaron este requerimiento es el diputado (DC) Eric Aedo, quien planteó que este requerimiento fue motivado porque “en el último año el país ha registrado un aumento de casos de contagio de VIH y los más afectados han sido personas menores a 40 años. Por lo tanto creemos que es fundamental que el Estado retome acciones de prevención respecto a esta enfermedad como se hizo en décadas pasadas”.

“En los últimos años hemos visto un relajamiento respecto a las medidas y campañas de prevención, eso ha generado el aumento de casos”, agregó Aedo.

Otro de los requerimientos que se realizaron a través de la resolución, es la modificación del Reglamento del Examen para la Detección del Virus de la Inmunodeficiencia Humana de la Subsecretaría de Salud Pública con el objetivo es incluir a toda persona que haya estado en riesgo y que la entrega de profilaxis postexposición (PEP) para ese tipo de situaciones. Al respecto el diputado Aedo explicó que “actualmente hay restricción, pero también hay un desconocimiento respecto a la entrega de profilaxis, por lo tanto hay que normar para ampliar la cobertura y llegar a más personas”.

Finalmente, el parlamentario reiteró la necesidad de realizar campañas de comunicación y difusión.

**Cámara de Diputadas y Diputados requirió al** Presidente de la República medidas para enfrentar el contagio del Virus Inmunodeficiencia Humana.



“Para que la población asuma conductas de cuidado y de apoyo del Estado”, dijo.

## Realidad en la Región

Las cifras disponibles desde la Seremi de Salud del Biobío registran que “en la región del Biobío, durante el año 2022 se notificaron, confirmaron y validaron en plataforma Epivigila 206 casos nuevos de VIH/SIDA, 6,4% inferior a los casos notificados en 2021 que fue de 220, con una tasa regional de 12,3 casos por 100 mil habitantes, dicha tasa es inferior en un 6,82% a la observada el año inmediatamente anterior”.

De acuerdo con la clasificación por sexo e identidad de género, 181 de estos casos corresponden a

hombres. En cuanto a las personas que se identifican con el sexo y género femenino 25 casos se incluyen en este grupo.

Del total de nuevos notificados, el mayor número de casos del 2022, al igual que el 2021, se concentró en el grupo de 25-29 años con 56 casos.

En cuanto al número de personas bajo control activo de Tratamiento de Terapia Retroviral (TAR), al primer semestre de 2023 en la Región del Biobío había 3.087. En tanto, desde enero a diciembre 2022, se registró a 2.892 personas bajo Tratamiento de Terapia Retroviral.

## Test

Respecto de los test rápidos, des-

de enero a diciembre de 2022 se tomaron 8.313 test rápidos y 51.604 instrumentales de VIH (test venoso) según registros de la Plataforma SURVIH. Y en el periodo de enero a octubre de 2023 se efectuaron 9.740 test rápidos.

Si se obtiene un resultado positivo (reactivo), siempre es necesario un análisis por parte de instituciones profesionales en la materia. En caso de tener dudas, la ciudadanía puede llamar al Fono SIDA 800 370 800 o Salud Responde 600 360 7777. Si no hay evidencia de anticuerpos, se sugiere repetir el autotest, luego de tres meses desde la situación de riesgo.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

LAGO LANALHUE FUE EL PUNTO ELEGIDO PARA LANZAMIENTO

# “Tendremos un gran auge turístico”: abren temporada de verano en la Región

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Contulmo fue el lugar simbólico elegido para dar por abierta la temporada estival en la Región del Biobío. Específicamente, autoridades se dieron cita en la apertura del lago Lanalhue con diversas actividades.

Esto con miras al verano 2023-2024, donde hicieron hincapié en las condiciones de seguridad que presenta la Provincia de Arauco, donde rige el Estado de Excepción Constitucional de Emergencia.

El delegado presidencial regional (s), Humberto Toro, indicó que precisamente uno de los desafíos es aumentar los niveles de seguridad.

“Estamos trabajando en la reactivación económica y productiva. Nuestra tarea es que se reactiven las empresas que generan empleo y riqueza en la Provincia de Arauco. Cuando nos enfrentamos a los problemas colaterales de esto, estábamos trabajando en fundamentar el tema de fondo: lo que resuelve el

Desde Contulmo autoridades dieron por iniciada la época estival, haciendo énfasis en las condiciones de seguridad para visitar la Provincia de Arauco.



problema de la violencia es cómo se impone el desarrollo”, señaló.

Bajo ese contexto, mostró optimismo recalcando que “tengo la impresión que tendremos un gran auge turístico en este verano, vamos a estar llenos y eso va a generar fomento productivo. La Provincia de Arauco invita”.

Por su parte, el alcalde de Contulmo, Carlos Leal, llamó a que los turistas visiten su comuna.

“Vengan a Contulmo, que disfruten de nuestros espacios. Tenemos habilitados espacios públicos con lugares para que puedan disfrutar de nuestros lagos, plazas, túneles, cabañas y restaurantes”.

Finalmente, el jefe de la Defensa Nacional para las provincias de Arauco y Biobío, contraalmirante Daniel

Muñoz, informó que esto es parte de las tareas de la autoridad marítima en su rol de poner en práctica el plan de Protección de Playas y Balnearios que tiene a nivel nacional.

“Como Defensa y Policías hemos marcado presencia y posición en la Provincia de Arauco”, añadió.

Y cerró con que, para el Estado de Excepción que rige en la zona, se ha llevado a cabo “un trabajo conjunto con otras entidades y autoridades regionales. Se ha logrado detener a los delincuentes por violencia rural, sabemos desde dónde y cómo operan estos grupos radicales y vamos a seguir con la tarea de accionar para impedir los actos violentos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje

# MESA POR LA DEFENSA DEL EMPLEO Y LA INDUSTRIA REGIONAL

Esta semana sostuvimos una reunión con autoridades regionales y dirigentes sindicales en torno a una Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional, enmarcada en las reflexiones, urgentes y necesarias, sobre el problema del desempleo en la región y donde escuchamos las inquietudes de los sindicatos y las preocupaciones de los alcaldes locales.

En mi calidad de alcalde y secretario de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (AMRBB), encabezé este encuentro en un lugar emblemático, que grafica de sobremanera el espíritu industrial de nuestra zona, como lo es la sede del sindicato PETROX.

Aquí manifesté mi preocupación por los trabajadores de Huachipato, otra industria emblemática de la región, que atraviesa una severa crisis económica que podría dejar a 22 mil personas sin trabajo, varias de ellas pertenecientes a Chiguayante.

La crisis de esta vital empresa para el cordón productivo de Talcahuano



y Hualpén, es una señal más de las consecuencias que está generando el modelo económico actual, que más allá de las cifras y números, golpea de manera brutal a las familias y a la economía regional, lo que es motivo de alerta y que nos llama,

como alcaldes, a reunirnos y mantenernos presentes en estas instancias.

Somos los alcaldes quienes tenemos el primer contacto con la realidad de nuestras ciudades y los municipios son la puerta de entrada del aparato Estatal para llegar

a las familias más vulnerables con programas de apoyo, entre otras medidas solidarias.

Es por eso que la situación de la industria regional nos debe preocupar de sobremanera, porque más allá de las repercusiones a nivel macroeconómico, es la estabilidad laboral de los trabajadores el punto de inflexión. Ello debe movilizar, en un llamado transversal, a las autoridades para proteger la producción nacional y con ello los empleos de las familias de nuestras comunas.

En nuestra región han desaparecido 72 empresas, que han sido reemplazadas por importaciones cuya mano de obra y producto final resulta más barato. Sin embargo, el desenlace para la fuerza obrera y trabajadora, así como para miles de familias que, por décadas y generaciones, laboraron en estas firmas, ha sido desastrosa. Esta situación, también golpeó la identidad, cultura y, sin duda, la economía local de cada ciudad.

De ahí que los alcaldes debamos

comprometernos para defender la empresa y empleabilidad de nuestra región, y unirnos para hacer un llamado al Gobierno a que implemente medidas de salvaguarda a la producción e industria nacional.

Esta Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional es un avance para apoyar iniciativas que protejan la mano de obra nacional, así como para consensuar acuerdos, escuchar de manera activa las necesidades de los trabajadores y entregar la participación necesaria a los actores involucrados. Ello es la base para llegar a amplios acuerdos que tengan la mayor representatividad posible para que tenga eco en las urgentes decisiones políticas y económicas que debe tomar el Gobierno para resguardar la economía y familias de nuestra región.

**Antonio Rivas Villalobos**  
Alcalde de Chiguayante  
Secretario de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío

## Ciudad

**Molestia existe entre los senadores y parte de los diputados y diputadas de la Región** tras la decisión que mantiene a la iniciativa sin poder contratar al equipo, de 12 personas, que debería ayudar a gestionar y agilizar los proyectos de infraestructura y transportes que se han priorizado.

SOLICITARÁN REUNIRSE CON EL MINISTRO DE HACIENDA Y LA DIRECTORA DE PRESUPUESTO

# Parlamentarios critican a la Dipres por su negativa a autorizar gasto del Gore para Plan Más Movilidad

FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA



Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

### FRASE

**“Solicitaré los antecedentes al Gore, como también en Hacienda con la finalidad de conocer los detalles y ver la mejor fórmula para que estos recursos puedan ser liberados”.**

María Candelaria Acevedo, diputada Comunista.

**“El problema está en que no se pueden comprometer recursos que vayan más allá de lo que dura un Gobierno Regional”.**

Gastón Saavedra, senador Partido Socialista.

**“Las autoridades del nivel central parecen desconocer la crisis de transporte en la que nos encontramos actualmente”.**

Sebastián Keitel, senador Independiente.

Múltiples reacciones generó en la zona, la decisión de la Dirección de Presupuestos (Dipres) de haber negado el gasto que el Gobierno Regional (Gore) quería realizar para financiar la contratación de personal, un inmueble y el equipamiento computacional necesario para el funcionamiento de una oficina local que ayude a gestionar los proyectos del Plan Más Movilidad y que funcionaría bajo la supervisión del Programa de Vialidad y Trans-

porte Urbano (Sectra), dependiente del Ministerio de Transportes.

La razón esgrimida por la entidad es que dicho financiamiento es visto como un gasto permanente y

no como una medida provisoria con un horizonte de 5 años plazo, como lo sostiene el Gore. Y entre quienes reaccionaron a esto se encuentran parte de los congresistas

de la zona, quienes derechamente no entienden el criterio de la entidad, dependiente del Ministerio de Hacienda, para no dar su visto y ayudar a resolver un problema que afecta a casi un millón de personas diariamente, como lo indicó el senador Sebastián Keitel.

“La decisión de Dipres de no financiar la contratación de personal dedicado al Plan Más Movilidad, es un portazo al anhelo de la Región, que requiere hoy más que nunca sacar adelante los más de 30 proyectos de inversión que se nece-





FOTO: PRENSA PRESIDENCIA

sitan para resolver las problemáticas de conectividad que sufre el Biobío, y que diariamente afectan la calidad de vida de nuestros vecinos y vecinas que se movilizan por nuestras comunas”, indicó.

“Lamentablemente las autoridades del nivel central parecen desconocer la crisis de transporte en la que nos encontramos actualmente y tampoco quieren colaborar con su solución, afectando la concreción de esta iniciativa al no destinar recursos e impedir contar con capital humano especializado que posibilite sacar adelante los proyectos”, agregó el parlamentario, quien sostuvo que realizará gestiones para que esto se revierta.

“Como representante de la región he oficiado al ministro de Hacienda y a la directora de presupuesto, para solicitar que se reevalúe esta pésima decisión y logremos echar a andar cuanto antes este plan, que no es permanente como se ha señalado y que es estratégico para el desarrollo de toda nuestra región”.

#### Presión parlamentaria

Una postura similar expresó el senador UDI Enrique Van Rysselberghe.

“Lamento la negativa de la Dipres para -con recursos del Gore permitirle a la Secretaría de Planificación de Transporte (Sectra) contratar 12 especialistas por 5 años que ayuden a agilizar la formulación y aprobación técnico / económica de los proyectos más prioritarios que está trabajando la Mesa Más Movilidad”.

“La zona metropolitana de nuestra Región del Biobío, el gran Concepción, está en una gravísima crisis de conectividad -de “tacos”-

# \$3.500

## millones por 5 años

fue el monto que solicitó gastar el Gobierno Regional del Biobío a la Dirección de Presupuestos para el Plan Más Movilidad.

### \$354,5 millones eran para ser ejecutados este año.

El resto correspondía a \$782,7 millones por un periodo de cuatro años. Es decir, desde 2024 a 2027, según el presupuesto realizado por Sectra y que el Gore se comprometió a financiar.

existe una cartera muy sustantiva de obras viales y de transportes que están en desarrollo, pero resulta imperativo “apurar el tranco” para que estos trabajos puedan iniciarse lo antes posible, por lo que cubrir parte de esta brecha de profesionales faltantes es - tras el análisis técnico realizado - un factor crítico para dicho éxito”.

Van Rysselbergue también anunció una serie de gestiones para lograr destrabar la situación.

“Como presidente de la Comisión de Transporte y Telecomunicaciones del Senado tomaré contacto con la Dipres y con el Secretario Ejecutivo de la Sectra, Rodrigo Medina, de modo tal de poder profundizar el caso en el más alto nivel, y buscar la manera, dentro de la legalidad vigente, de desatar este nudo y encontrar un camino de solución al respecto”, aseveró.

En tanto desde la vereda de la Cámara Baja, la diputada Comunista María Candelaria Acevedo, quien ha promovido una serie de modificaciones legales para fortalecer el transporte público, planteó su decepción con lo ocurrido y que se requiere articular todos los esfuerzos para superar la situación de crisis movilidad actual y anunció que espera reunirse con Hacienda para requerir más antecedentes y buscar una salida a este impasse.

“Lo he dicho en reiteradas ocasiones, la crisis de transporte que se viven en la zona necesita de la coordinación de todos los estamentos públicos y es por esa razón que veo con preocupación la negativa de la Dipres a la entrega de recursos para el Plan Más Movilidad”

“Entiendo que es una cuestión de formas, más que de fondo y es

por lo mismo que solicitaré los antecedentes al Gobierno Regional, así como también en el Ministerio de Hacienda con la finalidad de conocer los detalles y ver la mejor fórmula para que estos recursos puedan ser liberados”. Adicionalmente solicitaré una reunión con el Ministro Marcel o la directora Nacional para tratar este tema en particular y otros en general”, recalco Acevedo.

#### Otras miradas

Pero el apoyo para lograr que la Dirección de Presupuestos de su visto bueno y apruebe el gasto en el que quiere incurrir el Gobierno Regional para financiar una oficina local que pueda ayudar a gestionar y disminuir los tiempos de tramitación de los diseños y permisos necesarios para avanzar en la materialización de la veintena de proyectos de infraestructura y transporte público, si bien concita el consenso entre las y los parlamentarios, también tiene sus matices y uno de ellos es lo planteado por el Senador Gastón Saavedra, quien puso sobre la mesa el hecho que el Gore quiera comprometer fondos que van más allá de la actual gestión del Gobernador Rodrigo Díaz, a quien le quedan dos años al mando del Gore.

“El problema está en que no se pueden comprometer recursos que vayan más allá de lo que dura un gobierno regional. Hoy los Gores duran 4 años y al de la Región le queda menos tiempo que ese. Por tanto, comprometer recursos más allá de lo que dura el gobierno y de los presupuestos, porque se comprometerían tres presupuestos más que estarían en juego en esto, es una complicación. Lo que creo es

**EL PRESIDENTE** conoce el problema de movilidad en la zona y el impasse con la Dipres, tal como el mismo lo planteó en su última visita a la zona.

que debe ajustarse la petición a la Dipres y decir que se crea esta organización que será en adelante el directorio que regulará los proyectos y el andar del transporte público en la Región y que junto con ello se requieren recursos a cuenta de estos dos presupuestos que le quedan al gobierno regional actualmente vigente y con eso creo que es posible conversar con la Dipres para lograr este acuerdo que el presupuesto 2024 y 2025 consideren por lo tanto fondos y autorizaciones para el uso de estos recursos”, argumentó el senador PS.

En la misma línea respecto a que es necesario respetar la legalidad vigente y buscar la fórmula que permita la autorización para el uso de los recursos necesarios para la contratación de los profesionales para la oficina local del Plan Más Movilidad se mostró el diputado Ecológico Félix González, quien eso sí, enfatizó en que la responsabilidad de la negativa de la Dipres a entregar su autorización estaba en el propio Gobierno Regional y que era una consecuencia de la serie de investigaciones que realiza la fiscalía a convenios con Fundaciones y otras organizaciones que obligaron “a endurecer” los controles para evitar nuevos problemas, aseguró.

“El objetivo lo compartimos todos y todas, lo que ha pasado con la Dipres es que ha dicho que de esa forma es ilegal y que se debe buscar una fórmula que se ajuste a la legalidad.

También estamos de acuerdo en que debemos avanzar en descentralización y que los gobiernos regionales puedan actuar con autonomía, sin embargo la autonomía no significa saltarse la ley. Ojalá logremos esa autonomía, pero para lograrla deben funcionar muy bien los controles internos, es decir, que el Gore internamente se de cuenta que ese gasto no se puede hacer de esa manera.”

“Hay que decir que es evidente que en la actual administración no han funcionado correctamente los controles internos, por eso hay 19 proyectos investigados por la Fiscalía y la Contraloría en lo que se conoce como caso convenios. Entonces, más que buscar responsabilidad en la Dipres, el Gobierno Regional debe buscar una forma de realizar el gasto de manera legal”, finalizó González.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad



**IGLESIA SAGRADA FAMILIA,**  
antigua y reconocida  
arquitectura religiosa de  
Concepción.



**INICIO DE CALLE  
TUCAPEL** conecta con  
Parque Ecuador y una bella  
combinación de edificios  
modernos y clásicos.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

TRADICIONALES VEREDAS

## *Calle Tucapel* guía el transitar diario por el centro de Concepción



**EDIFICIO TRIBUNALES**  
o también conocido  
como Edificio Tucapel,  
ubicado en pleno centro  
penquista.

**Mezcla de modernas y clásicas  
construcciones están a la vista  
del penquista que todos los días  
circula** por los principales  
lugares de la capital penquista.  
Algunos destacan por actual  
descuido y abandono.



**EN PLENA  
ESQUINA** de  
Tucapel, avenida  
O'Higgins e inicio  
de Diagonal Pedro  
Aguirre Cerda, está  
el abandonado  
edificio de Caja Los  
Andes.

**ANTIGUOS  
HOGARES** es  
posible ver en calles  
cercanas a avenida  
Manuel Rodríguez.

## Ciudad



FOTO: CEDIDA

### Invitan a vecinos de Coronel a cicletada familiar gratuita para hoy

Este domingo 10 de diciembre, desde las 09:00 horas, se realizará una cicletada familiar gratuita en Coronel a un costado del Estadio Federico Schwager.

La empresa Orizon Seafood, junto a la Municipalidad de Coronel y el Club de Ciclismo de la comuna, invitan a toda la comunidad a participar en una jornada recreativa, con objetivo de impulsar un estilo de vida saludable entre los vecinos de la comuna a través del deporte.

El subgerente de Sostenibilidad de Orizon Seafood, Allan Carrasco, sostuvo que “durante el último tiempo y junto al municipio hemos desarrollado distintas actividades que buscan promover la actividad física entre la comunidad”.

Bajo la misma línea, añadió que “por eso nos alegra continuar trabajando en esa dirección. Como Orizon, queremos ser un aporte a nuestro entorno y seguir potenciando el deporte en la comuna”.

CASO MÁS COMPLEJO ESTÁ ESTABLE

# Incidente en ENAP: un trabajador hospitalizado y otro dado de alta

Seremi de Salud dio cuenta de actualizaciones sobre el estado de salud de los operarios que resultaron heridos tras la inflamación del viernes en la Refinería.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un trabajador hospitalizado en la unidad de cuidados de Clínica Andes y otro dado de alta es la actualización oficial de las consecuencias tras la inflamación de la unidad de Cracking Catalítico de la Refinería Bío-Bío de ENAP.

El seremi de Salud del Biobío,

### Quemadura de un 5% en superficie

corporal registra uno de los trabajadores accidentados, recibiendo todavía atención médica de acuerdo a Seremi de Salud.

Eduardo Barra, entregó la información sobre las condiciones en que se encuentran ambos operarios, señalando que quien resultó mayormente dañado “se mantiene hospitalizado en intermedio (unidad de cuidados) de Clínica Andes, de salud estable”.

En detalle, el aseo quirúrgico determinó que este “mantiene una quemadura de un 5% de superficie

corporal, lo que es menor que la primera estimación y está siendo evaluado y controlado en forma permanente por el equipo médico asignado por su mutualidad”, dijo.

Mientras tanto, el segundo lesionado tuvo contusiones, recibió atención médica y fue derivado a su domicilio donde mantendrá reposo por cuatro días.

### Sumario Sanitario

Cabe recordar que el mismo viernes el organismo de salud, tras el incidente que obligó a detener las operaciones de la planta en Hualpén a modo de protocolo de emergencia, anunció la realización de un sumario sanitario.

“Producto del incidente operacional registrado este viernes 08 de diciembre en ENAP Refinerías, realizamos una inspección técnica a través de nuestra Unidad de Gestión Ambiental, que dio origen a un sumario sanitario para investigar medidas adoptadas para evitar emanaciones o contaminantes, así como corroborar si se cumplieron las normas sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo, en virtud de la accidentabilidad laboral originada a partir del evento”, declaró Barra.

Además, ENAP descartó impacto en la población aledaña a pesar de la intensa proliferación de humo, “por lo que en ningún momento estuvo en consideración medidas como la evacuación de los vecinos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

## Cesfam O'Higgins es acreditado en calidad

Un 93% de cumplimiento en las evaluaciones no obligatorias fue el porcentaje obtenido por el equipo de calidad del Cesfam O'Higgins, desempeño que garantiza al recinto de salud municipal como un prestador de servicios de atención y seguridad del paciente acreditado por la Superintendencia de Salud.

De esta manera, el céntrico recinto de salud se transforma en el quinto establecimiento municipal que

93%

de cumplimiento en las evaluaciones no obligatorias fue el porcentaje obtenido por el recinto penquista.

pasa con éxito las evaluaciones que garantizan que entrega prestacio-

nes que son parte del GES Auge de manera, segura, responsables y de calidad, acercándose al objetivo de gestión de contar con los 6 Cesfam acreditados.

El resultado de la evaluación fue informado de manera oficial a su comunidad y se estima que a mediados de enero se haga la entrega del certificado oficial de acreditación por parte de la Superintendencia de Salud.

## Ciencia & Sociedad

El Congreso Astronómico partió por impulso del Departamento de Astronomía UdeC.

Este año postularon más de 80 proyectos de todo Chile y expertos escogieron los que se presentarían en el evento.

El desarrollo del proyecto escolar a presentar tiene la asesoría de un profesional de la astronomía.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un total de 24 equipos de enseñanza básica y media de todo Chile se reunieron en la Universidad de Concepción (UdeC) para participar del onceavo Congreso Astronómico Escolar este 1 de diciembre.

Fueron cerca de 40 estudiantes que se congregaron en el evento que se ha vuelto una tradición y que este 2023 realizó el Núcleo Milenio Titans con apoyo del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), el Fondo ALMA y el Departamento de Astronomía de la UdeC.

### Los proyectos

El Congreso Astronómico Escolar, expone su coordinadora Pamela Henríquez, es la instancia cúlmine de un proceso que partió meses antes con una postulación que dio paso a la selección de los mejores proyectos, divididos en las categorías de enseñanza básica y media.

En la cita, los equipos integrados por parejas de escolares presentaron los resultados fruto del trabajo que desarrollaron junto a sus profesores guías y un astrónomo profesional asesor. Luego, fueron evaluados por un jurado experto que escogió los tres mejores de cada nivel.

Para educación básica, que considera entre sexto y octavo básico, el primer lugar fue para "Anu Tahai, las estrellas en las manos de los sacerdotes astrónomos para el trabajo de los dioses", proyecto que desarrollaron Vaihani Tepije y Samuel Valck en el Planetario Rapa Nui.

Maura Pilquiante y Belén Arellano, quienes estudian en la Escuela Alonkura de Hualpén, se quedaron con el segundo lugar con su trabajo titulado "M87\*: revelando los misterios del agujero negro capturado en la imagen histórica con realidad virtual". En tanto, el tercer lugar fue para "Serenata cósmica: melodías inspiradas por las estrellas" de Emilie Nauto y Fernanda Solar del Colegio Concepción Pedro de Valdivia.

Para educación media, de primero a tercero medio, el primer lugar lo tuvo el proyecto "Detección y estudio de partículas subatómicas de origen cósmico mediante la construcción de un modelo de cámara de niebla" de Martina Muñoz y Paola Engelberger del Instituto de Humanidades de Concepción.

El segundo lugar lo obtuvieron Valentina Mora y Javier Rojas del Colegio Inmaculada Concepción con "¿Será la energía oscura la némesis del Universo? Energía oscura y las consecuencias de ésta a lo largo del tiempo cósmico". Y en el Colegio Constitución en la Región del Maule, a través de Vanesa Pérez y Estela González, quedó el tercer lugar con "Trazando estrellas

NÚCLEO MILENIO TITANS REALIZÓ LA INICIATIVA

# Congreso Astronómico Escolar consolida su impacto con 11 años de historia

Más de 40 estudiantes de enseñanza básica y media del país se congregaron en la UdeC para participar del evento, cuando presentaron resultados de sus investigaciones y ganaron equipos de Rapa Nui y Concepción.

FOTOS: NATALIA QUIERO



**24 EQUIPOS** compuestos por dos escolares y un profesor guía participaron del evento este año.

juntos: descubriendo la astronomía con niños, niñas y adolescentes neurotípicos y neurodivergentes".

Los dos primeros lugares ganaron un viaje para visitar y pernoctar en un observatorio astronómico en la zona norte del país, donde podrán compartir de cerca con astrónomos, técnicos e investigadores de talla mundial para conocer en primera persona cómo se hace ciencia.

### Iniciativa que crece

El Congreso Astronómico Escolar partió como una iniciativa local impulsada desde Astronomía UdeC, para crecer hasta ser nacional y la mayor actividad de este tipo en Chile. En la evolución ha sido crucial la mejora en apoyos y recursos.

No obstante, la convicción que ha motivado la organización es el mismo desde su origen, nutriéndose cada año más para alentar a seguir. "Nuestro ob-

jetivo principal ha sido siempre incentivar el aprendizaje de la ciencia astronómica en jóvenes y sus docentes a través del desarrollo de un trabajo de investigación", sostiene Pamela Henríquez.

Desde este quehacer se van materializando otros impactos clave para la formación académica e integral y que se han propuesto cumplir como objetivos, en lo que resalta "promover el desarrollo de actitudes positivas hacia las ciencias e investigación astronómica, el trabajo en equipo e intercambio de experiencias entre ellos cuando presentan sus trabajos, así como también que tengan un acercamiento temprano a la universidad".

Ello se vincula con las competencias que se requieren y fortalecen en el desarrollo de la investigación y por el uso del método científico. Entre éstas se destacan el pensamiento crítico, la ética, tolerancia a la frustración, trabajo en equipo o resolución de problemas,

que se consideran habilidades transversales para la vida, por su implicancia en la toma de mejores decisiones.

"El Congreso es una de las principales actividades de divulgación del Titans y estamos comprometidos a seguir realizándolo, al menos mientras dure el Núcleo Milenio, y esperamos seguir mejorando desde todos los aspectos", afirma.

En ese horizonte, cuenta que en 2024 van a comenzar a investigar el impacto que el Congreso tiene en escolares, profesores y también asesores científicos, entre otros factores. "Queremos llevar la divulgación que hacemos en el Titans a un nuevo nivel. Para eso la colaboración de los participantes es fundamental y ya muchos se han comprometido a darnos este apoyo en la recolección de datos".

Continúa en pág. 13

## Ciencia & Sociedad

Viene de pág. 12

Más de 80 postulaciones se recibieron para el Congreso Astronómico Escolar 2023. “La selección estuvo reñida y hubo varias propuestas muy buenas que tuvimos que dejar fuera por falta de cupo y muy pequeñas diferencias que hicieron correr el puntaje”, afirma la coordinadora Pamela Henríquez.

El resultado final fue la elección de 12 equipos por categoría, con proyectos tan potentes que a algunos parece difícil creer que son de escolares. Así muestran las grandes ideas y habilidades que albergan los establecimientos y que es importante y necesario reconocer e incentivar para que sigan creciendo.

“Me entusiasmé con sólo leer el título de los trabajos, ya que eran diversos y cubrían temas novedosos, desde planetas extrasolares hasta arqueoastronomía”, manifiesta Mary Loli Martínez, académica UdeC-Titans que por primera vez participó del Congreso. “Decidí evaluar educación básica, porque quería ver qué tan profundo tocaban los temas los escolares más pequeños. Quedé fascinada con la calidad de los trabajos y las herramientas que los estudiantes exploraron”.

### Los ganadores

En esa diversa alta calidad del Congreso Astronómico Escolar 2023, 4 jóvenes de Rapa Nui y Concepción estuvieron en lo más alto.

“Mi experiencia fue interesante y buena. Pude convivir con niños de otros lugares de Chile, les pude mostrar mi cultura, y aprendí sobre sus investigaciones y conocimientos. Y fue una gran sorpresa ganar el primer lugar”, contó Vaihani Tepije. “Al principio el estudio fue difícil, no creí que pudiéramos hacerlo. Pero, mis padres y otras personas me motivaron, así que seguimos con mi compañera y nuestro profesor. Perseveramos hasta que pudimos viajar al Congreso y ganamos”, manifestó Samuel Valck.

Y es que los escolares maravillaron con el saber ancestral de la isla que habitan a través de “Anu Tahai, las estrellas en las manos de los sacerdotes astrónomos para el trabajo de los dioses”.

“La investigación trata la relación entre los sitios arqueológicos de Rapa Nui con las estrellas. Estos elementos se asocian a un fenómeno de calendarización que utilizaban antiguamente para distintos fines. En el sector Anu Tahai existen varias estructuras megalíticas, unas son verdaderos observatorios que utilizaban los sacerdotes astrónomos para poder visualizar el tránsito de ciertos cuerpos celestes en ciertas épocas del año”, explica Enzo Moglia, director de Fundación Planetario Rapa Nui donde es profesor del ta-



VAIHANI TEPIJE Y SAMUEL VALCK de Rapa Nui ganaron para educación básica.

## Del conocimiento ancestral al de frontera: investigaciones escolares que maravillaron en el Congreso Astronómico

ller de astronomía en que se desarrolló el trabajo.

“Detección y estudio de partículas subatómicas de origen cósmico mediante la construcción de un modelo de cámara de niebla” es el proyecto con que ganaron Paola Engelberger y Martina Muñoz de tercero medio en el Instituto Humanidades de Concepción, desarrollado bajo la guía de los profesores Ariel Araneda y Ángel Oñate en el marco del taller de coherencia y en sincronía con otras iniciativas.

“Una cámara de niebla es un dispositivo clásico en física que permite visualizar por medio de una fina niebla de alcohol las trazas que dejan partículas subatómicas al atravesarla. La dificultad es que para que se genere una niebla apropiada es preciso conseguir temperaturas muy bajas y se emplea hielo seco”, explica el equipo. “Nuestra propuesta busca formas alternativas de conseguir temperaturas muy bajas, dado que conseguir hielo seco es difícil y caro en Chile, por lo que se propuso un sistema empleando celdas termoeléctricas y orientando el proyecto a la detección de rayos cósmicos, partículas masivas con altos niveles de energía que cons-



PAOLA ENGELBERGER Y MARTINA MUÑOZ de Concepción ganaron en enseñanza media.

tantemente bombardean nuestra atmósfera desde el espacio y desencadenan una lluvia de partículas que llegan a la Tierra”, profundizan.

Idea en la frontera del conocimiento, porque aseguran que “esta área está en un momento importante de su desarrollo, pues aún no se comprende completamente su naturaleza”.

Para el Congreso trabajaron 7 meses para adaptar un prototipo desarrollado hace años e investigar para proponer un nuevo modelo, creando 5 hasta conseguir el mejor.

### El incentivo

De cada equipo, sus integrantes reconocen que participar de la ciencia escolar y el Congreso trasciende al interés de ganar por la escalada de impactos que estas instancias conllevan.

“Realizar una investigación científica, más allá del área, te permite ir desarrollando un conjunto de habilidades que complementan lo que se aprende en el aula”, afirma Paola Engelberger. “Participar de congresos o ferias entrega la oportunidad de recibir retroalimentación de expertos en el área y conectarse con una comunidad diferente a la que perteneces en el colegio, lo que favorece tu interés por aprender y curiosidad”, añade Martina Muñoz.

Pero, no hay que minimizar el impacto que un logro puede tener, más si hay un contexto complejo. “Con la investigación apuntamos a que nuestros estudiantes puedan internalizar el conocimiento y patrimonio cultural rapa nui. Si se une con ganar algún lugar es fantástico, sobre todo para escolares, porque es difícil llevar a cabo dada la lejanía en que están y los recursos tecnológicos que disponen”, comenta Enzo Moglia, y segura que la infraestructura y obtención de conexión satelital a internet en la Fundación posibilitó el proyecto ganador.

Y por lo que lograron, pese a las dificultades y temores, Samuel invita a sus pares “a desafiarse todos los días”, mientras Vaihani motiva “a otros niños a estudiar astronomía o ciencias, porque puedes aprender y saber muchas cosas nuevas”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

4 mil

Familias beneficiadas es la proyección que tiene Fosis con los nuevos Ecomercados en Biobío para 2024.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

NICOLÁS NAVARRETE, DIRECTOR NACIONAL DEL FONDO DE SOLIDARIDAD E INVERSIÓN SOCIAL (FOSIS):

## “Vamos a abrir entre siete y ocho Ecomercados más en la Región del Biobío durante el 2024”



Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

El director nacional del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (Fosis), Nicolás Navarrete, visitó la Región del Biobío en el marco de múltiples actividades. Capacitaciones para la formalización en emprendimientos, proyectos de microempresas urbanas mapuches, entre otras, fueron las iniciativas que encabezó Navarrete.

En conversación con Diario Concepción, el director nacional del Fosis repasó el trabajo que ha sostenido el Fondo en la Región del Biobío durante el 2023 y las proyecciones que manejan como institución para el próximo año.

**-¿En qué se enmarca su visita a la Región del Biobío y cuáles son sus principales objetivos?**

-Tiene tres focos esenciales la visita. Lo primero es el cierre del proyecto Microempresas Urbanas Mapuche, la tercera etapa, este proyecto comenzó el año 2014 y lo que estamos haciendo es

**En su visita a la zona, Navarrete entregó su balance del trabajo de Fosis en el Biobío. Asimismo, entregó proyecciones para el 2024 y las metas que tienen como institución en materia de formalización de emprendimientos.**

abarcar también al mundo de los pueblos originarios que viven en la zona urbana. Muchas veces la ayuda de los pueblos originarios llega a la zona rural, en donde desarrollan su vida de tiempos ancestrales, pero nos olvidamos de que también la modernidad y el paso del tiempo ha hecho que migren hacia otras zonas. Hoy hay más gente del mundo mapuche viviendo en zonas urbanas que en zonas rurales y, por lo tanto, también tenemos que llegar con ofertas y ayuda a esa gente.

Por otro lado, vamos también a hacer una actividad con la Seremi de Hacienda en el marco del convenio que tenemos con la Defensoría del Contribuyente (Dedecom), en donde lo que estamos haciendo son acciones de capacitación para emprendimientos de baja escala que quieran formalizarse. Nosotros, año a año, en el Fosis recibimos entre 200 mil a 250 mil postulaciones y más del 40% de la gente que postula señala que no se formaliza porque el proceso es costoso, lento o inentendible.

Cuando nosotros hablamos con la gente hay sustos de la formalización, que son en realidad mitos porque no son ciertos. Por ejemplo, si al formalizar van a subir en el tramo del Registro Social de Hogares, o si van a perder la Pensión Garantizada Universal, la gratuidad en la Educación, si el formalizar implica que hay que pagar de manera obligatoria a AFP o Isapre. Todas esas son cosas que no son ciertas, pero que están de una u otra manera están en el inconsciente colectivo de los emprendedores y emprendedoras. Por lo tanto, lo que estamos haciendo con la Dedecon es una campaña de información para derribar mitos que va a ir acompañada de una fase de postulación en marzo, en lo cual lo que vamos a hacer es un acompañamiento personalizado, algo cercano a mil emprendimientos a lo largo de Chile que se quieran formalizar. Les vamos a enseñar cuáles son las alternativas, cuáles son las implicancias, cómo se hace. Una vez formalizado, empieza un ciclo distinto.

Además, vamos a ir a una capacitación de seguridad alimentaria en el Ecomercado de la comuna de Hualpén, es el primero en la Región del Biobío, como ustedes bien saben, hay más de diez Ecomercados a lo largo de Chile y estamos muy contentos con ese proyecto porque ha sido tremendamente exitoso. Hoy damos algunas cifras, por cada peso que está invirtiendo el Estado estamos entregando entre 1,2 y 1,3 pesos en alimentos. Con las alianzas que estamos cerrando en diciembre esperamos que el próximo año entregar 2 pesos en alimentos por cada peso que invierte el Estado.

**-Respecto de la capacitación para la formalización, ¿cuáles son las principales inquietudes que tienen los emprendedores que mantienen sus empresas en la informalidad?, ¿cómo será este proceso?**

-Dos cosas. Lo que hace la recuperación económica postpandemia es que mucha gente que tenía un trabajo dependiente pasó a tener un em-

FOTO: ISIDORO VALENUELA M.



prendimiento informal y por lo tanto la informalidad ha subido postpandemia. Lo que nosotros estamos haciendo como Gobierno es poner en el centro que la recuperación económica cumpla con los derechos laborales y que cumpla con la normativa vigente. Lo que nosotros estamos haciendo y queremos hacer son distintas cosas. El proceso de formalización es complejo porque tiene muchas alternativas posibles, por ejemplo, uno tiene que decidir, cuando se formaliza, si es que establece una empresa individual de responsabilidad limitada, si sea por acciones, una microempresa familiar, son todos instrumentos legales distintos que tienen implicancias distintas. Esa es una parte, por ejemplo, del acompañamiento que queremos hacer. A contar del año 2023, todos nuestros programas de emprendimiento en las etapas avanzadas tienen por obligación un curso de formalización y, por lo tanto, también eso es parte de lo que queremos incentivar y, en particular, lo que queremos hacer es acompañar en conjunto con la Defensoría del Contribuyente el proceso de formalización desde que alguien quiere formalizarse hasta que termine 100% formalizado, para que pueda ser acompañada en el proceso de decisiones y además entender el proceso que sigue.

Ahora, eso no es suficiente. Hay una segunda etapa que es el proceso de formalización en general y que además costoso en términos monetarios. Si alguien que no tiene estudios de derecho quisiera formalizarse, lo más probable es que tenga que contratar un abogado. Tiene que mantener ingresos, egresos y llevar registros contables. En muchas ocasiones eso requiere un contador. Nosotros trabajamos con emprendimientos que facturan \$600 mil al mes y un contador vale \$50 mil pesos, entonces es un costo significativo.

¿Qué es lo que estamos haciendo? El Pacto Fiscal, y es parte de lo que hemos hablado con el ministro de Hacienda, Mario Marcel, incluye una normativa que se llama la Ley de Monotributo, en donde formalizarse va a ser tan simple como pagar la cuenta de la luz. Uno va a poder ir a su caja vecina, al supermercado, pagar una tarifa plana de formalización, que va a ser sustitutivo de impuesto a la renta, impuesto al acuerdo de agregado y, por lo tanto, todo el trámite burocrático y complejo va a quedar removido para los emprendimientos de baja escala. Así, además, vamos a emparejar la cancha, porque parte del problema del Sistema Tributario es que en muchas aristas trata igual a la gran empresa que a los emprendimientos de baja escala del 40% más vulne-

table de la población y necesitamos remover esa barrera.

#### -¿Cuál es el balance que tienen como Fosis de este 2023 que está en su cierre?

-Yo diría, partiendo desde lo macro, que este además fue el año de la Casen, obtuvimos sus resultados. Chile está en un buen escenario, está en un nivel nacional de pobreza por ingreso cercano a un 6,6%, el registro más bajo en la historia, el registro más bajo de Latinoamérica. Nunca un país del mundo ha reducido tanto la pobreza como la ha reducido Chile en los últimos 30 años. Esto tiene disparidades. La Región del Biobío es la cuarta región más pobre del país en algo cercano al 8% que, si bien es cierto, siguen siendo niveles muy bajos de pobreza por ingreso.

Tenemos un proyecto de largo plazo con el Gobierno Regional, con cada uno de los municipios de la Región, con la industria, con la empresa privada manifestada en distintos programas. Por ejemplo, el programa que hablábamos antes de microempresas urbanas mapuches es un proyecto con el Gobierno Regional. El programa Familias, ex programa Puente, que desarrollamos día a día con todos los municipios de la Región, es un proyecto que hacemos en nivel local con los municipios y el Gobierno Central. Con los Ecomercados solidarios tenemos grandes y pequeñas empresas que donan a diario alimentos para llegar a las familias y, por lo tanto, lo que prospectamos desde Fosis es que este va a ser el punto de encuentro en donde públicos y privados, chicos y grandes, oposición y alianza, se puedan conectar para mejorar la vida a las familias más

vulnerables del país, porque este desafío es tan grande que no tienen cabida a las mezquindades y eso a lo menos lo que nosotros proyectamos el próximo año. Con el presupuesto aprobado, estamos seguros de que, a nivel nacional, vamos a poder solventar algo cercano a 35 mil emprendimientos, vamos a poder aumentar la cobertura en la Región y, por lo tanto, creemos que va a ser un año de desarrollo y por supuesto también la contingencia en algunos momentos del año nos va a apremiar. Viene la temporada de incendios y ahí nosotros también tenemos un rol muy activo en la primera etapa más temprana de catastrar.

#### -Sobre las catástrofes que se registraron en la Región, principalmente incendios e inundaciones, ¿qué labor asumieron como Fosis en el proceso de recuperación?

-El Estado tiene una diversidad de instrumentos y cada institución ayuda a emprendimientos en distintas etapas de desarrollo y en distintos niveles. Entonces, por ejemplo, Sercotec ayuda a empresas formalizadas de mediana escala; Indap trabaja en el sector más rural y silvoagropecuario. Nosotros, en particular, lo que hacemos es que trabajamos con emprendimientos que están comenzando y que son informales. En particular, en la etapa de emergencia, nuestra institución tiene dos roles centrales. El primero es de diagnóstico, somos buena parte del contingente que logra levantar la FIBE, la ficha básica de emergencia, para diagnosticar la situación que tenemos. Y, por el otro lado, lo que hacemos es, en una coordinación con la Subsecretaría de Servicios Sociales, catastrar quiénes son los emprendimientos in-

formales, que no es una tarea simple, porque por definición no están en los registros.

#### -Con el Presupuesto de 2024 ya aprobado, ¿existen proyecciones claras para la Región del Biobío para el próximo año?

-Sí, probablemente vamos a superar la meta que abarcamos este año, también de 8 mil 400 personas, probablemente vamos a superar eso y eso va a ser complementado también con fondos del gobierno regional. Ya tenemos proyectada, por ejemplo, una fase cuatro del proyecto microempresas urbanas, durante el 2024, que va a poder también ir en ayuda de otros tipos de poblaciones. Entonces, tenemos un plan que lo que permite es atender a un grupo estable de la población, instalar una capacidad en la Región que, a su vez, es complementada con recursos de otras instituciones y desde ahí seguro vamos a poder ayudar a más y más gente en la zona.

#### -¿Hay metas claras que tienen como Fosis para el Biobío?

-Lo primero es terminar de consolidar los Ecomercados. En particular, esperamos terminar de consolidar el Ecomercado de Hualpén, además vamos a abrir entre siete y ocho Ecomercados más en la Región del Biobío durante el 2024. Esto va a permitir entregar cerca de 100 mil kilos de alimentos al año en la Región, disponibles de manera gratuita para 4 mil familias vulnerables, algo cercano a 12 mil personas de la zona. Esto con una ayuda directa y un esfuerzo solidario de cooperación alianza público-privada.

Lo segundo es fortalecer el ecosistema de emprendimiento en dos grandes vías. Lo primero es sacar adelante el Pacto Fiscal, la Ley de Monotributo, que va a permitir que 150 mil emprendedores y emprendedoras se puedan formalizar de una manera simple y a un bajo costo. Esto va a permitir aumentar la formalización en el país en algo cercano a 10 años. La Ley de Monotributo, si no la tuviéramos, nos vamos a demorar 10 años en llegar a los niveles de formalidad que podríamos alcanzar.

Y lo tercero es establecer una ventanilla única de emprendimiento que permita que la gente en un mismo día, con un mismo formulario, en una misma página web o en un mismo registro físico, pueda postular a los programas de emprendimientos del Estado. Esperamos que esa experiencia comience como un piloto entre la Región del Biobío y La Araucanía durante el 2024 para ya el que el 2025 sea una realidad en todo el país.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

La subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, expuso el jueves 7 de diciembre a dirigentes de gremios de pequeñas y medianas empresas la actualización del Pacto por el Crecimiento Económico, Progreso Social y la Responsabilidad Fiscal trabajado en la mesa con los representantes de los partidos políticos; los resultados de los informes del Comité de Expertos sobre "Espacio Fiscal y Crecimiento Tendencial" y de la OCDE, sobre la estimación de potenciales ahorros por eficiencia del gasto, más el cronograma a seguir.

"Como han sido parte de este proceso, queremos comunicarles el avance del Pacto, que ya está en su etapa final de elaboración y discusión con los representantes de los partidos políticos, para comenzar con el envío de los distintos proyectos de ley al Congreso, referidos a materias de Reforma del Estado e impulso al crecimiento, además del proyecto de ley de Cumplimiento de Obligaciones Tributarias, donde se incorporan iniciativas que han sido acordadas con ustedes, como las relacionadas a deudas tributarias incobrables y prescritas", explicó.

Agregó que "se propone iniciar el trabajo para preparar la reforma de impuesto a la renta —a fin de presentar este proyecto de ley en marzo—, que incluirá la estructura definitiva de la ruta del emprendimiento, con foco en los regímenes iniciales; modificaciones paramétricas al régimen pyme general (14D) que considera normas de ingreso, límites, beneficios, tasa y norma de transición y otras modificaciones al impuesto a la renta (régimen general e impuestos personales) como parte de los compromisos asumidos por el Ejecutivo dentro del Pacto Fiscal, más la eliminación de exenciones".

También la subsecretaria enfatizó en que los nuevos beneficios tributarios deben ser necesariamente compensados con otros impuestos para recaudar el 0,6% del PIB, que son los recursos necesarios para cubrir las necesidades de gasto comprometidas que se calculan ascendería 2,7% del



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

EN REUNIÓN CON GREMIOS PYME

# Entregan avances del Pacto para Crecimiento Económico, Progreso Social y la Responsabilidad Fiscal

La subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, expuso los resultados de lo trabajado en la mesa con los representantes de los partidos políticos; los resultados de los informes del Comité de Expertos y la OCDE.

PIB. El resto podrá ser financiado con las medidas de impulso al crecimiento, que el Comité de Expertos estimó en 0,5% del PIB; con la ganancia de eficiencia del gasto público, estimada por la OECD en 0,11% del PIB; y el cumplimiento de obligaciones tributarias, que recaudaría 1,5% del PIB, para no afectar la sustentabilidad de las finanzas públicas.

Otro de los aspectos que se resalta en la reunión es que se definieron

29 medidas para impulsar el crecimiento, distribuidas en las siguientes cinco áreas: racionalización regulatoria para proyectos de inversiones; incentivos tributarios a la inversión privada; impulso a la inversión pública y privada; medidas para generar oportunidades de diversificación productiva; y reducción de la informalidad e incentivos a la formalización.

Dentro de los incentivos al crecimiento se encuentra la "Nueva Ruta

del Emprendimiento" que incluye el monotributo y beneficios de IVA para los regímenes iniciales de creación de pymes; la ampliación de los regímenes Pyme a empresas con ventas anuales de hasta UF 100.000; el fortalecimiento y ampliación del régimen transparente, lo que favorecerá al 95% de las Pyme, que estarán exentas de Impuesto de Primera Categoría; la mantención del régimen integrado actual de las Pyme; la ampliación del beneficio a la reinversión de utilidades a contribuyentes en régimen transparente y de los límites para su utilización hasta 70% de la renta líquida imponible; y el establecimiento de un sistema especial de transición desde el régimen Pyme al general.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Censo 2024 abrió postulaciones al cargo de Coordinador de Grupo de Censistas

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) abrió las postulaciones al cargo de Coordinador/a de Grupo de Censistas, en el marco de los preparativos del próximo Censo de Población y Vivienda 2024, que se realizará entre marzo y junio del próximo año. Se trata de 3942 vacantes en total distribuidas en las 16 regiones del país.

El objetivo de este cargo de Coordinador/a de Grupo de Censistas es liderar el equipo de censistas a su cargo, asegurando censar todas las viviendas y la población que reside en su



FOTO: RAFAEL SIERRA P.

área asignada, cumpliendo con los estándares técnicos y operativos definidos por el proyecto Censo de Población y Vivienda 2024.

Los principales requisitos para quienes postulan son: contar con enseñanza media completa y deseable tener un título técnico de 4 o más semestres o título profesional de 8 o más semestres, y una experiencia laboral de 1 proyecto en terreno como supervisor o coordinador de grupo de trabajo de examinadores/as de prueba, encuestadores/as, censis-

tas, enumeradores/as o 1 proyecto de recolección de información en terreno ya sea como encuestador/a, censista, enumerador/a o examinador/a de prueba.

La renta mensual bruta será de \$890.000 y el trabajo se iniciará el 19 de febrero de 2024.

Los interesados en participar en Censo de Población y Vivienda 2024 podrán encontrar toda la información relativa a este cargo y la plataforma para postular según macrozonas en [www.censo2024.cl](http://www.censo2024.cl)



## Cultura & Espectáculos

El miércoles se realizó un primer ensayo general, el que contó con la presencia -sorpresiva- del histórico músico de Los Jaivas, Claudio Parra.

“Gran parte del trabajo que realiza el movimiento de las orquestas, es gracias a las y los apoderados. Son ellos quienes acompañan y apoyan a sus hijos e hijas durante el año”.

“En términos simples, el trabajo con estos niños, niñas y jóvenes, ha sido súper enriquecedor”.

**Patricia Bustamante**, directora de proyectos de Artistas del Acero y coordinadora del programa.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

ESTE 13 DE DICIEMBRE A LAS 20.00 HORAS EN EL PARQUE BICENTENARIO

# Programa de Orquestas Juveniles e Infantiles cierra exitoso año junto a Los Jaivas

Será el punto cúlmine de un proceso que arrancó a mediados de año, con enriquecedoras experiencias formativas y también presentaciones en distintos escenarios de la Región. El Programa de Capacitación y Difusión de las Orquestas Juveniles e Infantiles del Biobío, ejecutado por la Corporación Cultural Artistas del Acero con el apoyo financiero del Gobierno Regional, bajará el telón de este 2023 con un concierto de ensueño junto con una de las bandas más importantes de nuestro país.

Serán 200 músicos, niños, niñas y jóvenes participantes de esta iniciativa, más un coro de 30 voces especialmente convocado para la ocasión, que se presentarán este 13 de diciembre a las 20.00 horas -en el Parque Bicentenario- junto a Los Jaivas.

“Es un concierto con obras de una mayor complejidad en su ejecución, por lo que esta selección de músicos -cinco representantes de 27 orquestas provenientes de los distintos rincones del Biobío- son lo mejor de lo mejor que tenemos en la Región. Están todos expectantes sobre esta presentación, una tremenda e impresionante experiencia”, dijo Patricia Bustamante, directora de proyectos de la Corporación Cultural Artistas del Acero y coordinadora del programa.

Especial presentación, gratuita y abierta a la comunidad, que girará en torno al repertorio de la histórica agrupación y que será dirigida por Víctor Hugo Toro. “Son sólo temas de Los Jaivas, por supuesto versiones sinfónicas que igual ellos también han presentado junto a otros elencos con características similares. O sea, Claudio Parra me comentó que habían tenido la oportunidad de tocar con otras orquestas sinfónicas juveniles de distintas regiones del país, por lo que no es algo ajeno para ellos”, señaló Bustamante.

### Lo desarrollado hasta ahora

Este concierto viene a ser el broche de oro de lo que partió en julio en el Colegio Concepción de Pedro de Valdivia, con las Jornadas Musicales, una intensa semana con masterclass (intercambio de experiencias con destacados maestros y maestras del área musical docta nacional e internacional) y ensayos, lo que desembocó en dos grandes conciertos en el Teatro Biobío, llenando en un mismo día dos veces su sala principal.

Luego de estas jornadas, el trabajo se concentró en el territorio, es decir, de agosto en adelante, los esfuerzos se desplegaron en las distintas comunas de la Región con profesores que fueron a trabajar con todos los niños, niñas y

La iniciativa, ejecutada por Artistas del Acero, finaliza su primera temporada junto a la histórica banda nacional y parte de su repertorio en clave sinfónica. Broche de oro de un proyecto que ha aportado en intercambio de experiencias, formación y circulación a agrupaciones clásicas municipales de las tres provincias de la Región.



FOTO: ARTISTAS DEL ACERO.

**LOS Y LAS SELECCIONADAS** para la presentación junto a Los Jaivas están pasando por intensas jornadas de ensayos junto al maestro Víctor Hugo Toro.

jóvenes del programa, los cuales van de los 8 a los 22 años de edad.

“Se trabajó en formación, o sea, en el perfeccionamiento de la técnica musical, interpretación del instrumento, y también lectura musical para los más pequeños. Una labor muy intensa, ya que significó coordinar a más de 30 músicos profesionales -docentes- desplegados en toda la Región. Es un área -la teoría musical- que los integrantes de estas orquestas municipales no tienen, ya que es mucho más costoso, por lo que nosotros quisimos reforzar esa parte que los proyectos municipales, por supuesto, no abordan ni tampoco alcanzan”, especificó la coordinadora.

Hito relevante también significó la donación de instrumentos para estas agrupaciones clásicas, las que apuntaron en particular a las necesidades es-

pecíficas de cada orquesta. “Siempre pasa que hay proyectos que entregan instrumentación, pero la mayoría son violines y violas, lo cual no ha todos les sirve. Les sirve implementación de cuerdas, un chelo o un piano, por ejemplo. La idea es que nosotros pudiéramos hacer donación de instrumentos acorde a sus requerimientos y no entregarles un set de algo predeterminado e igual para todos”, recaló Bustamante.

A lo que completó que “a modo general, ha sido un primer año exitoso para el programa en todo el trabajo que hemos podido desarrollar con ellos y ellas, y el resultado se ve en el componente de circulación, que son los conciertos. Presentaciones que hemos hecho en las distintas provincias, uno en Lebu, por ejemplo, que fue un homenaje a Jorge Peña Hen y que resultó verdaderamente mágico”.

### Metas alcanzables

Un proyecto a tres años -aporte de aproximadamente \$1.700 millones por parte del Gobierno Regional- que proyecta seguir reforzando y fortaleciendo sus elementos formativos, intercambio de experiencias y de circulación, aunque “siempre hay desafíos. Nosotros queremos continuar por supuesto con las mismas actividades, las bases no cambian, pero igual hay cosas que deseamos como equipo técnico musical. Por ejemplo, uno de nuestros máximos sueños, tiene que ver con que los jóvenes puedan ejecutar piezas originales, que ellos estén en algún momento al nivel de ello y no que no estén sólo replicando un repertorio clásico universal. Este concierto junto a Los Jaivas, es una primera prueba hacia aquello”, manifestó la directora de proyectos de artistas del Acero.

Concluyendo que “tocar repertorio original tiene trascendencia con el componente de formación, porque a medida que nosotros vamos perfeccionando el trabajo de cada elenco durante el año, ellos pueden ir avanzando en esa dirección. Eso para el próximo año y para el 2025 estamos igual trabajando en nuevos desafíos, ya que probablemente tengamos tan buenos resultados que también sea posible internacionalizar el programa. O sea, premiarlos a algunos de ellos -los más destacados y con más compromiso con la iniciativa, ya que es imposible el extenderles la invitación a los más de 700 beneficiados por el programa- con llevarlos a conocer otras experiencias fuera del país”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



“No sé si fuimos el mejor equipo, sí digo que fuimos parejos y jugamos muy bien”.  
G. Álvarez, DT acerero.



“Muy feliz por el esfuerzo del equipo, siento que merecíamos ser campeones”.  
C. Sepúlveda, capitán.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tal como en 1974, igual que el 2012, en este 2023 Huachipato se subió a lo más alto del podio del fútbol profesional chileno, para levantar su tercera corona de Primera División. Y la ventura, que siempre tiene sus planes, quiso que, tal como en esas ocasiones, lo hiciera ante su público, ese que celebró el triunfo ante Aviación en el desaparecido estadio La Higuera en la década del '70, el mismo que hace exactamente 11 años, en un CAP todavía con olor a nuevo, festejó tras una emocionante definición a penales frente a Unión Española.

Hoy, el rótulo de campeón del sur, le cae mejor que nunca al club siderúrgico que tuvo la capacidad de ser regular todo el año, pese a ciertos momentos bajos que, sin embargo, nunca mellaron su convicción. La misma que tuvieron en la última fecha, donde pese a no llegar con la primera opción de título, cumplieron su tarea derrotando a Audax Italiano, viéndose beneficiados por la caída de Cobresal y cerrando una temporada que será muy difícil de olvidar para sus fanáticos.

### El DT del monarca

Fue aquella regularidad a la que dio énfasis el técnico, Gustavo Álvarez, para analizar el campeonato acerero que, a su juicio, estuvo marcado por la convicción.

“Un gran orgullo por lo que se hizo y un gran agradecimiento a Huachipato por confiar en nosotros. El primer día hablamos de respeto, trabajo y de estar preparados siempre para ganar el próximo partido. Y eso lo logramos con un funcionamiento colectivo eficaz, a partir de desarrollar una idea de juego clara, elevando el nivel colectivo e individual. Hablamos del funcionamiento deportivo y de que el jugador debía superar sus propios límites”, manifestó.

“No sé si fuimos el mejor equipo, sí digo que fuimos parejos y jugamos muy bien. Sacamos 29 puntos en la primera rueda y 28 en la segunda (...) Esta copa se ganó por lo que hicimos durante todo un año de trabajo, con un perfeccionamiento continuo, superándonos cada día, que es en lo que yo creo. La entrega de los jugadores representó muy bien lo que es este club modelo. La gente siempre me respaldó, me brindó cariño desde un primer momento, y lo único que puedo hacer es agradecer”, añadió.

En esa misma línea, el argentino expresó que, “las ideas se transfor-



HUACHIPATOCAMPEÓN 2023

LA BOCA LLENA de gol de Cris Martínez, en primer plano, y Felipe Loyola, de fondo. El paraguayo, autor de uno de los goles ante Audax Italiano, y el multifacético ex vialino, que hace un año descendía con los aurinegros, y ahora tocó la gloria.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA/M

LAS VOCES DEL TÍTULO SIDERÚRGICO

# El campeón del sur y una estrella que se celebró a todo pulmón

El equipo acerero se las arregló para ser el más regular de la temporada y dar alcanzar la corona en la última fecha. Así lo vivió.

**PESE A NO LLEGAR** con la primera opción de título, Huachipato cumplió su tarea venciendo a Audax Italiano, viéndose beneficiado por la caída del favorito, Cobresal.



man en convicciones de dos formas: con los buenos resultados, que en nuestro caso se dieron de entrada, y cuando se atraviesan las tormentas, que en nuestro caso se dio a mitad de año, que fue la única vez en que perdimos dos partidos seguidos. Y en las dos instancias, el plantel respondió desde la convicción de lo que se estaba haciendo”.

En cuanto a la recordada derrota con Cobresal en El Salvador, que para muchos fue un punto de inflexión, el estratega señaló que, “no jugamos bien, pero el equipo se repuso a través del carácter, por eso me parece que somos un justo ganador del torneo. En ese momento, mi posible salida solo fueron rumores que siempre desestimé”.

Otro momento complicado de Huachipato, uno de los equipos que menos se reforzó para la temporada, fue la partida al fútbol argentino del volante, Javier Altamirano, en agosto, lo que despotenció ostensiblemente al plantel, privándolo de uno de sus hombres importantes. Sobre aquello, el entrenador sostuvo que, “su salida la tomé como un desafío, de poder mantener el funcionamiento sin sus características. Hablé con los jugadores que podrían cumplir esa función, aunque con otras particularidades, y punto. Se explicó una idea de juego, se entrenó y se desarrolló”.

“Mi gran satisfacción con el cuerpo técnico y el staff, es haber desarrollado un buen trabajo. Me pare-

**GUSTAVO ÁLVAREZ, TÉCNICO** acerero y considerado como uno de los máximos responsables de la obtención de la tercera estrella de Huachipato.

ce que tuvimos un plantel que se entregó, que jugó muy bien y eso nos daba mucho orgullo, independiente de los resultados y de cómo hubiese acabado el torneo, porque hicimos lo que nos propusimos”, complementó.

Sobre su rol, como uno de los principales responsables de la corona, Álvarez puso el énfasis en lo grupal. “Que la mirada esté puesta en este cuerpo técnico se agradece, pero nosotros tenemos los pies sobre la tierra, seguros que lo nuestro es trabajo y nada más. Agradecer a Huachipato que me dio posibilidad de trabajar en Chile, y al pueblo chileno que nos dio su respeto en todas las canchas”, recalcó.

Finalmente, y en cuanto a su permanencia en el club, más aun cuando hay voces que lo vinculan a Universidad de Chile, el técnico fue cauto. “Sobre lo que viene, no es el momento para tomar decisiones. Hay que descansar bien, ver las cosas en perspectiva, y de ahí analizar y tomar buenas determinaciones. Tengo un año más de contrato con Huachipato y depende de muchas cosas”, cerró.

#### Las voces del plantel

Las celebraciones, una vez consumado el título, dieron para todo en el CAP. Desde lo místico y espiritual de Gabriel Castellón, al confesar que, “con mi pastora declaramos que íbamos a ser campeones (...) Feliz, porque nos costó mucho, en un momento se habló de que no íbamos a pelear el torneo, se habló mucho de Santiago y nosotros calladitos dimos la pelea hasta el último”. El meta no aseguró su permanencia en un 100%. “Hay que ver qué va a pasar, creo que una campaña así me da un respaldo para tener más ambición deportiva, pero vamos a ver recién al último”, dijo.

Por su parte, el capitán Claudio Sepúlveda, apeló a la sinceridad para reconocer que ameritaban el título. “Muy feliz por el esfuerzo de todo el equipo, siento que merecíamos ser campeones, hicimos un buen torneo y no salimos de los primeros puestos en todo el año. Para mí, es una emoción enorme levantar una copa después de años difíciles que hemos tenido. (Este año) hubo especulaciones externas que se dieron por un bajón que tuvimos en lo deportivo, pero no nos afectó más allá y seguimos trabajando con la misma convicción”, expresó, junto con proyectar lo que se viene con la participación del club en Copa Libertadores.

“Son competencias muy desa-



fiantes para todo equipo chileno. Espero que podamos armarnos bien”, estimó.

Figura en el triunfo sobre Audax Italiano, donde aportó con un gol, fue el delantero Cris Martínez, quien también tuvo palabras para la ter-

cera estrella siderúrgica. “Fue un año espectacular para todo el plantel, hicimos un muy buen campeonato que pudimos coronar. Veníamos de dos años peleando el descenso, así es que esto es trabajo en equipo, nos caracterizamos por tra-

**PARA MUCHOS**, la derrota ante Cobresal en El Salvador, marcó un punto de inflexión para Huachipato. De ahí en más, retomó el nivel que le daría el postrero título.

bajar duro semana a semana, y este fue un tremendo campeonato de todos”, apuntó el paraguayo.

“El técnico vino con una mentalidad, una filosofía de plasmar su esquema, la interpretamos bien y tuvimos el tiempo para implementarlo en la cancha, con los jugadores necesarios”, finalizó el ariete, que tiene contrato vigente hasta 2025 con los negriazules.

En el cierre, uno que celebró de manera especial fue Felipe Loyola, que hace un año descendía a la Segunda División con Fernández Vial, y ahora se coronaba en la elite. “Esto es fruto del esfuerzo. Mi corta carrera ha sido más de lucharla que de alegrías, y estos momentos son hermosos”, sentenció.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

VARIOS JUGADORES PODRÍAN EMIGRAR DE HUACHIPATO TRAS EL TÍTULO

# La misión que viene ahora: tratar de mantener al plantel campeón

Ni el técnico Gustavo Álvarez, ni figuras como Montes, continuidad para la temporada 2024. En 2012, su para jugar Copa Libertadores.

Ramírez, Castellón y Loyola, confirmaron su previa estrella, se pudo sostener una base

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Hace 22 años que un equipo de regiones no ganaba un torneo largo. Un hecho poco habitual, que obviamente hace que los jugadores y el técnico de este Huachipato campeón estén en ojos de todos. Por eso, la dirigencia ya debe comenzar a trabajar en el principal desafío de cara a 2024: poder mantener al plantel que consiguió la tercera estrella para el acero.

El primero que no aseguró su continuidad fue el técnico Gustavo Álvarez. Pese a tener contrato hasta fines de 2024, indicó tras el encuentro que en vacaciones definirá su futuro, más allá que destacó que "el proyecto deportivo está".

Entre quienes terminan contrato ahora, sin dudas el principal es Nicolás Ramírez. El zaguero, que se lesionó de gravedad en 2022, fue un verdadero refuerzo para esta campaña y sin dudas el jugador más regular de la zaga acerera. Su nombre

se ha vinculado con equipos de Santiago, entre ellos Universidad Católica, y en ese escenario se ve complicado que siga para 2024.

Joaquín Gutiérrez y Bastián Roco son otros dos que finalizan su vínculo a fin de año. En el caso del primero quizás es menos complicada su permanencia, aunque como perdió la titularidad puede que evalúe otras opciones. Roco no seguirá, considerando que ya no quiso renovar su vínculo previamente, lo que le significó ser "cortado" durante toda la temporada.

Gabriel Castellón es otro que podría partir. Al meta también se le ha vinculado con equipos capitalinos, especialmente Universidad Católica. El mismo caso corre para Felipe Loyola, que llegó como jugador casi de relleno al plantel y se ganó la titularidad en Huachipato y también en la selección chilena, es seguido en Santiago.

Gonzalo Montes expresó su deseo

de salir. Tras el encuentro, afirmó que seguramente fue su último partido en el club, pese a tener contrato hasta 2025. Aseguró que existe un acuerdo con la dirigencia para dejarlo partir.

Otros que tienen contrato vigente, y es muy posible que continúen, son Jimmy Martínez, Claudio Sepúlveda y Cris Martínez.

Igualmente, más allá de las ofertas, Huachipato no dejará salir fácil a sus jugadores. Así al menos lo aseguró Victoriano Cerda, en declaraciones a Dsports, donde fue enfático en señalar que "el técnico tiene contrato vigente hasta el término de la temporada 2024, al igual que otros jugadores que tienen cláusulas de salida en sus contratos. Obviamente están establecidas en beneficio de ellos, por tanto no es algo que hayamos conversado, sería ilógico estar conversando en medio de una competencia".

Al respecto, agregó que "podemos retener jugadores ante ofertas que nos parezcan insuficientes".

### La experiencia previa

En 2012, Huachipato fue campeón tras derrotar a Unión Española en dramática definición a penales. Ahí, el acero pudo retener una base importante para competir en la Libertadores 2013, y entre esos nombres se destacaban Nery Veloso, Claudio Muñoz, Carlos Labrín, Nicolás Croveto, Lorenzo Reyes, Braian Rodríguez, Gabriel Sandoval y Omar Merlo, aunque este último sufrió una grave lesión tras patear el penal decisivo contra los hispanos y se perdió buena parte de esa temporada. Igual vio partir a César Cortés y Manuel Villalobos, entre otros.

De cara al desafío de la Copa Libertadores igual se sumaron jugadores importantes como Francisco Arrué, Felipe Reyner y Federico Falcone.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

