

Astrónomos UdeC inauguran nuevo observatorio para conocer misterios del Cosmos

CIENCIA&ESPECTÁCULOS PÁG. 11



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

Cinco recursos se presentan ante Corte de Apelaciones por Caso Convenios

A la acción "de Hecho" interpuesta por la Fiscalía, se suma una apelación ingresada por el mismo organismo, las que corresponden al Consejo de Defensa del Estado y otra de las defensas de los formalizados.

CIUDAD PÁG. 10

Diario Concepción

Jueves 7 de diciembre de 2023, Región del Biobío, N°5651, año XVI

LA MAYOR PREOCUPACIÓN SE FOCALIZA EN LA PROVINCIA DE BIOBÍO

Biobío: 20 de 33 municipios han entregado plan contra incendios

Casas edilicias adoptan medidas preventivas a través de coordinaciones con otras instituciones.

En un nuevo Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) regional preventivo por incendios forestales, el alcalde de

Concepción y presidente de la Asociación de Municipalidades del Biobío, Álvaro Ortiz, señaló que solo 20 de 33 comunas de la

Región han entregado su Plan de Emergencia destinado al combate de incendios forestales. Dicho plan permite, como señaló Ortiz,

conocer con cuántos recursos cuenta cada comuna de cara a posibles emergencias, destinado a personal calificado para contin-

gencias, maquinaria, camiones, etc. Así también, permite la ayuda mutua entre los propios gobiernos locales. **POLÍTICA PÁGS.4-5**

FOTO: CEDIDA



La flota regional mandó en el cierre del nacional Ilca

DEPORTES PÁG. 17

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Seguridad vial: construcción de pasos desnivelados obligaría a un nuevo convenio entre el Gore y el Serviu

CIUDAD PÁG. 8-9

Comité Corfo Biobío aprueba más de \$2 mil millones para iniciativas regionales

Sector privado apalanca cerca de \$1.630 millones del total y Arauco presenta mayor participación de iniciativas lideradas por mujeres.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14

EDITORIAL: PROTECCIÓN A LAS FAMILIAS



#FUE TENDENCIA

Una trágica situación se registró en la comuna de Padre Hurtado cuando un menor de 5 años murió tras ser baleado mientras se encontraba al interior de un vehículo. Ante este hecho, el Presidente Gabriel Boric afirmó que “no va a haber impunidad, que los autores de estos crímenes van a ser encontrados y que van a tener las penas más altas que permita el sistema. Para eso, solicitamos el trabajo dedicado que sabemos que lo está haciendo tanto la Fiscalía como el Poder Judicial”. En tanto, desde la oposición cuestionan los esfuerzos en materia de seguridad llevados a cabo por el Ejecutivo.

Carolina Tohá @Carolina_Toha

“La trágica muerte de niño de 5 años en Padre Hurtado es un hecho despiadado e inaceptable, que el Estado perseguirá con toda su fuerza. Seguiremos trabajando sin descanso para que los niños puedan crecer seguros. No aceptaremos que este crimen quede impune”.

Hugo Varela Mora @hugovarelamora

“La muerte de este menor en #PadreHurtado es brutal, pero ojo en el Biobío ya hemos tenido dos casos igualmente graves y no hubo reuniones especiales en la Moneda. En noviembre del año pasado murió un niño baleado en su cama en Hualpén y el año 2017 paso lo mismo en Chiguayante”.

Claudio Orrego L. @Orrego

“Niño muere baleado en Padre Hurtado y adulto apuñalado en Ñuñoa en 24 hrs. Urgen medidas excepcionales para un momento crítico en seguridad. No se puede descartar ninguna herramienta del estado de derecho, incluido estado de excepción constitucional!”.

Cristián Labbé M. @Clabbem

“Píde @GabrielBoric espero q la lamentable muerte del niño en Padre Hurtado sea un gatillador para un plan de seguridad nacional, principalmente en fronteras y zonas expuestas. Cuenta con el apoyo de la oposición, sume a su coalición. Escuche a los chilenos, Chile no resiste más”.

Patricio Rosas @patriciorosas

“Desde la comuna de #Máfil, nos sumamos a las palabras de nuestro Presidente ante el condenable y vil asesinato de un niño de tan solo 5 años en #PadreHurtado. “Le garantizo al país que no va a haber impunidad” @GabrielBoric”.

Constanza Martínez

@contimartinez

“Me reuní con el subsecretario @DrManuelMonsalv y el subdirector de Investigación Policial y Criminalística de PDI, Lautaro Arias, para abordar la investigación del homicidio de un niño en Padre Hurtado. Todos los recursos se han desplegado para garantizar que no exista impunidad”.

ENFOQUE

Red Hidrométrica del MOP



DANIELA CEBALLOS
Directora de Aguas MOP

El cambio climático representa una de las pruebas más apremiantes y complejas que enfrenta nuestra sociedad a nivel mundial. Los nuevos patrones climáticos han dado lugar a fenómenos meteorológicos extremos y a una alteración significativa en los ciclos hidrológicos naturales. En nuestra región, y como muestra fehaciente, se ha evidenciado en los eventos de crecidas de junio y septiembre, los cuales causaron importantes daños en viviendas, infraestructura pública, canales de regadío, bocatomas y estaciones meteorológicas, así como también una alta incertidumbre en la población.

En este escenario, y durante el presente año, el Ministerio de Obras Públicas,

a través de la Dirección General de Aguas en Biobío, ha venido incrementando la cobertura espacial de la Red Hidrométrica, de acceso universal y en tiempo real, como consecuencia del aumento de estaciones pluviométricas, fluviométricas y nivométricas a lo largo y ancho de la región, disminuyendo así las brechas territoriales sobre la disponibilidad de evidencia hídrica para las tres provincias (incrementando al 40% las comunas de la región con al menos una estación). En este sentido, se ha priorizado la instalación de estaciones en los sectores más expuestos a eventos extremos, tales como crecidas, y donde antes no se contaba con información especializada. Los últimos que se

han incorporado a la Red son el sector Bajo los Ríos, en la comuna de Curanilahue, y Los Quinques, en la comuna de Santa Juana, cuyas estaciones se ubican en parte alta de las cuencas costeras de la provincia de Arauco.

Este importante avance ha permitido que la Dirección General de Aguas tenga información oportuna sobre las manifestaciones locales del calentamiento global, como el aumento de la temperatura del aire y humedad, y la incidencia que dichos parámetros produce en el deshielo de los glaciares y el ascenso del nivel del mar. Pero también, datos sobre fenómenos meteorológicos diversos tales como el aumento de las corrientes eólicas (de aire), la alteración de los patrones del tiempo atmosférico, el comportamiento de sequías e inundaciones distribuidas en ciertas zonas de la región, generando datos, inclusive, sobre la aparición y manifestación singular del fenómeno de El Niño, cuya intensidad se observa cada vez mayor. Así, la medición precisa y oportuna de las variables climáticas, especialmente de las precipitaciones y los caudales de los cuerpos de agua, se ha vuelto esencial

para comprender y mitigar los impactos del cambio climático, avanzar hacia una gestión sostenible de los recursos hídricos y, además, con el fin de proteger a la población, proveer de evidencia para una respuesta oportuna y a tiempo, en coordinación intersectorial con otras instituciones, como las encargadas de gestionar el riesgo de desastre y las vulnerabilidades socio-territoriales. Sin duda, entre los múltiples desafíos está el ampliar la cobertura de las estaciones a todas las comunas de la región, capacitar en la accesibilidad y uso de los datos a funcionarios municipales y del riesgo de desastre, así como también a las organizaciones que aprovechan las aguas en el riego y los servicios sanitarios de agua potable rural extendidos en la región. Ciertamente, incrementar el nivel de conocimiento en sectores rurales, modificar las actitudes hacia el cambio climático y la percepción del riesgo se suman a los desafíos logísticos e infraestructurales que tenemos por delante.

Vivimos en una época marcada por cambios irreversibles y adaptaciones necesarias. Desde el MOP, es nuestro deber estar, acompañar y dar certidumbre a este proceso.

La Dirección de Presupuesto Nacional (DIPRES) es una institucionalidad compleja. Dependiente del Ministerio de Hacienda, es la entidad de autorización y control para la ejecución del presupuesto nacional. Su rol, no es muy conocido por la comunidad. Más para el sector público y en especial los Gobiernos Regionales, resulta estratégico el peregrinar a Santiago para solicitar autorizaciones de gasto y agilizar la transferencia de recursos sobre miles de millones de pesos. Está dirección tiene una estructura altamente centralista, muchas veces colonial y burocrática. Se trata de el mejor ejemplo de la escasa descentralización en materia de administración de recursos fiscales y la falta de empatía con el modelo de crecimiento de los propios Gobiernos Regionales.

Ejemplos claros son su negativa a la creación de la glosa presupuestaria para el programa “Más Movilidad”, iniciativa vital para agilizar

más de 30 proyectos de interés para la conectividad vial del Gran Concepción.

Son 3500 millones de pesos bien invertidos, en un plan de inversión de 5 años para la contratación de profesionales al alero de Sectra del Ministerio de Transportes. Su misión es la obtención de las Recomendaciones Satisfactorias (RS) de iniciativas clave para reducir la congestión, accidentes y promover el transporte público para miles de habitantes y la carga movilizadora de interés comercial desde y hacia los puertos de la región.

No obstante, la Dipres se hace rogar en éstas y otras materias, mostrando su poder sobre las regiones e imponiendo lógicas que demuestran su clara intención de frenar el gasto fiscal sin mirar en 360 grados el desarrollo de quienes vivimos fuera de la capital.

Resulta absolutamente ilógico que en pleno siglo XXI está institucionalidad siga funcionando como

Dipres



LUIS SANTIBANEZ BASTIDAS
Consejero Regional del Biobío

el Virreinato del Perú, donde la directora de presupuesto -por lo demás muy cuestionada- se erige como plenipotenciaria sobre el gasto de las regiones, sus ministerios y Gores. No hay una mirada estratégica ni menos de política pública sobre lo que se observa o retrasa. Un constante freno de mano al crecimiento de la autonomía regional. El Ejecutivo debe mostrar un verdadero compromiso en esta materia. No

puede seguir quedándose en el discurso. Son los habitantes del Bio Bio los que sufren este asfixiante centralismo.

La Dipres debe actualizar su criterio a los tiempos modernos. Servir a los intereses de la ciudadanía. Promover proyectos emblemáticos. Conectarse con la realidad.

La República se construye aportando a la regionalización con señales claras y no solo intenciones.

EDITORIAL

Este martes se produjo el desalojo de las familias que ocupaban ilegalmente bloques de la Villa Futuro en Chiguayante, dañados desde el terremoto de 2010. Una escena que siempre se presenta como compleja, se trata de familias vulnerables que llegaron a habitar dichos inmuebles antes la necesidad de no tener otro espacio donde vivir.

Sin embargo, se trata de estructuras dañadas y, por lo tanto, es riesgo de derrumbarse y, por consecuencia de ello, un peligro para las mismas familias.

No es el primer caso de desalojo generado por una acción judicial estatal que se produce este año. Antes fue por los departamentos tomados en San Pedro de la Paz, los cuales estaban destinados al programa "Arriendo a Precio Justo", y los bloques dañados del Mirador del Pacífico, que presentaban fallas por problemas en su construcción.

La acción en Chiguayante es el primer procedimiento de este tipo que se realiza bajo la vigencia de la nueva ley de Usurpaciones. "Fue un procedimiento que ocurre precisamente en el contexto de esta nueva ley, es el primer caso en la Región. Nosotros hemos tenido ya tres desalojos, destacando que todos se han realizado de manera tranquila y eso se debe a las coordinaciones que han ocurrido para enfrentar estos procedimientos", señaló Humberto Toro, delegado presidencial (s).

"En los tres casos han sido procedimientos que se han

Protección a las familias



En el balance, lo positivo es que se han abordado estas situaciones bajo una mirada amplia en que se ha puesto a la protección y a la dignidad de las familias como parte esencial del procedimiento.

llevado a cabo de manera pacífica, en los cuales hemos estado preocupados no solamente de desalojar si no preocupado con las instituciones de las personas que están allí", añadió Toro.

Sin duda, lo señalado por la autoridad es un hecho a destacar. En ninguno de los desalojos se ha generado violencia en contra de las familias que fueron expulsadas de dichos inmuebles, pese a que en su origen el acto en sí no es pasivo.

"Entendemos que debemos preocuparnos desde el sentido de lo humano, y por lo tanto, hemos tenido las coordinaciones con Carabineros, el ministerio de Vivienda, del Serviu, también de la Delegación Presidencial, pero también participaron otras instituciones como Mejor Niñez para preocuparnos de los infantes", agregó Humberto Toro.

En el balance, lo positivo es que se han abordado estas situaciones bajo una mirada amplia en que se ha puesto a la protección y la dignidad de las familias como parte esencial del procedimiento. Un hecho negativo que paso a ser positivo, con un abordaje integral.

CARTAS

Resultados PISA, desafíos y logros

Señora Directora:

En los resultados de la Prueba PISA 2022, los estudiantes chilenos presentaron pocos cambios en comparación con mediciones anteriores, manteniéndose bajo el promedio OCDE. A pesar de cierta disminución en los puntajes, Chile continúa siendo el país mejor posicionado en América Latina. En el estudio realizado en 2022, los estudiantes chilenos obtuvieron 412 puntos en matemática (seis menos que en 2018), 448 en lectura (cuatro menos que en 2018) y 444 en ciencias (igualando los resultados de 2018).

Uno de los aspectos relevantes del informe es el rol de dos factores que influyen en el rendimiento estudiantil: el uso de dispositivos electrónicos en aulas y la experiencia de soledad entre los estudiantes. Chile es protagonista en estas áreas.

El informe señala que el uso de dispositivos electrónicos, en particular teléfonos inteligentes, puede tener un impacto negativo en el rendimiento académico. Aunque PISA muestra una relación posi-

va entre la integración intencional de la tecnología en la educación escolar y el rendimiento estudiantil, el uso no regulado de dispositivos para el ocio puede resultar en distracción, exposición al acoso cibernético y pérdida de privacidad.

En cuanto a la soledad, los estudiantes chilenos fueron categorizados negativamente en este aspecto. El informe sugiere que la soledad puede influir en el rendimiento escolar y tener diversas consecuencias en la vida de los adolescentes.

Los resultados plantean la necesidad de abordar estos desafíos y aprovechar las oportunidades para mejorar el sistema educativo chileno. El uso de la tecnología y el bienestar emocional son áreas críticas que requieren atención para garantizar un aprendizaje efectivo y desarrollo integral de los estudiantes.

Cecilia Mena Olivera-USS

Inglés y oportunidades

Señora Directora:

Chile bajó del puesto 45 al 52 en el ranking mundial EF English Proficiency Index (EF EPI), que mide el grado de inglés a nivel país, y

esto debería preocuparnos. No sólo por un tema educativo, sino que también porque el inglés hoy representa acceso y es una herramienta que abre puertas a oportunidades internacionales.

En un entorno competitivo, la capacidad de comunicarse en inglés facilita la colaboración con socios comerciales extranjeros, la expansión de mercados y la atracción de inversiones. Pero al mismo tiempo, significa generación de conocimiento, desarrollo tecnológico y contribuye a un entendimiento más amplio y sólido del ámbito global, por lo que este idioma es un puente hacia la innovación y, también, el emprendimiento.

Por eso es clave fomentar su enseñanza y aprendizaje. Justamente desde el emprendimiento, hay iniciativas que se han encargado de ampliar y masificar el alcance al mismo, como Poliglota. Esperemos que políticas públicas, y la acción de la sociedad civil y sector privado ahora también tengan esa misma dirección.

María Emilia Correa
Presidenta de G100
Alfredo Grez
Ex presidente de G100

ALERTA DE ALTAS TEMPERATURAS



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.

“Quiero hacer un llamado a todos aquellos municipios que todavía no entregan sus Planes Comunales de Emergencia a que, por favor, apuren el tranco”.

*Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción
y presidente de la Asociación de Municipalidades del Biobío.*



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

S.Rojas/R.Jiménez
contacto@diarioconcepcion.cl

En un nuevo Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) regional preventivo por incendios forestales, el alcalde de Concepción y presidente de la Asociación de Municipalidades del Biobío, Álvaro Ortiz, señaló que solo 20 de 33 comunas de la Región han entregado su Plan de Emergencia destinado al combate de incendios forestales.

Dicho Plan permite, como señaló Ortiz, conocer con cuántos recursos cuenta cada comuna de cara a posibles emergencias, y entiéndase “recursos” por personal calificado para contingencias, maquinaria, camiones, etc, como así también permite la ayuda mutua entre los propios gobiernos locales.

“Los municipios tenemos que cumplir. Quiero hacer un llamado a todos aquellos municipios que todavía no entregan sus Planes Comunales de Emergencia a que, por favor, apuren el tranco”, dijo Ortiz.

Asimismo, cabe destacar que el Cogrid realizado el 6 de diciembre fue debido a que, para hoy y para el viernes 10 de diciembre, se contemplan temperaturas que bordearán los 30°C en varias zonas del Biobío, principalmente en la zona de Los Ángeles y alrededores.

En ese sentido, también ya se contemplan cuáles serían las comunas

MAYOR PREOCUPACIÓN ES POR PROVINCIA DE BIOBÍO

Biobío: 20 de 33 municipios han entregado su plan contra incendios

De todas formas, la gran mayoría de las casas edilicias ya están tomando medidas preventivas a través de coordinaciones con otras instituciones y con foco en sus territorios.

más críticas y susceptibles a incendios forestales por las altas temperaturas: Los Ángeles, Santa Bárbara, Cabrero, Laja y Yumbel.

Plan de Emergencia Comunal

Si bien son 13 los municipios del Biobío los que aún no presentan un Plan de Emergencia al día, sobre todo ante una nueva temporada estival,

las autoridades decidieron no compartir la información sobre cuáles son esas comunas. Sin embargo, dejaron en claro lo necesario que es contar con dicha estrategia.

Para lo expuesto anteriormente, Ortiz complementó que “ya comenzó la temporada de incendios forestales y, lamentablemente, no todos los municipios de la Región del Biobío

han entregado esa información (Plan de Emergencia)”.

Y este plan, a juicio del alcalde penquista, es relevante no solo para solicitar ayuda cuando es necesario, sino porque permite también una colaboración y solidaridad entre comunas cuando alguna requiera de recursos extras.

“No es solamente solicitar ayuda cuando se requiera, no es solamente decir ‘este es mi Plan Comunal de Emergencia’, sino que también aquí debe haber un concepto de solidaridad entre los municipios”, señaló Ortiz.

Agregando que “desde la Asociación (de Municipalidades del Biobío), desde Senapred, se ha pedido, claramente, que entreguen la información respecto a cuál es el material humano, en cuanto a camiones, camionetas, camiones aljibes, todas las herramientas que se tengan, para también poder ayudar y colaborar en aquellas comunas que, esperamos no ocurra, pero todos sabemos que será una temporada bastante compleja”.

Por su parte, el director de Senapred en Biobío, Alejandro Sandoval, tras ser consultado sobre la situación de los 13 municipios que aún no entregan su Plan de Emergencia, señaló que “en general, casi todos los municipios tienen sus instrumentos, algunos más antiguos que están en procesos de actualización, otros que están adecuándose a los formatos. (...) En general, na-

FOTO: UME ESPAÑA



die está partiendo de cero (en sus Planes), a lo que se refería el alcalde era, principalmente, a la entrega de información de algunos municipios respecto de los recursos que tienen disponibles en el contexto del principio de apoyo mutuo”.

Preparación de comunas

Desde Cabrero, una de las comunas que presentaría preocupantes temperaturas durante las próximas horas y días, Patricio Zúñiga, encargado de la Unidad Municipal de Gestión de Riesgos y Desastres, señaló que, hasta ahora, la coordinación con instituciones públicas y forestales ha sido óptima en términos de prevención.

En ese sentido, Zúñiga señaló que las coordinaciones se están realizando “de manera efectiva, recién terminé de hablar con Cmpc Arauco, quie-

nes ya tienen programada su visita (a la comuna) y tienen programado todo un plan cuadrante. Principalmente ellos cuidan su patrimonio, pero igual están rondando en todo el territorio”.

A ello, incluyó que Conaf, Carabineros, como también el gobierno local cabrerino, están trabajando de forma conjunta para monitorear el territorio y prevenir incendios forestales. “Estamos trabajando súper bien, al menos las empresas privadas se han portado súper bien con la comuna” y, en general, “ha sido muy buena la coordinación. Como municipio, también estamos recién empezando con este cargo (el que lidera), pero estamos haciendo lo mejor posible en gestión”.

En esa misma línea, el alcalde de Florida, Jorge Roa, explicó que “nuestro Comité de Emergencia ya está constituido. Tenemos rondas distribuidas

entre el municipio, Conaf, Carabineros, Bomberos y Arauco, que van a recorrer los 609 kilómetros de la comuna realizando patrullajes preventivos”.

Adelantó Roa, además, que pronto comenzará un mancomunado trabajo para realizar mayores cortafuegos, los que el año pasado sobrepasaron “los 200 kilómetros en la comuna”.

De la misma manera, en Coronel, una de las comunas que se vio fuertemente afectada en febrero pasado por un siniestro que avanzó vorazmente desde Santa Juana, ya se ha coordinado un equipo multidisciplinario que está abordando de manera integral la prevención, según dijo el alcalde, Boris Chamorro.

“Tendremos una reunión de coordinación con las empresas forestales CMPC y Arauco, en pos de mejorar la relación entre la comunidad y el mun-

do forestal, además de coordinar el resguardo de los espacios cercanos a viviendas para prevenir emergencias como las ocurridas en febrero de 2023”, dijo Chamorro.

¿Habrá patrullaje militar preventivo?

Respecto a una solicitud que han realizado variados alcaldes y alcaldesas del Biobío, como por ejemplo la jefa comunal de Santa Juana, Ana Albornoz, que dice relación con que las Fuerzas Armadas puedan desplegarse por los territorios con mayor probabilidad de incendios de forma preventiva, realizando patrullajes, es una medida que se descarta por ahora.

En palabras del delegado (s) presidencial, Humberto Toro, no porque no sea un aporte, sino porque hay otros estamentos del Estado que realizarán dichas labores. “Nosotros estamos preparados y hemos hecho una coordinación muy potente respecto a las estrategias que permitan realizar patrullajes, y esos patrullajes están fundamentados en una alianza que tenemos con el mundo privado -que son las forestales- con los municipios, organizaciones civiles y con el Gobierno”.

“Por tanto, a juicio nuestro, esos son los patrullajes que tienen que realizarse. Desde el punto de vista que tengan que realizar otros actores, se verán en su momento, principalmente si ocurre algún incendio, ahí se evaluará la participación de los otros actores”, dijo Toro.

Ante todo, explicó que “ante cualquier tipo de ola de calor tenemos que también ponernos en alerta. (...) Estamos poniendo (en marcha) las coordinaciones, echando a andar todo el proceso que durante el año hemos trabajado, de tal manera de poder actuar de manera mucho más rápida, coordinada, con mayores elementos y herramientas”.

Conaf y patrullajes nocturnos

Por su parte, el director regional de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), Rodrigo Jara, señaló, tras el Cogrid, que “como Conaf, tenemos una actitud totalmente proactiva y preventiva, con el fin de poder mantener las coordinaciones que se han venido trabajando durante todo el año”.

Respecto a patrullajes nocturnos, algo altamente solicitado por comunas que se vieron afectadas por los siniestros de febrero, Jara explicó que “dentro de las 41 brigadas disponibles en esta temporada, hay 4 brigadas nocturnas que van a estar efectuando patrullajes y/o combates”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Una vez realizada la restitución administrativa, vamos a reforzar un cierre perimetral para prevenir nuevas posibles tomas”.

Eduardo Pacheco, seremi BB.NN.

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

Fue una riña con arma blanca entre dos personas que ocupan la abandonada casa de calle Cochrane, a un costado de la Diagonal de Concepción, la que levantó nuevamente la preocupación de los vecinos del sector.

Es que de acuerdo a un registro de video captado desde los edificios de alrededor, se observa la disputa de los desconocidos quienes se desplazan desde la vereda hasta la mitad de la calle, al mismo tiempo que se insultan y atacan con los elementos punzantes.

Fernando Delgado, presidente de la Junta de Vecinos Plaza Perú, manifestó a Diario Concepción que se encuentran “súper preocupados” porque las autoridades “dejan que esto pase”.

Se ordenó desalojo

En específico, se trata de la casa ubicada en calle Cochrane #1159, a pasos de Ongolmo y a metros de Plaza Perú, la cual está tomada por personas en situación de calle que la usan para pernoctar. De hecho, es la única propiedad fiscal al amparo de Bienes Nacionales (BB.NN.) que se encuentra en esta condición.

Hasta hace algunos días, la administración del lugar la mantenía el Gobierno Regional (Gore) para implementar un Centro Integral de Recursos para Mujeres. No obstante, desde BB.NN. confirmaron que el Ministerio resolvió finalizar el contrato.

“Ante una serie de denuncias y hechos de público conocimiento en esta propiedad fiscal de calle Cochrane en Concepción, hemos resuelto poner término a la concesión de uso gratuito, por 5 años, que estaba vigente para el Gobierno Regional”, informó el seremi Eduardo Pacheco.

De esa manera, el organismo se coordinó con la Delegación Presidencial del Biobío para solicitar de manera formal el desalojo de esta propiedad en un trabajo conjunto con Carabineros.

El secretario regional ministerial aseveró que “una vez realizada la restitución administrativa, vamos a reforzar un cierre perimetral para prevenir nuevas posibles tomas”.

Para el futuro, concluyeron que será el Comité Consultivo de la Seremi de Bienes Nacionales el que analizará una posible nueva concesión entre las solicitudes existentes de parte de diferentes organizaciones sociales e instituciones de la región; propuesta que será enviada al Consejo Regional del Biobío para su análisis.

Desde Delegación Presidencial se confirmó que está ordenada la restitución administrativa y coordinada



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

REFORZARÁ CIERRE PERIMETRAL

BB.NN. pide desalojar única casa de la cartera ocupada ilegalmente en la Región

Seremi terminó concesión de recinto fiscal con el Gobierno Regional, y coordina desocupación de habitantes ilegales.

con todos los entes relacionados (Carabineros, Municipio, Bienes Nacionales como propietario del inmueble) y, además, que se va a proceder a reforzar medidas de seguridad para evitar nuevos ingresos de personas e incivildades.

Larga data

Pero la situación no es nueva. La misma casa ha sido protagonista de vaivenes durante los últimos años, siendo ocupada de manera ilegal en varias oportunidades y también “recuperada” por BB.NN. en otras tantas ocasiones.

Viajando más atrás, el Ministerio de aquella cartera compró esta propiedad a Corvi en 1961. Luego, en 1980, fue destinada a Vialidad del Ministerio de Obras Públicas, contrato que terminó en 2018. A partir de ahí es que se registran hechos ilegales en el lugar producto del abandono.

A fines de marzo de 2019 ya era visible el daño estructural del inmueble por la ocupación ilegal y la fuerza pública intervino para desalojar a ocho personas que moraban en el sitio. Tras ello, la autoridad regional de Bienes Nacionales, junto al entonces intendente Jorge Ulloa, hicieron entre-

ga de la propiedad a la Corporación María Ayuda a través de una concesión de uso gratuito.

Sin embargo, aquel traspaso no prosperó por mucho tiempo y en 2020 ocurrió un episodio similar. Específicamente en junio, funcionarios policiales y de seguridad ciudadana concretaron la restitución administrativa del espacio donde por alrededor de seis meses habitaron 10 personas.

Fernando Delgado, de la JVV Plaza Perú, reafirma que “los ‘Ocupas’ fueron desalojados en otras veces pero, en la actualidad, nuevamente está tomada porque nuestras autoridades dejan que esto pase”.

“Lo hemos hablado oficialmente con tres seremis. Les hemos planteado lo que significa que una casa esté deshabitada”, añade.

El dirigente plantea que llevan años solicitando que esta propiedad sea cedida a la Junta de Vecinos para

utilizarla como sede, ya que su organización no cuenta con una. “No nos han entregado ninguna posibilidad”, asegura.

Es más, de acuerdo a Delgado, ocurrió un caso similar en calle Ongolmo con Barros Arana, otra posible sede que “hemos pedido”.

“Es de Carabineros y no entendemos mucho cómo ellos pueden ser dueños de una propiedad, pero también nos dijeron que la iban a vender. Ahí está todavía y más de alguna vez entra gente, con todo lo que eso significa”.

Explica que el riesgo de este tipo de lugares habitados de manera ilegal está en que “se producen peleas, riñas y se ocupan de una manera que no tiene las condiciones lógicas de habitabilidad”.

OPINIONES

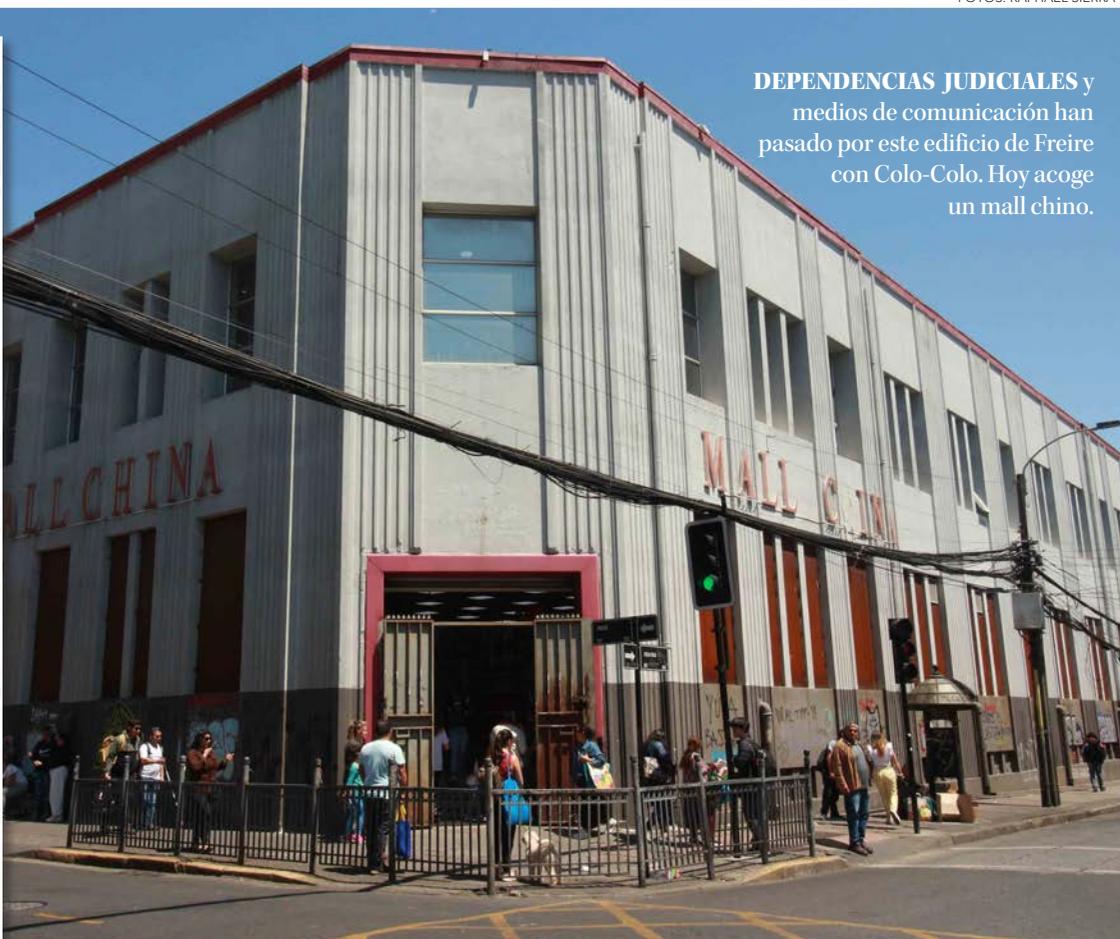
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



LA TRADICIONAL Ferretería "La Sierra".



DEPENDENCIAS JUDICIALES y medios de comunicación han pasado por este edificio de Freire con Colo-Colo. Hoy acoge un mall chino.

EN CONCEPCIÓN

Los rostros clásicos del centro por Calle Freire

Espacios públicos y de servicios han operado o bien siguen vigentes en esta arteria.



LA PARROQUIA de La Merced.



UNO DE LOS ACCESOS y salida del Mercado Central penquista.



UN SECTOR de mucho tránsito vehicular y peatonal.

SE ESPERA TENER LOS RS DURANTE LA PRIMERA PARTE DE 2024 Y PODER AVANZAR EN LA MATERIALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS

Construcción de pasos desnivelados obligaría a nuevo convenio entre Gore y Serviu para traspaso de recursos

Tras la decisión que los primeros 2 cruces bajo nivel serán en San Pedro de la Paz y que será el Minvu, a través de Servicio de Vivienda y Urbanización, quien lleve el proceso de llamado a licitación, habrá que traspasar los medios necesarios desde el Gobierno Regional, lo que requerirá formalizar dicho financiamiento.



FINANCIADO POR EL GORE se construirá el paso bajo nivel que unirá la Ruta 160, en el denominado cruce Lomas Coloradas.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Cada acuerdo para ir destrabando la opción de materializar las distintas obras de infraestructura y transportes que requiere el Gran Concepción, para salir de la crisis de movilidad que vive, plantea nuevos desafíos y problemas que enfrentar.

Y así como ya está claro que en el tema de los pasos desnivelados que se construirán paralelos a la Ruta 160 serán cinco, los que se abordarán primeramente, y que de ellos

Cuatro Sur será el primero de los cruces

que se priorizará mediante la fórmula Gore-Serviu. Se espera llamar a licitación durante el próximo año.

Lomas Coloradas será el segundo cruce desnivelado

También se espera que durante la primera mitad de 2024 se obtenga el RS para avanzar en la licitación del mismo para diseño y ejecución.

dos los financiará el Gobierno Regional, mientras que los otros tres se concretarán al abrigo de la concesión que incorporará un corredor de transporte público en la Ruta 160, queda por resolver un tema no menor: ¿Cuál será la fórmula para que el Gore pueda traspasar los recursos al Serviu, para que éste pueda durante 2024 llamar a licitación la construcción de dicha obra?

Y en este punto las alternativas no son muchas y una de ellas claramente es la firma de un convenio de programación o la ampliación del

ya existente incorporándose los dineros para poder materializar ambos cruces bajo nivel: el de Avenida Cuatro Sur y el de Lomas Coloradas.

Así se hará

De esta forma y a la espera de resolver el cómo se le traspasará recursos al Serviu para llevar adelante la licitación de ambos cruces desnivelados, partiendo por Cuatro Sur, en el organismo dependiente del Minvu ya hay claridad de el trabajo que deberán realizar como lo sostuvo su directora regional, Ma-

ría Luz Gajardo.

“Como parte de la mesa regional Más Movilidad, nos haremos cargo de sacar adelante, con sentido de urgencia, parte de los proyectos necesarios para mejorar sustancialmente las condiciones del transporte en nuestra zona metropolitana. Es así como hemos determinado que seremos los responsables de ejecutar el cruce Cuatro Sur en la Ruta 160”.

“Para ello, en una primera etapa, será Sectra el organismo a cargo de obtener la recomendación técnica previa indispensable. Posteriormente, durante el primer semestre del próximo año, nosotros como Serviu licitaremos, tanto la actualización del diseño como la ejecución del paso señalado”, indicó la autoridad.

Respecto a la fórmula para hacer llegar esos recursos para financiar la etapa del llamado a licitación, ergo de la construcción de ese paso soterrado y del de Lomas Coloradas, María Luz Gajardo aseveró que es un tema en el que se está trabajando y que está en análisis para encontrar la más apropiada, pensando en los plazos.

“Respecto del financiamiento, se determinará en el mismo periodo de tiempo, la vía más expedita para llevar adelante el proyecto”, afirmó.

El otro actor relevante en esta historia será el Gobierno Regional, ya que en principio será la principal fuente de financiamiento para estos dos pasos bajo nivel.

Y si bien existe la mejor voluntad de colaborar y disponer del financiamiento que se requiere, también se clarifica que es un apoyo en respuesta a una crisis mayor, pero teniendo claro que debiera ser Gobierno Central, a través de los Ministerios quien debería estar haciendo el mayor esfuerzo y que encontrar a quién y cómo traspasar los fondos necesario, es una tarea no menor, como lo planteó Óscar Ferrel, jefe de División de Infraestructura y Transportes de la entidad.

“Hay dimensiones, jurídicas, administrativas y políticas. Por el lado del Gore está la voluntad de ponerse a disposición de una fórmula que avance con celeridad, pero al mismo tiempo refleja que estructuralmente el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) es a estos efectos, una billetera de última instancia y no un Ministerio sectorial”, aseveró.

Licitación Ruta 160

Como ya hemos informado los otros tres pasos desnivelados se construirán como parte del proyecto que va a incorporar a la Ruta 160 un corredor de transporte público.

Así entonces, la empresa que realice dicha obra será la misma que tenga que construir los pasos bajo

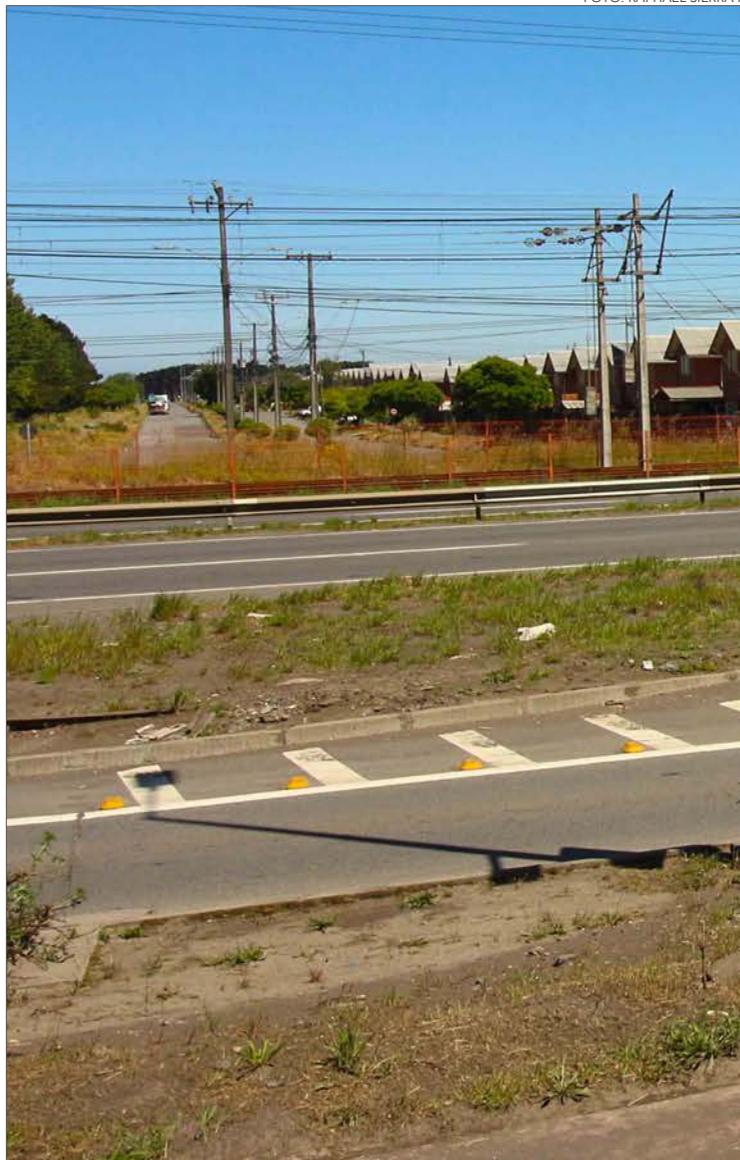


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LA CONEXIÓN de la Ruta 160 con Avenida Cuatro Sur será el primer pasos bajo nivel que se construirá en San Pedro de la Paz.

\$34 mil millones

es el costo estimado de la construcción del paso bajo nivel que una la Ruta 160 con Avenida Cuatro Sur.

\$25 mil millones de inversión para

ese es el cálculo del monto requerido para la solución vial soterrada este punto neurálgico en el kilómetro 12,6 de la Ruta 160.

nivel de Avenida Michaihue y Avenida Carlos Pezoa Véliz (frente a una tienda de autoservicio de comida rápida) en San Pedro de la Paz y el de Escuadrón en Coronel.

En este sentido, el otro desafío que surge espontáneo y que las autoridades de las distintas carteras y servicios públicos que tendrán relación con cada uno de estos proyectos, conocen es que será necesario tener un muy bien afinado cronograma para el desarrollo de la obras.

Esto porque será tal el nivel de in-

tervención que se deberá realizar que obviamente se van a generar impactos y externalidades que se extenderán por varios años.

En el caso de los pasos desnivelados, se estima que las obras requerirán unos tres años y además tendrán la complejidad de no afectar el tránsito ferroviario, en especial el del servicio de Biotrén, que como ya es conocido moviliza del orden de los 37 mil 600 pasajeros diarios por la Línea 2 que une Concepción, San Pedro de La Paz y Coronel.

A ello hay que sumar la construcción de los 16 kilómetros del corredor de transporte público en la Ruta 160, que será una faena gigante.

Así entonces, si se trata de proyectar plazos, los trabajos de construcción del paso soterrado de Avenida Cuatro Sur podrían iniciarse en mayo de 2025, si todo el largo proceso administrativo no tiene grandes inconvenientes, para estar finalizando en mayo de 2028.

Para esa fecha debería estar iniciándose la construcción de la Ruta Pie de Monte, que el MOP tiene comprometido llamar a licitación para diseño y ejecución durante lo que queda de este año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Trabajos en nuevo túnel ferroviario obligarán a suspender 2 servicios de Biotrén

La Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de su filial en la zona EFE Sur, informó que debido a los avances en el proceso de construcción del nuevo túnel ferroviario que cruzará el Cerro Chepe en Concepción se deberán suspender dos servicios y modificar en 5 minutos el horario de un tercero.

De esta forma, a contar de este jueves y por el periodo de un mes, se eliminará el servicio de las 13:15 horas en el sentido Concepción a Coronel, y lo mismo ocurrirá con el de las 13:50 horas que sale desde Coronel a Concepción.

Junto con ello se retrasará en 5 minutos el tren de las 14:40 horas, el que finalmente iniciará su recorrido a las 14:45 horas desde la estación Concepción, se informó desde la estatal ferroviaria.

“El nuevo puente y túnel ferroviario son obras fundamentales para mejorar el servicio a Coronel y proyectar las obras y llegada del Biotrén a Lota, por lo que todas las obras y algunos ajustes que estamos ocasionando de manera momentánea tiene un objetivo mayor y que es dotar de un mejor transporte público a todos los habitantes del Gran Concepción”, afirmó el gerente general de EFE Sur, Nelson Hernández, refiriéndose al porqué de estos trabajos y de los cambios puntuales y momentá-

Un mes durarán las faenas

para fracturar la parte más rocosa del Cerro Chepe. Además se modificará en 5 minutos la salida de un tren a Coronel.

neos en los itinerarios del Biotrén.

Nuevo Túnel

En este contexto EFE Sur agregó que un 44,5 % de avance registran las obras del nuevo túnel ferroviario al interior del Cerro Chepe, corredor subterráneo que tendrá 327 metros de longitud y que contará con una doble vía ferroviaria que permitirá el tránsito de los trenes de ida y regreso a las comunas al sur del Biobío, pasado por el nuevo puente ferroviario que se construye sobre el cauce.

Y dado que se alcanzó un manto pétreo de roca sólida es que se requerirá de labores de fractura controlada a la altura de los 211 metros en dicho nuevo túnel.

Los horarios de estos trabajos se extenderán desde las 13 a las 15 horas y desde EFE Sur se aseveró que se ha efectuado un trabajo informativo previo en los sectores de Pedro del Río Zañartu, Pedro León Gallo y Jorge Montt, se afirmó.

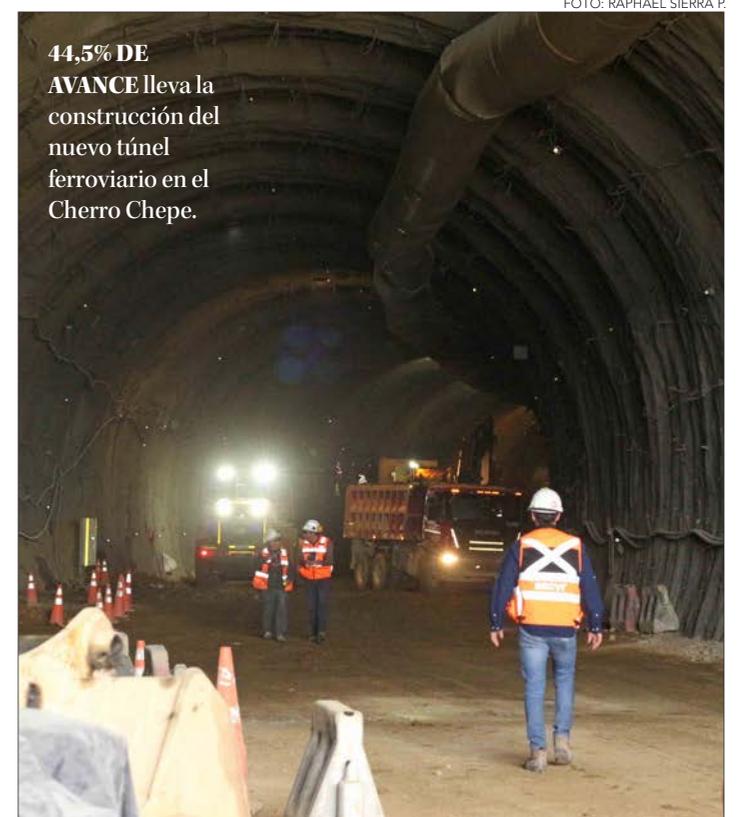


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

44,5% DE AVANCE lleva la construcción del nuevo túnel ferroviario en el Cerro Chepe.

Ciudad

FOTO: GORE BIOBÍO



En Cabrero continúa el avance de Plan “50 Canchas”

Con la presencia de niños y niñas, sus familiares y dirigentes del fútbol amateur se realizó la tradicional ceremonia de primera piedra que dio inicio oficial a las obras del proyecto “Cancha 3 del Complejo Deportivo de Cabrero”, incluido en el programa “50 canchas para la región” del Gobierno Regional, convirtiéndose, de esta forma, en la cuarta construcción en pleno desarrollo, gracias a una inversión de \$1.300 millones.

Esto, porque de los 29 proyectos con financiamiento aprobado, 4 ya comenzaron con los trabajos. Se tra-

ta de los recintos Crispulo Gándara, en Hualpén; Copiulemu, en Florida, y en la Población Libertad de Talcahuano los que, en concreto, implican una renovación total, gracias a la instalación de césped sintético, con medidas y estándar FIFA, además de cierre perimetral, camarines, gradearías y torres de iluminación con sistema LED.

“Somos conscientes que el fútbol mueve a toda la familia, atrae a los niños y niñas, a los llamados viejos cracks y también a las mujeres, quienes se han incorporado con mucha

fuerza. Por lo tanto, necesitamos este tipo de obras, tanto para fomentar el deporte como para la generación de puestos de empleo que son siempre muy necesarios”, dijo el gobernador regional, Rodrigo Díaz.

“Los dirigentes de la asociación de fútbol de la comuna me solicitaron trabajar en un nuevo estadio, por lo que contratamos profesionales y levantamos este proyecto para presentarlo al Gobierno Regional. Luego, el Gobernador (Díaz), consejeras y consejeros regionales lo aprobaron de forma unánime la iniciativa por lo que, ahora, con el traspaso a la empresa contratista esperamos tener en agosto del próximo año este estadio inaugurado”, agregó el alcalde, Mario Gierke.

QUEDA POR CONOCER CUANDO EL MÁXIMO TRIBUNAL DE LA ZONA ANALIZARÁ TODOS LOS ANTECEDENTES

Cinco recursos se presentan ante Corte de Apelaciones por Caso Convenios

A la acción “de Hecho” interpuesta por la Fiscalía, se suma una apelación ingresada por el mismo organismo, las que corresponden al Consejo de Defensa del Estado y otra de las defensas de los formalizados.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

En total fueron 5 los recursos presentados para ser revisados por la Corte de Apelaciones de Concepción en el caso de las medidas cautelares impuestas a los 5 formalizados por la arista “Fundación En Ti”, en el denominado Caso Convenios en la zona.

Al Recurso de Hecho interpuesto por el Ministerio Público, el pasado lunes, y que busca que el máximo tribunal penquista acoja la apelación verbal realizada por la fiscal Marcela Cartagena contra la decisión del juez de garantía Iohan León, que dejó en arresto domiciliario a los hermanos Sebastián y Diego Polanco, junto a Camila Polizzi, y que se decrete en su reemplazo la prisión preventiva se sumaron otras cuatro presentaciones.

Se tratan de una apelación interpuesta por el propio persecutor, que además pretende que la misma Corte deje sin efecto el arresto domiciliario que igualmente se impuso al ex jefe de División del Gore, Simón Acuña y al ex Administrador del Gobierno Regional, Rodrigo Martínez, y se reemplace por prisión preventiva.

En tanto, el Consejo de Defensa del Estado (CDE) también presentó apelación contra la decisión del juez León que impuso la medida de arresto domiciliario total a los 5 formalizados.

Hay que recordar que el organismo que representa a los intereses del fisco, en este caso por el mal uso que se denuncia de los dineros entregados desde el Go-

\$250

millones es el monto que se asignó desde el Gore a la “Fundación En Ti” para el desarrollo de un proyecto.

Nuevos formalizados

habrá en esta investigación cuando el próximo 11 de enero se comuniquen cargos a otras tres personas.

bierno Regional a la “Fundación En Ti” para la materialización de un proyecto social para vecinos de Barrio Norte en Concepción, había apelado verbalmente en audiencia, a través de la abogada Gísela Inostroza pero al igual que el Ministerio Público le fue rechazada por el juez de Iohan León.

Por último, el quinto recurso fue presentado por la defensa de Simón Acuña que a su vez solicita se deje sin efecto la medida cautelar de arresto domiciliario y se impongan otras de menor intensidad.

Ahora lo que queda es que la Corte de Apelaciones determine si la vista de la causa será con alegatos o no, y si se revisarán todas de manera conjunta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

El Observatorio Cerro Murphy (OCM) se inauguró a fines de noviembre y se ubica en la Región de Antofagasta.

El OCM está en proceso de construcción en un terreno que es propiedad de la ESO, pero ya cuenta con cuatro telescopios operativos.

Fondos del Ministerio de Ciencias de Polonia y del Consejo Europeo de Investigación han sido clave para construir el OCM.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Proyecto Araucaria, liderado por dos investigadores de renombre del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC), los doctores Wolfgang Gieren y Grzegorz Pietrzynski, ha dado un paso para avanzar cada vez más hacia nuevos límites de la ciencia y conocimiento de frontera.

Porque el recién pasado 28 de noviembre se celebró la inauguración del Observatorio Astronómico Cerro Murphy (OCM), ubicado en dicha formación natural que se ubica a 2.800 metros de altura sobre el nivel del mar en la Región de Antofagasta, en el norte chileno.

El OCM permitirá impulsar de forma potente el desarrollo de los estudios de ambos astrónomos, quienes se han enfocado en desarrollar trabajos que buscan mejorar al máximo el nivel de precisión de las mediciones que se pueden realizar desde la Tierra a otros cuerpos celestes en el Cosmos, como las galaxias y estrellas, entre otros aspectos.

Y si bien las instalaciones del nuevo Observatorio siguen en proceso de construcción, ya se cuenta con cuatro telescopios completamente operativos.

Tres de estos instrumentos fueron posibles de adquirir con fondos obtenidos desde el Ministerio de Ciencias de Polonia, los que se obtuvieron gracias a las gestiones del doctor Grzegorz Pietrzynski. En tanto, el telescopio principal será uno de 2.5 metros de apertura, financiado por el Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés), mediante un "Synergy Project" (traducido como "Proyecto de Sinergia), que ganaron Wolfgang Gieren y Grzegorz Pietrzynski en 2020.

Observaciones de impacto

El académico de Astronomía UdeC Wolfgang Gieren, comenta que con los instrumentos con los que estará equipado el OCM se pretende realizar vanguardistas observaciones astronómicas, específicamente de tipo espectroscópicas y fotométricas (medición de la luz) en el espectro infrarrojo y óptico.

Dichas observaciones son necesarias para cumplir con los objetivos del Grupo Araucaria para el ERC.

"Junto con observar estrellas pulsantes de diferentes tipos y estrellas binarias eclipsantes en la Vía Láctea y otras galaxias cercanas, se observarán Núcleos Activos de Galaxias (AGN's), ubicados a enormes

WOLFGANG GIEREN Y GRZEGORZ PIETRZYNSKI lideran el proyecto Araucaria.



HITO SE DA DESDE EL PROYECTO ARAUCARIA DEL DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA

Astrónomos UdeC inauguran nuevo observatorio para conocer misterios del Cosmos

Las mediciones ultra precisas de distancias en el Universo han sido el objetivo primordial para el grupo liderado por Wolfgang Gieren y Grzegorz Pietrzynski. Con la instalación se podrán impulsar este tipo de investigaciones, que podrían proveer saberes que remezan los cimientos de la astronomía y cosmología.

El 9 de julio y por tres semanas

se desarrollará la misión espacial análoga de Asclepios III, que se implementa en una fortaleza de la Segunda Guerra Mundial en Suiza.

distancias, de miles de millones de años luz de la Tierra", explica el doctor Gieren.

Lo anterior tiene como objetivo el lograr mejorar la precisión de las mediciones en torno a las distancias a las galaxias, "determinando con exquisita precisión la constante de Hubble y su posible variación durante el tiempo cósmico", precisa.

"Además, estos telescopios son muy útiles para entender un sinnúmero de problemas astrofísicos. Por medio de estas investigaciones podríamos llegar a entender mejor la naturaleza de la llamada 'energía

oscura', que representa el 70% de la materia/energía del Universo. Y posiblemente lleve a modificaciones del modelo cosmológico estándar, aceptado por la mayoría de los astrónomos", manifiesta el profesor.

Por ende, se prevé que las observaciones que se realicen desde estas instalaciones provean datos de impacto para generar nuevos conocimientos que terminen por remezan los cimientos de la astronomía y cosmología actuales.

Nueva instalación

La inauguración oficial del OCM

se celebró en las instalaciones del Centro Nicolaus Copernicus de la Academia Polaca de Ciencias en Varsovia.

El nuevo Observatorio se encuentra cerca del Cerro Armazones, donde el Observatorio Europeo Austral (ESO) se encuentra construyendo el Telescopio Extremadamente Grande (ELT, por sus siglas en inglés).

De hecho, el OCM se encuentra en un terreno propiedad de la ESO. En ese contexto es que, una vez que se concluya su construcción y tal como con otros observatorios internacionales, se ofrecerá el 10% de observación exigido por ley para exclusividad de la comunidad astronómica chilena. Con todo, el equipo detrás del Observatorio Cerro Murphy se mantiene abierto a recibir sugerencias de colaboraciones científicas a aquellos interesados en usar sus telescopios de punta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

10

veces

más grande que la pulga de playa a la que parasita puede llegar a ser el nuevo parásito descubierto.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Al sentarse en la arena de las costas es posible ver saltando unos pequeños organismos. Son las pulgas de playa o mar, característico crustáceo que no supera los 2 centímetros de tamaño y que habita el ecosistema marino que son las playas arenosas, interfase que conecta la tierra con el mar, donde cumplen cruciales roles ecológicos.

Aquí la relevancia de una investigación local que halló una nueva especie de parásito nemátodo de la familia Mermithidae en pulgas de playa de Chile, específicamente la especie *Orchestoidea tuberculata* de la familia Talitridae, único grupo de anfipodos que han logrado colonizar tanto ambientes semiterrestres como terrestres y habita del norte al sur. Los resultados se publicaron recientemente en la prestigiosa revista *International Journal for Parasitology: Parasite and Wildlife*.

“Es primera vez que un mermítido se reporta para un organismo marino en Chile y el segundo del mundo reportado para pulgas de mar, el primero fue en Nueva Zelanda”, asevera la doctora Sara Rodríguez, académica de Biología Marina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) que participó del trabajo. “En nuestro país este parásito se había reportado en insectos terrestres y en otros países se ha descubierto en varias especies como langostinos, camarones o saltamontes”, añade.

Un nuevo parásito

El hallazgo es fruto de un estudio que inició hace 6 años, relata, con la tesis de Magíster en Ecología Marina Usc de Karen Huentenao y bajo la guía de Mario George-Nascimento, profesor emérito, quienes hallaron al parásito en pulgas colectadas en la playa Ramuntcho de Hualpén. Entonces, Sara Rodríguez trabajaba en la Universidad Austral y le solicitaron investigar allá, recolectando ejemplares en la playa Curiñanco en que también determinó parasitación.

“Les hicimos pruebas genéticas y comparamos los parásitos de ambos sitios con los que habían sido reportados en otras partes del mundo. Esto arrojó que no había sido reportado antes, ni estaba relacionado con ninguno de los mermítidos que parasitan a otras especies”, afirma.

Aunque no se ha asignado un nom-



DESDE LA UCSC se impulsó el trabajo que derivó en el descubrimiento.

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS UCSC

MUESTRAS SE TOMARON EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO Y LOS RÍOS

Hallan a nuevo parásito en pulgas que habitan las playas locales

Es el primer mermítido que se reporta en Chile para un organismo marino y el segundo del mundo para este pequeño crustáceo, cuya parasitación termina con su muerte, que descompone algas y fija nutrientes en ecosistemas costeros.

bre al nuevo mermítido, porque la investigadora aclara que se requiere coleccionar mucha información a través de diversos análisis, hay varios aspectos a destacar.

Lo primero es su gran tamaño, hasta 10 veces superior al de la pulga que parasita. “Y se podría describir como parasitoide: cuando sale de la pulga la mata, porque el parásito continúa su ciclo de vida en la arena”, precisa. Se añade la dinámica de infección, meses en que todas o la mayoría de las pulgas están parasitadas se alternan con otros en que ninguna presenta evidencia de ello.

Implicancias y retos

Un descubrimiento con importantes potenciales implicancias.

Sara Rodríguez expone que la investigación sugiere que el parásito tiene un papel crucial en la regulación de la población de pulgas de mar al provocar su muerte, por lo que se espera que cuando aumenta la prevalencia de parasitación disminuyen las pulgas. Concuere con evidencias sobre mermítidos terrestres, que se han determinado como controladores naturales de plagas.

Por eso se detiene en el efecto a nivel ecológico, sobre todo cuando hay muchos individuos parasitados. “El

rol primordial de estas pulgas es que son descomponedoras de las macroalgas que varan en las playas. A través de su consumo captan nitrógeno y carbono que luego fijan en el ambiente, lo que tiene que ver con ciclos biogeoquímicos y las redes tróficas. Entonces, en épocas donde disminuye la población de pulga se esperaría que disminuya esa capacidad de descomponer algas y fijar nutrientes”, manifiesta la académica.

Al respecto, menciona la posibilidad de que aumenten las condiciones favorables a que este parásito prospere, porque producto del cambio climático podrían aumentar en

periodicidad, prolongación e intensidad los periodos de humedad. Aunque por las distintas crisis ambientales que afectan a la biodiversidad también plantea que siempre es positivo descubrir una nueva especie. “No hay que dejar de lado que cuando se extingue una especie se podrían extinguir parásitos o microorganismos que no se conocen”, advierte.

Así que puede haber muchos animales o plantas que convivan con otros organismos desconocidos como sus dinámicas y roles ecológicos. Por eso es relevante siempre poner esfuerzos en investigar, ya sea para descubrir especies o profundizar en sus funciones y así aumentar el conocimiento para comprender más a la naturaleza donde cada especie cumple un papel importante.

Con esa convicción, Sara Rodríguez junto a colaboradores continúa estudiando al nuevo parásito en distintas líneas. Por un lado, hay estudiantes de pregrado cuyas tesis ahondan en distintos aspectos clave para poner nombre al organismo. Además, participa en investigación de mermítidos en animales terrestres en Chile. Por último, está el interés de muestrear playas del norte en que se ha descrito presencia de pulgas y buscar la parasitación, porque afirma que el crustáceo del norte podría ser una especie distinta a la que habita el sur y el parásito también podría serlo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

\$587

millones es el monto total aprobado para 15 iniciativas presentadas en la Provincia de Arauco, indicaron desde el Comité Corfo Biobío.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

CORRESPONDEN A LA CONVOCATORIA DESARROLLA INVERSIÓN

Comité Corfo Biobío aprueba más de \$2 mil millones para iniciativas regionales

Sector privado apalanca cerca de \$1.630 millones del total regional, y Arauco presenta la mayor participación de iniciativas lideradas por mujeres. Gobierno y gremio proyectan impulso a la inversión y el desarrollo económico en la zona.

Son \$2 mil 126 millones los que acaba de aprobar el Comité Corfo Biobío destinados a impulsar la inversión y el desarrollo económico regional junto con mejorar las posibilidades de recuperación de las capacidades productivas.

Roberta Lama, directora del Comité Corfo Biobío, resaltó que "este año es importante destacar las 56 iniciativas que fueron aprobadas por el consejo del comité Corfo Biobío con más de \$2 mil 126 millones que van directamente a inversión en las tres Provincias de la Región. Es relevante destacar que, además de estos recursos, el sector privado apalanca cerca de \$1.630 millones que complementan las diversas iniciativas aprobadas".

La directora de la entidad regional de fomento agregó que, lo anterior, "denota un sector privado comprometido dispuesto a invertir y complementar el aporte del Comité Corfo. Es clave revelar que se evalúa de manera importante para la obtención de los recursos públicos la experiencia que tiene la empresa postulante en la industria y el sector económico en el que compete, así como también si existe experiencia y coherencia de la estrategia de negocios con el proyecto de inversión que postula".

Brechas de género

Respecto a las brechas de género, Roberta Lama dijo que "la Provincia de Arauco es la que más destaca con un protagonismo de las mujeres. En esta Provincia el 40 % de las iniciativas aprobadas son lideradas por una mujer. Es destacable porque el Comité Corfo tiene como una de sus misiones la disminución de barreras e inequidades potenciando la participación de las mujeres y que tengan un mayor acceso a financiamiento en proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D). Un trabajo que se ha reforzado con la ayuda de los programas de Corfo como el Fortalece Pyme Biobío y Fortalece Pyme Los Ángeles donde se ha destacado el rol de las lideresas en las diversas divisiones de las empresas y como estas generan mejor clima laboral, aportan al orden organizacional y mejoran la producción".

Provincia de Arauco

De acuerdo con la información entregada desde Corfo, en la Provincia de Arauco fueron 15 las iniciativas aprobadas por un monto total cercano a los \$587 millones, donde el 60 % de las iniciativas tienen



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

como representante legal a un hombre mientras que el 40 % restante figura una mujer.

En cuanto al apalancamiento privado, es de \$474.009.490. Esto quiere decir que los empresarios al presentar su propuesta, además de los recursos apoyados por el comité, ellos ponen de sus arcas un monto adicional para la ejecución del proyecto.

Cabe señalar también que el instrumento, según Corfo, busca apoyar la materialización de proyectos de inversión productiva con potencial de generación de externalida-

des positivas, mediante el otorgamiento de un cofinanciamiento para la adquisición de activo fijo, habilitación de infraestructura productiva y capital de trabajo.

En este sentido, el comité apoya proyectos de inversión que contemplen una inversión igual o superior a \$12.000.000.- y si son proyectos con base indígena, superior o igual a \$10.000.000. A su vez, indicaron que el comité cofinanciará hasta el 60% del costo total del proyecto con un tope de 50.000.000.- (cincuenta millones de pesos).

Gobierno

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío señaló que "este fondo (Desarrolla Inversión) es uno de los más emblemáticos que tenemos en Corfo, específicamente en el Comité de Desarrollo Productivo Regional, porque prácticamente inyecta a la vena un cantidad importante de recursos a muchas pymes de la Región. Este año son más de \$2 mil millones".

Continúa en pág. 14

Viene de pág. 13

RESUMEN EN CIFRAS

PROVINCIA	TOTAL PROYECTOS POSTULADOS AÑO 2022	TOTAL PROYECTOS POSTULADOS AÑO 2023
ARAUCO	14	45
BIOBÍO	41	86
CONCEPCIÓN	70	118
TOTAL	125	249

PROYECTOS APROBADOS EN 2022

PROVINCIA	Nº PROYECTOS	CO-FINANCIAMIENTO	OH	TOTAL CDRP
ARAUCO	9	314.295.922	31.429.592	345.725.514
BIOBÍO	17	549.014.433	54.901.444	603.915.877
CONCEPCIÓN	18	638.549.993	63.854.887	702.404.880
TOTAL	44	1.501.860.348	150.185.923	1.652.046.271

PROYECTOS APROBADOS EN 2023

PROVINCIA	Nº PROYECTOS	CO-FINANCIAMIENTO	OH	TOTAL CDRP
ARAUCO	15	534.065.381	53.400.858	587.466.239
BIOBÍO	20	615.162.846	61.511.311	676.674.157
CONCEPCIÓN	21	783.509.568	78.350.957	861.860.525
TOTAL	56	1.932.737.795	193.263.126	2.126.000.921

FUENTE:

CREDITO • DIARIO CONCEPCIÓN

lones que permiten a las pymes de la zona recuperar capacidad productiva y ampliarla a través de la adquisición de maquinaria, equipamiento e infraestructura e incluso la construcción de nueva infraestructura, hablamos de recursos importantes en que cada Proyecto puede superar fácilmente los \$30 a \$40 millones y que aumenta el nivel de accesibilidad al financiamiento por parte de las pymes”.

Mayor descentralización

Otro punto relevante para el jefe de la cartera de Economía, Fomento y Turismo en la zona es que “cuando asumimos el Gobierno, solo tres regiones contaban con un comité regional (Antofagasta, Biobío y Los Ríos) y durante este año ya se están aperturando 4 nuevos en 4 regiones y el compromiso es que al final del periodo de este Gobierno, cada una de las 16 regiones cuenten con este comité donde participan diversos actores del territorio”.

Flexibilización de los requisitos

Michel Esquerré, presidente de Pymemad, junto con valorar positivamente el apoyo de Corfo solicitó flexibilidad en los requisitos de acceso a los fondos.

Apertura de nuevos comités regionales

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, adelantó la apertura de 4 nuevos comités regionales de Corfo y uno por Región al término del periodo del Gobierno.

Pymes

Michel Esquerré, presidente de Pymemad, afirmó que “Corfo siempre ha apoyado al sector forestal” a lo que sumó que “nuestro sector está pasando por un muy mal momento por lo que la idea es poder otorgar mayor flexibilidad a los requisitos para mejorar las opciones de modernización, automatizaciones y una de las cosas que más necesitan las pymes madereras hoy día es el refinanciamiento de los créditos donde hay que mejorar los Fogapes para la industria madereras”.

Acerca de los más de \$ 2 mil millones recién aprobados por el Comité en la Región, el presidente de Pymemad concordó con el seremi de Economía en que “se trata de recursos que ingresan a la economía regional y fomenta el desarrollo, Corfo hace una labor muy valiosa y mientras más la regionalizamos es mejor”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FOSIS

500 personas de pueblos originarios fortalecen sus emprendimientos

Después de 8 meses de capacitación y desarrollo de planes de negocios, 500 emprendedoras y emprendedores de toda la Región del Biobío, fueron certificados tras su participación en el programa FNDR “Microempresa Urbana Mapuche, III Etapa”, iniciativa diseñada y ejecutada por el Fondo de Solidaridad e Inversión Social del Biobío en alianza con el Gobierno Regional del Biobío.

Este programa, que tuvo su primera etapa el año 2014 y la segunda en 2018, con mil emprendimientos apoyados, en su tercera edición tuvo una inversión cercana a los \$1.435.000.000.- y alcanzó una cobertura en las tres provincias de la Región.

La iniciativa tuvo por objetivo contribuir al aumento del desarrollo social, económico y sustentable de personas pertenecientes a pueblos originarios asentadas en sectores urbanos que se dedi-

8

meses duró el plan de capacitación.

cana a actividades comerciales y productivas, permitiendo mejorar el manejo productivo y comercial en sus unidades económicas y, por ende, en alcanzar mejores niveles de ingresos tras su paso por el programa.

En materia de capacitaciones, las y los participantes fueron instruidos en diversas temáticas para fortalecer sus planes de negocios. Recibieron inducción en administración de empresas, contabilidad, marketing digital, comercialización, formalización, requisitos para resoluciones sanitarias, entre otras materias.

Economía & Negocios



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS 12 REUNIONES

Gobierno y gremios acuerdan reajuste de remuneraciones en sector público

Se establece un incremento de 4,3% general. Los salarios mínimos, bonos y aguinaldos crecerán 4,8% en 2024.

Después de 12 reuniones, el Gobierno a través de los ministerios de Hacienda y de Trabajo y Previsión Social selló un acuerdo con la Mesa del Sector Público para reajustar las remuneraciones de los empleados fiscales. En lo esencial se estipuló un acuerdo general para todos los tramos salariales que reajustará los sueldos en 4,3%, efectivo desde el 1 de diciembre de 2023. A lo anterior se agrega un reajuste mayor de 4,8% para las remuneraciones mínimas de auxiliares, administrativos y técnicos. En igual porcentaje subirán los bonos y aguinaldos.

Dentro del acuerdo firmado, también se estableció una Agenda de Trabajo para el fortalecimiento de la función pública, con un conjunto de mesas de trabajo de carácter transversal y sectorial para el año 2024. Entre ellas, se consideran mesas transversales de cuidado infantil, seguridad funcionaria, salud mental, 40 horas, teletrabajo, incentivo al retiro, equidad de género y trabajo decente. A ellas se agregan mesas sectoriales de salud, asistentes de la educación, de universidades estatales, la mesa de funcionarios municipales y la de estructura de plantas de Junji, entre otras.

En la negociación participaron los ministros de Hacienda, Mario Marcel, y del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara. Mientras que por la Mesa del Sector Público estuvieron representantes de la Central Unitaria de Trabajadores (CUT), y agrupaciones del sector público (Ajunji, ANEF, Asemuch, Confemuch, Fenafuch, Fenafeuch, Fauech, Confusam, Confenats, Fenats Unitaria, Fentss, y Fen-

fussap, Confedepus y Colegio de Profesores A.G.).

Para concretar el acuerdo, el Ejecutivo enviará un proyecto de Ley que ingresará al Congreso el próximo lunes.

“El dato principal de este acuerdo es un reajuste de remuneraciones de 4,3%, y también incluye ajustes en el valor de una serie de bonos de distinta naturaleza que, después de haber estado congelados nominalmente el año pasado, este año recibirán un incremento de 4,8%. También, el acuerdo incluye un bono por término de negociación de \$200 mil para el tramo de ingresos más bajo y de \$100 mil para el tramo siguiente”, señaló Mar-

cel tras firmar el acuerdo.

“El reajuste de remuneraciones alcanzará a cerca de 850 mil trabajadores y trabajadoras, en el caso de los bonos, a poco más de 1 millón 100 mil empleados”, explicó el ministro Marcel pues los bonos son extensivos a más beneficiarios.

En materia previsional, el titular de Hacienda destacó la extensión de los incentivos al retiro para trabajadores que hayan cumplido la edad de jubilar y que, debido al funcionamiento actual del sistema de cupos no han podido ejercer o recibir este incentivo. “Por lo tanto, con este acuerdo, alrededor de 18 mil trabajadores del sector pú-

blico podrán acogerse a ese incentivo”, recalcó la autoridad.

Trabajadores

El presidente de la CUT, David Acuña, indicó que “estamos satisfechos con el acuerdo que se ha alcanzado con el Gobierno. Es importante destacar el avance que se logra respecto a los ingresos más bajos, este reajuste nos permite por primera vez lograr que ningún ingreso del sector esté bajo el salario mínimo.

En tanto, el coordinador de la Mesa del Sector Público, Carlos Insunza, afirmó que “El reajuste nominal de 4,3% cumple el objetivo de la plena recuperación del poder adquisitivo perdido y de un incremento real de remuneraciones. Y principalmente da una señal muy importante respecto a los trabajadores y trabajadoras de menores ingresos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

TASA DE REEMPLAZO, DISCUSIÓN ENTRE EXPERTOS

La semana pasada comentamos un estudio previsional del economista David Bravo, quien sostuvo que las tasas de reemplazo estimadas por el Gobierno en su reforma previsional eran imprecisas, pues sólo consideraban el último sueldo o el promedio de los últimos 10 años, pero no una comparación respecto al historial de lo cotizado durante la vida laboral, lo cual hace subir considerablemente las tasas de reparto. Con ello, Bravo cuestionaba el centro de la argumentación de la reforma previsional del Gobierno: las pensiones son bajas debido al actual modelo previsional basado en la capitalización individual. Sus datos, en cambio, mostraban lo contrario.

El estudio re-encendió la discusión, y fue particularmente interesante la opinión de cinco economistas, entre ellos José de Gregorio, ex presidente del Banco Central, que cuestionaron que la tasa de reemplazo se calcule en base a la historia de la vida previsional. Para ellos, lo correcto es que sea en base a los últimos años, pues el objetivo de un sistema previsional es evitar caídas bruscas de los ingresos al jubilarse, sobre todo si se considera que hubo un fuerte incremento de los ingresos en los últimos 35 años.

Pero luego, entró al debate la economista Cecilia Cifuentes, quien reforzó la visión del estudio de David Bravo, de que el Gobierno está errando en su visión de la reforma previsional, pues éste centra su visión en el fin de las AFPs, o en otras palabras en el fin de la capitalización individual, cuando el estudio demuestra que las tasas de reemplazo sí son buenas si consideramos la toda la historia previsional de las personas. A fin de cuentas, las bajas pensiones son porque se ahorra poco, no porque la capitalización individual hizo mal el trabajo.

La discusión previsional técnica sin lugar a dudas es bienvenida y sube el nivel de la discusión. Un análisis serio de las opiniones de los expertos refuerza que atacar la capitalización individual es algo errado por parte del Gobierno, más aún si en la reforma nos desentendemos completamente de mejoras que sí o sí necesita nuestro sistema previsional, como el aumento de la edad de pensión, el aumento de la tasa de cotización, el incentivo de la cotización formal, entre otras muchas medidas.

Es importante tener un diagnóstico previsional correcto, o nuevamente veremos pasar un Gobierno sin sacar adelante la tan anhelada reforma previsional, por lo que el estudio previsional de David Bravo es relevante, y puede ser el punto de partida de la discusión previsional en el próximo mandato presidencial.

Cultura & Espectáculos

Postulaciones para el año 2024 están abiertas hasta el 11 de diciembre -18.00 horas- en la página foji.cl.

Cada dos años, las Orquestas Regionales Juveniles cambian a sus respectivos directores.

El 23 de mayo del 2001 se sitúa como la fecha en que partió su camino la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles (Foji).

M. Maldonado/S. Contreras
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Tras presentarse hace unos días atrás en el Teatro UdeC y luego en el Centro Cultural de Tomé, la Orquesta Sinfónica Juvenil Regional del Biobío (OSJR Biobío) perteneciente a la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile (Foji), bajo la dirección del maestro Leandro Botto, realizará este 10 de diciembre, a las 17.00 horas en el Salón Mural del Gobierno Regional, su concierto final de la temporada 2023.

La presentación, con entrada libre, se desarrolla bajo el marco del "Ciclo de conciertos por la memoria y el futuro. La música un lugar de encuentro", esto en conmemoración de los 50 años del fallecimiento de Jorge Peña Hen, músico, compositor y gestor cultural clave en el desarrollo de las orquestas juveniles e infantiles a lo largo de todo el país.

"Tocaremos la melodía inconclusa de Peña Hen, la última obra que escribió en vida, también obertura 'Poeta y Aldeano', de Franz von Suppé, y un par de movimientos de la Sinfonía de Sibelius. Un concierto bastante emotivo y abierto para toda la comunidad", dijo Botto.

El director trasandino desde el 2022 que lleva la batuta de esta agrupación clásica juvenil, la cual rota cada dos años sus directores, lo cual ha significado un período enriquecedor y cargado de muy buenos resultados.

"Ha resultado muy positivo, los chicos y las chicas están contentas con el trabajo realizado y yo también, estoy feliz con los objetivos que pudimos lograr. Mi idea era cerrarles una especie de ciclo enseñándoles la mayor cantidad de estilos posibles. Justamente, la parte estilística es lo que las orquestas comunales no se alcanza a trabajar



EL PASADO 20 DE NOVIEMBRE en el Teatro UdeC, la Orquesta Juvenil Regional del Biobío desplegó su primer concierto de gala de este 2023.

Espacio del Gobierno Regional será el escenario en que la Orquesta Sinfónica Juvenil Regional del Biobío desplegará su última presentación del año, en el marco de un ciclo en conmemoración de Jorge Peña Hen.

mucho, por el poco tiempo que tienen con cada alumno los profesores. Fue complementar aquello y también hacerles tocar un repertorio sinfónico que no están habitual en orquestas ju-

ESTE 10 DE DICIEMBRE A LAS 17.00 HORAS

Despide la temporada con un gran concierto en el Salón Mural

veniles", explicó.

Un compromiso de cada año

La OSJR Biobío está configurada por jóvenes músicos -entre los 12 a 22

años- representantes de 19 comunas de la Región, los que año a año deben postular para ser becados por Foji e integrar las filas de esta agrupación clásica. "Significa un cambio importan-

te para sus vidas musicales, ya que pasan de sus orquestas comunales pequeñas con repertorios básicos, a integrar una agrupación más grande con la interpretación de obras más complejas. O sea, necesitan mucho estudio, y el compromiso de nuestros becados y becadas ha sido muy grande, lo cual se ha demostrado en las presentaciones ya realizadas. Un desafío coque asumimos cada año con mucho entusiasmo", afirmó Loreto Rodríguez, coordinadora regional de Foji.

Esta fundación cuenta con 18 orquestas sinfónicas propias en todo el país, tres de ellas en Santiago: Orquesta Sinfónica Nacional Juvenil (OSNJ), Orquesta Sinfónica Estudiantil Metropolitana (OSEM), y la Orquesta Sinfónica Infantil Metropolitana (OSIM), además de las 15 Orquestas Sinfónicas Regionales. Es así como más de 1.000 niños y jóvenes, reciben anualmente apoyo financiero, psicosocial, instrumental y técnico para desarrollar su talento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Con muestra fotográfica conmemoran Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer

Durante el evento Quiéreme Libre, organizado por el área de Vinculación con el Medio de la Universidad de las Américas (Udla) sede Concepción, en conjunto con el Centro de Atención Psicosocial, se inauguró "La violencia no es silencio", muestra fotográfica conmemorativa por el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

La exposición, compuesta por un total de seis imágenes que representan a una mujer golpeada, es el resultado de un trabajo colaborativo desa-

rollado por las estudiantes de psicología Udla Claudia Arellano y Zar Bustos, y la egresada de psicología de Udla y fotógrafa Myriam Placencia.

Precisamente esta última se refirió a este trabajo visual, señalando que "nuestro género, a lo largo de la historia, ha sido muy marcado por los estereotipos y los roles que muchas veces la sociedad nos impone, y poder sacar este trabajo adelante fue muy importante y significativo. Y también darnos este empoderamiento, de que como mujeres podemos hacer lo que

SEIS IMÁGENES EN TOTAL configuran esta muestra, que se podrá visitar hasta el 15 de diciembre en Chacabuco 539.



FOTO: VALENTINA ORTIZ

queramos sin importar las circunstancias que se nos presenten".

Palabras a las que Arellano, quien fue la modelo de las imágenes, añadió que "se intentó comunicar que la violencia contra las mujeres y las niñas es una de las faltas de los derechos más comunes, pero menos visualizada debido a la estigmatización, al silencio que sufren las víctimas y a la inmunidad de la que disfrutaban los perpetradores. Por lo tanto, nosotras queríamos comunicar que es importante, es relevante seguir juntas en esto y demostrarles a las víctimas que no están solas".

"La violencia no es silencio" estará montada hasta el 15 de diciembre en la sede Concepción de Udla ubicada en Chacabuco 539. Invitación con entrada liberada.

Deportes



Biobío tiene embajadores en sudamericano escolar

Dos representantes tendrá la Región del Biobío en la XXVII edición de los Juegos Sudamericanos Escolares, que se disputarán durante esta semana en Santiago.

La cita reunirá a competidores de hasta 14

años procedentes de 10 países, entre los que se cuenta el equipo chileno. En él destaca la presencia de los representantes locales, Julián Sanhueza, en para atletismo, y Noa Miranda, en el ajedrez.



ALREDEDOR DE 40 embarcaciones se dieron cita en la Bahía de Concepción para cerrar la temporada Ilca.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

CAMPEONATO DE VELA LASER

La flota regional mandó en el cierre del nacional Ilca

Una vez más la Bahía de Concepción fue escenario de una reunión velera del más alto nivel, con lo que fue la quinta fecha del Campeonato Nacional de Vela Clase Ilca Chile, competencia que dio por terminado el circuito chileno de primavera 2023 de la tradicional clase de veleros olímpicos.

El Cendyr Náutico de Talcahuano fue el epicentro del certamen, organizado por la clase Ilca Chile junto a Cedena Talcahuano, y patrocinada por la Corporación de Deportes de Talcahuano y a Asociación de Vela de la Región del Bío Bío (Asovela). La cita convocó alrededor de medio centenar de navegantes de todo el país para disputarse la supremacía en los competitivos botes laser.

Dos días de competencia que fueron encabezadas por una docena de veleristas de la zona, donde resaltaron los internacionales Matías Blanco, Roger Torres y Amaro Gómez, en las categorías Ilca 4, Ilca 6 e Ilca 7, respectivamente.

Reyes de las olas

Tal como viene siendo costumbre, los favoritos respondieron con creces a las expectativas con gran rendimiento de los representantes locales, que se adjudicaron la gran mayoría de los podios.

Fue el caso de la clase Ilca 6, donde el primer lugar fue para Roger Torres, (Cedena de Talcahuano), seguido de su compañero Amaro Gómez (Cedena de Talcahuano) y Camila Ernst (Club Op-

Varios podios alcanzaron los veleristas locales en el certamen náutico realizado en Talcahuano y que cerró la temporada de primavera de la categoría laser.

timist Talcahuano).

Asimismo, en Ilca 7, venció Matías Blanco (Cedena de Talcahuano), mientras que Carlos Parraguez fue segundo, y Martín Baeza, tercero. Finalmente, en la categoría Ilca 4, el título quedó en manos de Sebastián Cerda, escoltado por Emilia Veloso y Pilar Pilquimán.

El secretario de Asovela, Juan Celedón, resaltó en nivel vivido en la competencia náutica. "Fue un campeonato intenso, con mucho viento en la bahía, lo que hizo que los navegantes tuvieran que dar el 100% de sus capacidades. El nivel fue bastante bueno, gracias a la participación de varios campeones nacional vigentes y seleccionados chilenos", comenzó señalando.

Y complementó, "el balance es positivo durante las dos jornadas en las que se extendió la competencia, con una alta participación de 35 navegantes procedentes de diferentes partes de Chile. Además, en cuanto a los deportistas locales, la Región conquistó cuatro de los nueve lugares de la premiación".

Finalmente, y sobre los próximos desafíos, Celedón indicó que, "Lo que viene ahora para la zona es cerrar el campeonato regional el 16 de diciembre en Talcahuano, y preparar a la flota regional para el Campeonato Centro Sudamericana ILCA 2024".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



LOS VELERISTAS REGIONALES se quedaron con varios podios en la prueba náutica disputada en Talcahuano.

Deportes

NICOLÁS BAEZA:

“Llevo 16 años en el club, Huachipato es un sentimiento”

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Tomó camiseta de titular en el agónico 1-0 sobre Ñublense y no la quiere soltar de cara a la “final” de mañana. Nicolás Baeza podría vivir su último partido defendiendo a Huachipato y quiere que sea a lo grande, dando una histórica vuelta olímpica en casa o estirando a un partido definitorio un campeonato apasionante.

Al “17” del acero todavía no se le olvida el emotivo triunfo 1-0 la fecha reciente en Chillán. “Ganar al final, al último minuto, es una cosa de locos. Era demasiado importante para todos el partido. Tocó vivirlo y muy contento. Dije una cantidad de cosas que ni me acuerdo cuando salí corriendo a celebrar. Esa es la emoción que da el fútbol”, contó Baeza.

¿Por qué llegó Huachipato a la última fecha a pelear el título? “En la pretemporada nos propusimos ir partido a partido. Siempre el que venía era el duelo más importante de todos. Y así fuimos. Quisimos hacer nuestro juego, ganar como sea y ya somos varios los que llevamos acá mucho tiempo. Nos conocemos hace rato todos. Es una gran alegría estar peleando el título, que para el club es histórico”, afirmó el lateral de 26 años.

Suma su sexta temporada en Huachipato, tras debutar en 2017 con Larcamón en la banca y pasar por Deportes La Serena en 2020, antes de volver al CAP Acero. Junto a Sepúlveda, es el jugador que más tiempo lleva en el club, aunque su caso es especial por ser formado en la institución. Por lo mismo, Baeza vive de forma especial esta chance de levantar un título.

“Soy de casa. Llevo 16 años en el club... igual gané un campeonato en la juvenil, pero no creo que se pueda comparar con esto, sería hermoso. Huachipato es un sentimiento... desde los 10 años que estoy acá. Son muchos sentimientos por el club. Para el título del 2012 estaba en la Sub 14 alentando en la galería norte”, comentó Nicolás.

Ha tenido una intensa pelea con Antonio Castillo por la izquierda, sumando 14 titularidades por tal sector, una más que el ex Valdivia. “Hace mucho nos conocemos. El que esté mejor, va a jugar. Esta vez le tocaron más partidos a él y lo hizo de muy buena manera... no tenía motivo para salir. Es una lucha

El lateral acerero está expectante y emocionado ante la posibilidad de ser campeón mañana en el CAP. “Para el título del 2012 estaba en la Sub 14 alentando en la galería norte”, recordó.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



El retorno de Montes

Es la gran novedad de Huachipato de cara a la oncena que presentará el DT Álvarez ante Audax.

1156'

suma Nicolás Baeza en el campeonato, marcando un gol en la victoria 2-1 sobre Coquimbo Unido.

de todos, en realidad. Todos queremos jugar”, dijo Baeza, quien efectivamente cuenta con una titularidad más, pero con cuatro partidos menos en el registro total, contabilizando las veces que ingresó desde la banca.

Finalmente, sobre su futuro, el ex La Serena expresó que “por ahora no sé, no quiero pensar en nada. Sólo busco concentrarme en ganar el próximo partido. Tiene que estar lleno el CAP, ojalá vayan todos. Hay que ganar y ahí ver lo que después pase con Cobresal”.

Error garrafal

Durante la jornada de ayer, tras

arrancar la venta de entradas a los hinchas fieles y abonados, varios fanáticos acereros mostraron su descontento y preocupación por redes sociales, ya que adquirieron tickets para galería norte, pero les llegó posteriormente un *mail* de la ticketera (Punto Ticket) en el cual se les informaba que “debido a modificaciones en la configuración de sectores para este encuentro, tu entrada adquirida originalmente para el sector “Tribuna Hinchas”, ahora es “Tribuna Sur”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



R. Cárcamo y S. Contreras
contacto@diarioconcepcion.cl

ELENCO LOCAL GANÓ LA ZONA SUR Y AVANZÓ A LA FINAL EN CERTAMEN DE BALONMANO

Unión Universitaria va por la gloria en la Liga Nacional

Tras clasificar en Temuco, los dirigidos de Alexie Aeloiza disputarán el título, en un mini torneo que se jugará en Santiago a fin de mes.

Durante la fase regular, le había dado pelea a equipos importantes como Usab y Ovalle. Por ello, Unión Universitaria mostró que estaba para competir en la Liga Nacional de Balonmano. Una intención que se volvió realidad en Temuco, donde ganó la Zona Sur y clasificó a la etapa decisiva del certamen.

En Temuco, el elenco que dirige Alexie Aeloiza se impuso en los dos partidos que disputó a Vieux Gaulois (30-23) y Unión Machalí (28-27), asegurando el primer lugar de su zona. Igualmente, todavía puede terminar en cuarto puesto de la tabla general, lo que le abriría la posibilidad a Machalí, de la Zona Sur, a clasificar para la fase decisiva.

Sobre esta clasificación, Aeloiza indicó que "hasta ahora nos ha funcionado nuestra filosofía del club, donde si bien ganar es importante, vemos más el éxito deportivo como un todo, donde hay un gran trabajo previo, de mucha unión. Eso nos ha permitido tener buenos resultados en la categoría varones. Aspiramos a pasar la fase de grupos y llegar a estar entre los mejores cuatro de Chile".

El entrenador destacó que "hubo un cambio en la fecha de la final. Primero se iba a disputar en enero, pero se nos avisó hace poco que

será a fines de diciembre, en Santiago, así que estamos viendo los temas logísticos para poder instalarnos allá de buena manera".

Mucho en juego

Más allá de estar clasificados, aún no se definen todos los equipos que disputarán la fase final. "En la Zona Centro Sur aun quedan partidos, un par de fechas, aunque Usab y Ovalle ya aseguraron su participación en el mini torneo por el título. Del norte ya avanzó Antofagasta, y en nuestro caso tenemos que ir este fin de semana a Machalí, donde si nos va bien podemos movernos al cuarto lugar de la tabla general y así dar la posibilidad de estar en la definición a otro equipo de nuestro grupo".

8

Clubes

Serán parte de la final nacional, que se disputará en Santiago la última semana de diciembre.

Una disputada semi en Temuco

Unión Universitaria venció a Vieux Gaulois (30-23) y Unión Machalí (28-27) para ganar la Zona Sur.

Sobre el formato de la final, Aeloiza detalló que "como son ocho equipos se dividirán en dos grupos, de cuatro cada uno. Ahí jugarán todos contra todos, en los primeros tres días de competencia, y los dos primeros de cada zona avanzarán a las semifinales. Junto con la final y el tercer lugar, igual se disputarán partidos para determinar hasta el octavo lugar".

El entrenador también comentó que aun no se define 100% la sede de la final, pero sería el Centro de Entrenamiento Olímpico o en el Polideportivo de San Bernardo. El sorteo de los grupos se llevará a cabo el 17 de diciembre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Ambrosio

EL TIEMPO

HOY  **12/23**

VIERNES  11/19 SÁBADO  10/20 DOMINGO  12/23

LOS ÁNGELES  10/29

RANCAGUA  10/32

TALCA  10/33

SANTIAGO  10/32

CHILLÁN  9/32

ANGOL  9/28

TEMUCO  8/25

P. MONTT  8/20

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	PUNTIAGUDO	↓	IMPENSADOS	EXIME	↓	PERCIBIRA BINARIO	BALSA SOLAR	ES GRIEGA	↓
	▶								+
	ADOSARA							WATIO LAMBDA	
	RESTO						NOTA A SALUDO APACHE		
	DESMONTARA							AZOE CERRO AISLADO	
APIÑADO	▶	EXECRABLE	AVE DE RAPIÑA	OPINARA DEFECTOS			MIRADA GRINGA UT		
▶								CHA DUO	IMPAR
	NOCION				VOCAL PREP. LATINA	DOS DE CINCO	PLUMA EN MIAMI RIO ITALICO		
	JUZGADA JUVENIL						HUELGA HOMBRE EN OHIO		
▶						IDIOTA MIL			
	DIOSA EGIPCIA				EXISTA HEREDAR				
	ENROQUE CORTO		SISTEMA DE TV	VOCAL REZA		MANGANESO CASI ROBA			
	AZOE		PUS 49					FIN DE FOTO	
	PERIODICO						ITRIO AREA		
▶									▲

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	
Cruz Verde	Ahumada
• O'Higgins 801	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Redfarma	
• Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO	
Vida Farma	
• Blanco Encalada 138	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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