

Siete hitos que marcaron a la ciencia local durante este año

Una gran diversidad de logros científicos generados por y para la Región, pero con proyección e implicancia para Chile y el mundo, ocurrieron entre enero y diciembre.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 17-19



FOTO: MATÍAS PIZARRO

Aumento de ocupados, inflación y crisis del pellet: un año de fuertes contrastes en economía

El 2022 se presentó como un periodo lleno de hitos, desde ya algunos asumidos como el propio costo de la vida, hasta otros que marcaron la historia regional, como el cierre de la central Bocamina II.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 20 Y 21

Diario Concepción

Sábado 31 de diciembre de 2022, Región del Biobío, N°5312, año XV

REPRESENTANTES LOCALES EVALÚAN EL AÑO QUE TERMINA

Balances y desafíos de actores clave del Biobío de cara al 2023

Lo que se vivió en la Región durante los doce meses que pasaron y lo que vendrá el próximo año, bajo la mirada de sus protagonistas. CIUDAD Y POLÍTICA PÁGS. 4-11

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Rodrigo Díaz
Gobernador
Regional



“ La mejor forma de responder no es solo con discursos, es con hechos”.

Daniela Dresdner
Delegada
presidencial



“ Cuando la evaluación es constante, la posibilidad de cambio también lo es”.

Carlos Saavedra
Rector
Universidad
de Concepción



“ Esperamos avanzar en un proyecto que permita el reconocimiento por ley a la función pública de nuestra universidad”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Alerta Roja en 6 comunas de la Región: más de 600 familias evacuadas

La medida se aplicó en Nacimiento, Santa Juana, Cabrero, Yumbel, Los Ángeles y Tomé.

CIUDAD PÁGS. 12 Y 13

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Residencias sanitarias atendieron a más de 14 mil personas en el 2022

CIUDAD PÁG. 20



#FUE TENDENCIA

El Gobierno dio a conocer que el Presidente Gabriel Boric, en uso de su prerrogativa presidencial, decidió indultar a 10 personas condenadas por hechos ocurridos durante el denominado estallido social y al ex miembro del Frente Patriótico Manuel Rodríguez (FPMR) Jorge Mateluna, acusado de participar en un asalto bancario en 2013.

Como consecuencia de este anuncio, partidos políticos de oposición bajaron de la mesa por la seguridad que había convocado La Moneda.

María José Gatica Bertin
@MjGaticaB

"El Presidente indulta a quienes tanto daño le hicieron especialmente a los emprendedores, pero no ha sido capaz de tomar una medida para frenar la delincuencia o una sola medida para frenar la inflación. Tiene las prioridades completamente perdidas. #indulto"

José Antonio Kast Rist
@joseantoniokast

"En medio de la grave crisis de inseguridad que vive Chile, el Presidente Boric eligió la impunidad de delincuentes y terroristas. Y las víctimas seguirán abandonadas"

Daniel Nuñez A.
@daniel_nunez_a

"Valoro indulto del Pdte Boric a jóvenes presos por causas del estallido social. Las penas a las cuales han sido condenados son exorbitantes. No se puede criminalizar la protesta social"

Rafael Montecinos Ferrada
@FerradaRafa

"Momento eterno para las Familias y amigos de los Presos Políticos del estallido. La libertad de Presos Políticos es un tema que traspasa la buena o mala gestión de un gobierno, se trata de un tema humanitario y obligatorio liberar a personas inocentes #indulto"

ENFOQUE

Cerrando un año de múltiples desafíos

ANDREINA BORZONE TASSARA
CPC Concepción



Con gusto vivimos este 2022 el regreso a la tan anhelada presencialidad. Atrás quedaban las clases online y con mucha satisfacción fuimos testigos de cómo nuestros cinco liceos volvieron a llenarse de vida con nuestros estudiantes sentados en sus salas de clases, o trabajando en los laboratorios y talleres.

Retomamos actividades emblemáticas para nuestra Corporación de Estudio, Capacitación y Empleo durante este 2022, como nuestra querida Caminata del Saber en el Parque Alessandri; una

versión acotada del ya famoso y esperado "Megaevento", que reúne a estudiantes de todos los liceos de la Corporación; y otros eventos como el Torneo de Destrezas o el Desafío de Electromovilidad donde la interacción de los estudiantes y la integración de las especialidades es el objetivo principal. Las campañas solidarias en ayuda de la Teletón y un Eleam en Coronel permitieron retomar esta importante arista de la educación, potenciando el trabajo en equipo y la generosidad.

El retorno del Anglo Lab nos per-

mitió ofrecer nuevamente el estudio del idioma inglés con los más altos estándares, tal como lo venimos haciendo desde 2012, entregando herramientas para el desarrollo profesional y personal de nuestros alumnos más allá de la sala de clases y con miras a una certificación internacional que permitirá abrir puertas a nuevos mundos. Entregamos el Anglo Award 2019 al mejor de los mejores, quien comenzará una travesía por Estados Unidos durante los primeros días de enero.

Los desafíos no fueron menores. El rol de nuestros profesores y asistentes de la educación fue clave. Con dedicación y especial pasión por lo que hacen y junto a las más de 500 empresas que hoy participan de nuestro proyecto, lograron transmitir los beneficios de nuestro programa de Formación Dual, y al mismo tiempo entusiasmarlos y educarlos en los valores del trabajo bien hecho, la responsabilidad y el compromiso.

La convivencia escolar fue un tema que abordamos desde un comienzo, con gran dedicación por

parte de nuestro equipo docente y con el apoyo de especialistas que nos permitieron, con éxito, sacar adelante un problema presente de manera transversal entre los estudiantes de todo el sistema escolar de nuestro país.

Un gran hito, que marcó nuestro año, fue la renovación de la Certificación Ambiental en los cinco liceos de nuestra Corporación, alcanzando un nivel de excelencia y extendiéndola por los próximos cinco años. Este logro es gracias a los diferentes equipos que con creatividad y excelencia han logrado establecer una integración de la educación ambiental en el currículum escolar y en las actividades y acciones adicionales.

El cierre de este 2022 nos encuentra cien por ciento comprometidos con el desarrollo de nuestra tarea y de nuevos proyectos que nos permitan mantener nuestra trascendental labor de educar a las futuras generaciones de nuestra región. Vemos el 2023 con gran entusiasmo, con la llegada de nuevos estudiantes a primero medio y con el gran objetivo de continuar creando oportunidades para ellos.

Los tiempos convulsionados que se comenzaron a vivir en 2019 fueron disminuyendo por la llegada de la pandemia del COVID-19, pero más importante, por el inicio del histórico proceso constitucional, respaldado por un abrumador triunfo del "apruebo" (78%) en 2020.

Lamentablemente, el proceso constitucional estuvo marcado por excesos de grupos con posturas más radicales, con escaso interés por negociar y persuadir a quienes no eran parte del bando ganador, y con deficiencias claras sobre cómo comunicar sus propuestas más allá de su contenido. Durante ese periodo, se posicionó un discurso antipolítico y anti-partido, como también rebuscadas justificaciones de la violencia y destrucción de espacios de uso público.

Para bien o para mal, esas visiones están quedando atrás. Por un lado, las encuestas han mostrado que las personas siguen interesadas en el proceso constitucional, pero inclinadas a que se diferencie del

trabajo de la Convención Constitucional (CC). Eso llevó a la firma del acuerdo constitucional –apoyado por partidos de un amplio espectro ideológico– que se encuentra avanzando en el Congreso. Este proceso constitucional 2.0, afortunadamente, no abrió la puerta a los "independientes" como lo hizo en el proceso anterior. Por otra parte, las palabras del Presidente Gabriel Boric reconociendo que no era políticamente factible repetir la fórmula de la CC por la derrota de 4 de septiembre es una expresión de realismo necesario para impulsar el proceso que comienza.

Por otra parte, el acto de puesta en marcha del eje Alameda-Providencia hace unos días, en el que participaron autoridades de partidos de izquierda, centroizquierda y derecha, simbólicamente representa un alejamiento de las posturas tibias sobre el control de la violencia y defensa de espacios públicos. Esto puede sonar como poco sorprendente para una democracia que se creía

2022: Vaso medio lleno



DR. CHRISTOPHER MARTÍNEZ NOURDIN
Integrante del Programa de Estudios Europeos

Es positivo el consenso sobre violencia y orden público, base de cualquier democracia.

consolidada, pero ciertamente es un avance respecto de cómo se abordaba esta problemática hasta 2021 al menos.

Viendo el vaso medio lleno, es valorable que haya una reivindicación de la política y hasta cierto punto de los vilipendiados partidos. También es positivo el consenso sobre violencia y orden público, base de cualquier democracia, entre fuerzas de oposición y de gobierno.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Assumiendo el rol como uno de las carteras encargadas de empujar la reactivación económica del país, \$300 mil millones es el presupuesto que dispondrá el Ministerio de Obras Públicas en la Región del Biobío para el 2023, aumentando en un 20% el monto de 2021.

La histórica cifra, ya que es el presupuesto más alto que ha registrado el MOP en el Biobío, estará dirigido a obras de vialidad; soluciones hidráulicas para enfrentar la escasez de agua y proyectos portuarios en el borde costero de la Región.

“Nosotros ya este año habíamos registrado la inversión histórica más grande en la Región durante este año, desde el punto de vista de la cartera, con una cifra algo inferior a los \$250 mil millones y con el presupuesto para el 2023 estamos hablando de \$300 mil millones. Haciendo comparaciones, es un aumento cercano al 20%”, explicó Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas en el Biobío. Y es que el anuncio reafirma la decisión del Gobierno de ver en el este ministerio una posibilidad concreta de inversión y generación de empleos. Cabe recordar que, según cifras entregadas por el Observatorio Laboral Biobío Sence durante el 2022, el Biobío es la tercera región con más ocupados en el sector construcción.

Otro punto importante de este presupuesto 2023 es la comparativa con el de otras regiones. Por ejemplo, el

Obras Públicas: pilar de la reactivación económica



Es fundamental que en la alianza público-privada existan los mecanismos de transparencia correspondientes y un diálogo para que los contratos, financiados con fondos públicos, se puedan cumplir.

monto para la Región para el próximo año se está comparando con el de la Región Metropolitana, ya que la mencionada zona tiene designado un presupuesto del orden de los \$312 mil millones.

Según detallan desde el Ministerio, un eje de la ejecución de los fondos de Obras Públicas son las intervenciones en materia de planes maestros de aguas lluvias, en Tomé; Lota; y Talcahuano. Este plan que han definido para ejecutar el presupuesto va de la mano con la búsqueda de soluciones para enfrentar la crisis hídrica de la Región y el país.

Algo que es imprescindible para el 2023 es establecer las garantías con las empresas contratistas, para que no se repitan situaciones como las de Claro Vicuña Valenzuela. Desde ese punto de vista, es fundamental que en la alianza público-privada existan los mecanismos de transparencia correspondientes y un diálogo transparente para que los contratos, que son financiados con fondos públicos, se puedan cumplir.

CARTAS

Cierre de año I

Señora Directora:

Se nos va el año. Por ahí dicen que “lo comido y lo bailado, no me lo quita nadie”. Yo me quedo con “lo votado y lo inoculado, no me lo quita nadie”.

Rubén González

Cierre de año II

Señora Directora:

Se termina el año y cómo no en el Biobío lo marcamos con un pequeño problema.

A última hora de este 2022 nos quedamos sin Puente Ferroviario para rato.

Bueno... Hay 365 días para revertir la situación.

Paola Ruiz

Cierre de año III

Señora Directora:

El balance dirá que en el 2022: no tuvimos Mundial, no tuvimos seguridad, no tuvimos nueva Constitución.

Marcelo San Martín

Pelé I

Señora Directora:

La muerte de Pelé nos deja una gran reflexión: ni una vida llena de idolatría y cariño masivo, ni una vida sana marcada por la actividad deportiva pueden hacer frente a esa desgraciada enfermedad llamada cáncer.

Pedro Medina

Pelé II

Señora Directora:

La gesta de Pelé jugando en Talcahuano en 1963 es más conocida de lo que esperábamos.

Los titulares nacionales sobre la muerte del astro terminaban, en algún espacio diminuto que sea, nombrando el paso del verdadero “10” por el pasto del Estadio El Morro.

Esta zona del país, parece, que no solo es fuente de malas historias. También están esas que brillan en todas partes. La de ese mítico partido entre Naval y el Santos de Brasil es una de ellas.

¡Qué orgullo, pero qué orgullo!

Pablo Tiznado

Incendios I

Señora Directora:

El humo se ha apoderado de varias comunas del Biobío. El cielo a quedado cubierto de un manto de color opaco, producto de los incendios forestales que afectan a varios de nuestros vecinos regionales.

Acá es cuando uno piensa que todavía somos diminutos ante cualquier catástrofe.

Elias Valladares

Incendios II

Señora Directora:

El verano recién comienza y la cantidad de incendios forestales, hectáreas afectadas y el despliegue de los equipos que combaten el fuego es impresionante.

Es preocupante por eso y el hecho que esto recién comienza, hace pocos días iniciamos el verno, con tres meses por delante de calor y poca agua. Ojalá que en estos próximos 90 días no estemos viendo una tónica.

Natalia Escudero



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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.

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

“A mí no me interesa la crítica, que aparece en la prensa. No me voy a centrar en los dimes y diretes”.

“Tenemos un retraso en infraestructura vial, que es bastante preocupante. Estoy hablando de un retraso de, al menos, diez años”.

“Una prioridad que nos hemos propuesto y que nos ha puesto el Presidente Boric, es trabajar cercanamente con los municipios”.

DANIELA DRESDNER, DELEGADA PRESIDENCIAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO:

“Cuando la evaluación es constante, la posibilidad de cambio también lo es”

La representante del Jefe de Estado en la Región destacó el trabajo unitario que, aseguró, ha logrado la coalición de Gobierno. Y así como destacó avances en los temas de violencia en la provincia de Arauco, también reconoció que el retraso de infraestructura vial que existe en la Región.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El año que ya termina, fue el primero de la administración del Presidente, Gabriel Boric, y para su representante en la Región del Biobío, Daniela Dresdner, fue un año de aprendizaje.

“Ha sido claramente un año extremadamente intenso y sumamente desafiante para mí, a propósito del rol que me ha tocado cumplir. Esta era una labor que nunca antes había hecho. Fue muy desafiante en ese sentido”, dijo la delegada al iniciar esta conversación que abarcó lo positivo y lo negativo de un año, particularmente movido.

Sobre lo primero, Dresdner dijo que más allá de la situaciones que son propias de la burocracia, se pueden hacer buena gestión en el cargo. “Siempre se pueden hacer cosas, pero quiero decir, además, que estamos en un gobierno que tiene absoluta conciencia de la necesidad de descentralizar y si bien eso no se refleja completamente en las instituciones, porque es un proceso, la voluntad política está y eso es algo que hemos visto constantemente de esta Región”, aseguró.

Destacó, además, el hecho de finalmente haber podido concretar un trabajo de alianza entre los dos bloques que componen la coalición de Gobierno: Apruebo Dignidad y Socialismo Democrático.

“Creo que es un buen sello de este gobierno, abrirse al diálogo, a todas las opiniones y tomar decisiones pensando en los distintos puntos de vista y no solo en el propio”, sostuvo, aunque reconoció que el inicio fue difícil.

Dentro de lo positivo también destacó la posibilidad de generar instancias que han permitido solucionar problemas, como la implementación del Comité contra el Crimen Organizado y que se haya aprobado una iniciativa que sanciona



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LA DELEGADA dijo que “estamos en un gobierno que tiene absoluta conciencia de la necesidad de descentralizar”.

bién apunta a devolverle la ciudad a las personas. El SII ha sido una institución que se ha conocido por su estructura, su estabilidad y poder generar un acuerdo con ellos, y devolverle la ciudad a las personas es muy importante. También se suma al trabajo de despejar el paseo peatonal del comercio ambulante y a otras iniciativas que estamos llevando adelante”, comentó Dresdner.

En un año de aprendizaje, como lo recalcó en varias oportunidades, la delegada presidencial si bien reconoció dificultades al inicio, también enfatizó en que no se hará cargo de críticas sin sustento.

“A mí no me interesa la crítica que aparece en la prensa. No me voy a centrar en los dimes y diretes, en la pelea chica. Me voy a centrar en resolver los problemas. Si existe alguna crítica fundada, respecto de cómo se está haciendo el trabajo, la voy a tomar para mejorar, pero sobre todo, para poner énfasis en mejorar los problemas a la ciudadanía y eso es transversal. Si hay una cosa que nos enseñó el estallido social es que los políticos tenemos que dejarlos de pelear por los medios y hacernos cargo de los problemas de fondo”, enfatizó.

- Sobre el trabajo de los seremis, ¿está conforme con la gestión hasta ahora?

- Creo que uno nunca tiene que estar conforme. La evaluación es constante, no solo hacia los seremis, también hacia mí también. A mí me están evaluando todo el tiempo y yo estoy evaluando todo el tiempo. No se trata de entrar en un estado de conformidad, se trata de ver cuáles son los problemas y mejorarlos para poder avanzar en una mejor gestión. En ese sentido, decir que hemos tenido buenos procesos de evaluación, donde se han levantado las dificultades, las necesidades y se han ido mejorando. Tenemos ejemplos de buenos trabajos

el Robo de Madera. Lo anterior, pensando en los problemas generados, particularmente, en la provincia de Arauco.

Igualmente destacó el hecho de

iniciar la recuperación de espacios públicos. “Es un tema que ha sido muy importante para nosotros (...). El mural que pintamos en el Servicio Impuestos Internos (SII) tam-

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



de distintas seremis que han provocado soluciones hacia la ciudadanía y eso es lo que tenemos que seguir proyectando.

- **Adportas de cumplir un año de Gobierno se habla de cambio. ¿Es posible que ocurra?**

- Cuando uno dice que uno está en evaluación constante, la posibilidad de cambio también es constante. Y eso no es solo para los seremis, no es solo para los jefes de servicio, también para mí.

- **Otro tema positivo ha sido la buena relación con el alcalde de Concepción y otras autoridades que no son parte de la coalición de gobierno.**

- Una prioridad que nos hemos propuesto y que nos ha puesto el Presidente, Gabriel Boric, es poder trabajar cercanamente con los municipios. Los municipios son quienes mejor conocen los problemas y las realidades locales. De nuevo, esto no responde a el partido político del que sea el alcalde o alcaldesa, responde a la necesidad de trabajar. Hemos logrado muy buen trabajo con el alcalde de Concepción, pero también con la alcaldesa de Santa Juana, la alcaldesa de Tomé, el alcalde de San Pedro de la Paz o los alcaldes de la provincia de Arauco, por nombrar algunos, independiente del sector político del que venga.

- **La situación de violencia en la provincia de Arauco, ha sido el más complejo. Con el correr del tiempo, ¿cómo lo observa? ¿Cómo siente que ha evolucionado ese tema?**

- Claramente fue el problema más grande con el que nos encontramos al llegar y el nivel de violencia con el que nos encontramos en la zona fue la máxima preocupación durante muchos meses. O sea, nosotros veíamos constantemente al subsecretario Monsalve. A propósito de eso se instaló el Estado de Excepción. Es un conflicto extremadamente grave, que genera preocupación, pero quiero decir no nos quedamos solo en el Estado de Excepción. Había que avanzar en las soluciones a ese conflicto. Una de las cosas que diagnosticamos, al inicio, es el tema del crimen organizado y poder bajar la violencia, los delitos que ahí estaban ocurriendo, desbaratar bandas. No solo apuntar al delito específico, sino de bandas organizadas y eso ha generado resultados positivos. Pero además tenía que ver con llegar con inversión a esos territorios que, a propósito de esta violencia, habían sido abandonados

LA DELEGADA destacó la buena relación que ha tenido con los alcaldes de partidos distintos a la coalición gobernante, como el de Concepción y los de la provincia de Arauco.

Espacios públicos para las personas

La recuperación de espacios públicos, como en el Paseo Peatonal de Concepción, con el trabajo de copamientos, así como algunos edificios públicos afectados por el estallido social, fue uno de los temas que más valoró la delegada presidencial, sobre la labor del presente año.

dos por el Estado. Devolver la presencia del Estado a esos territorios también fue un tremendo desafío, que todavía estamos cubriendo. La inversión es gigantesca. Los mismos alcaldes lo dicen (...) Sigue siendo una zona de preocupación, porque no hemos resuelto el problema, pero estamos avanzando.

- **El caso Grollmus ha sido lo más violento del último tiempo.**

- Ese es un caso que no que nos remueve a todas y todos. Yo estuve con la familia, estuve conversando con ellos. Mantengo una conexión

constante con Cristian Grollmus. Entonces, claramente es algo que nos removi6 profundamente, respecto de la violencia de lo que eran capaces estas bandas que están funcionando ahí. No queremos que eso se reproduzca nunca más. Y por eso estamos poniendo a disposición todo lo que hemos hecho hasta aquí, que no es solo el despliegue de Fuerzas Armadas y Carabineros, son las investigaciones que está llevando la Fiscalía en conjunto con la Policía de Investigaciones, es la presencia del Estado, porque cuando existe presencia del Estado es mucho más difícil que actúen este tipo de bandas y que se tomen sectores. Insisto, no queremos que esto vuelva a ocurrir.

Dos almas

Uno de los temas que ha dado vuelta la gestión del actual gobierno tiene que ver con sensibilidades distintas entre los dos bloques gobernantes. Y eso se refleja, por mencionar un par de casos, con una mayor o menor cercanía a las reivindicaciones de los pueblos originarios o los temas medioambientales.

Sobre lo primero Dresdner es categórica, existe una visión transversal que apunta a soluciones los problemas de las comunidades y que nada tienen que ver con la violencia que, por ejemplo, se produce en la provincia de Arauco.

“Los pueblos originarios nos entregan preocupación respecto a los temas de seguridad, porque ellos

también sufren los temas de seguridad. Por lo tanto, tenemos que entregar seguridad a toda la zona, a todas las personas”, sostuvo.

Sobre los segundo, agregó: “hay que llegar a la conclusión es que uno puede avanzar en el desarrollo de la ciudad, en las necesidades de la ciudad sin destruir el medio ambiente. Y sí, implica tener nuevas formas de pensar el desarrollo, implica tener nuevas formas en las que se hacen las construcciones. Pero yo no siento que sean dicotómicos. Tenemos que en pensar en construcciones que pasen cerca de terrenos de santuario, sin que afecten el santuario. Tenemos que pensar en rellenos sanitarios que no impliquen que se están afectando cursos de agua y que sean rellenos donde se aprovechan los residuos que ahí llegan y que apunten a la economía circular. Obvio que vamos a necesitar un lugar donde tirar los desechos, pero ¿cómo es ese lugar? ¿Cuáles son las bases para construyen ese lugar? ¿Cuáles son las precauciones que se tiene para esos lugares para que no afecten el medioambiente? Eso es una forma distinta de pensar lo que estamos construyendo”, sostuvo.

Durante el año que ya termina, los problemas de conectividad también fueron evidentes, primero con la congestión vehicular, que no solo se remitió a la Ruta 160, sino que se trasladó a muchas arterias del Gran Concepción. Recientemente, los problemas con el Puente Ferroviario también evidenciaron problemas de infraestructura.

“Yo diría que efectivamente tenemos un retraso en infraestructura vial, que es bastante preocupante. Estoy hablando de un retraso de, al menos, diez años. Sin duda, es una preocupación que tenemos, independiente de que uno pueda decir que no lo hicieron hace diez años. Sí, pero a quienes les toca hacerse cargo de este problema es a nosotros y nos vamos a hacer cargo de ese problema. Porque tenemos una ciudad que desde el punto de vista vial está colapsada y tenemos que llegar con las soluciones que pasan por sistemas de transporte público, pero también por construcción de infraestructuras que se le están debiendo a esta Región. No solo se enfoca acá en la provincia Concepción, en Los Ángeles tenemos el mismo problema. Será una de las preocupaciones centrales del año que viene”, comentó.



DANIELA DRESDNER insistió que tanto ella como los seremis y los jefes de servicio están en constante evaluación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



RODRIGO DÍAZ, GOBERNADOR REGIONAL:

“En esta crisis de credibilidad, la mejor forma de responder es con hechos”

La autoridad a modo de balance regional destacó la cantidad de iniciativas que se han aprobado este año, y el trabajo logrado en el Consejo Metropolitano. No obstante, también insistió en sus críticas al centralismo que “nos agobia”.

DÍAZ completó un año y medio a la cabeza del Gobierno Regional, periodo en el que se han aprobado más de 620 iniciativas de inversión.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El que ya termina, fue también el inicio del segundo año de gestión del gobernador regional, Rodrigo Díaz (asumió el 14 de julio de 2021), uno muy particular, pues fue el primero donde pudo trabajar desde el inicio, junto a su equipo, en aprobación y ejecución de proyectos.

Y, al momento del balance, es lo que más destaca la máxima autoridad regional, incluso, más allá de su particular posicionamiento nacional y el de la figura de los gobernadores.

“Quizás a la ciudadanía le cuesta entender, pero algo tiene que justificar que estemos aprobando un poco más del doble de proyectos, que los aprobados por la administración anterior. En 17 meses hemos aprobado más proyectos que, la misma institución, Gobierno Regional, aprobó con mis tres predecesores”, dijo Díaz en alusión que

quienes fueron intendentes de la administración del Presidente Piñera: Jorge Ulloa, Sergio Giacaman y Patricio Kuhn.

Díaz agregó que la actual gestión está aprobando sobre 30 proyectos mensuales y la administración anterior 15. Y durante el periodo que va desde marzo de 2018 a junio de 2021, se aprobaron “casi 600 proyectos, y en nuestro caso, sin contar los aprobados en la última sesión del Consejo Regional (Core), ya llevábamos 620 aprobados”.

Sostuvo “que en esta crisis de credibilidad en las instituciones, la mejor forma de responder, no es solo con discurso, es con hechos”.

En este punto, el gobernador Díaz destacó que durante el presente año el Gobierno Regional comentó ejecutando \$93 mil millones, y se logró “apalancar” otros \$20 mil millones. La meta en 2023, manifestó, ejecutar \$25 mil millones más de los \$104 mil millones con que iniciará

su trabajo en enero.

- A propósito de lo que comenta, eso cambia un poco el foco, considerando la visión un tanto negativa que se tiene de 2023 y los problemas económicos que afrontará el país.

- Claro, eso genera actividad económica. Yo me comprometí a varias cosas cuando fui candidato y, entre esas cosas, dije que el empleo era importante y probablemente porque vengo del siglo XX y crecí en un país pobre, siempre le he tenido miedo a la pobreza. Trato de empatizar con los hogares que han visto que con el encarecimiento de los \$5 mil de la UF, ya el dinero no alcanza para llegar a fin de mes y mucha gente está con temor de perder su pega. Por eso, uno trata de generar acciones que cumplan más de un fin. Hacemos REC para el alma y para tener un espectáculo de calidad, pero también para dar trabajo. Para que las actividades creativas puedan de-

sarrollarse. Traemos el Rally, no solo por tener un espectáculo de clase mundial, sino también para que vengan turistas, para que la gente ocupen los hoteles, vayan a restaurantes, para que ocupen taxis... Me siento bien desafiado para que sobrelevemos ese problema. El principal problema de la Región, por lejos, es seguridad, pero el segundo es el temor de quedarse sin empleo.

La malas herencias

En el presente año, la gestión de Díaz también ha tenido que hacerse cargo o retomar iniciativas que parecían zanjadas, como el Plan Regulador Metropolitano de Concepción.

Emblemáticos, además, son los casos de proyectos que fueron aprobados durante su gestión como intendente durante el segun-

Continúa en pág. 8



Admisión 2023

Postula con nosotros

3 al 5 de enero
9.00 A 18.00 HRS.

6 de enero
9.00 A 12.30 HRS.

Te esperamos en Concepción en nuestros Campus San Andrés y Santo Domingo, y en nuestras Sedes del Instituto Tecnológico UCSC en Cañete, Chillán y Los Ángeles.

CONOCE TODA NUESTRA OFERTA ACADÉMICA / ADMISIÓN 2023

FACULTAD DE CIENCIAS

- Biología Marina
- Química Ambiental

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

- Contador Auditor
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería en Información y Control de Gestión

FACULTAD DE DERECHO

- Derecho

FACULTAD DE EDUCACIÓN

- Educación de Párvulos
- Pedagogía en Educación Básica
- Pedagogía en Educación Diferencial
- Pedagogía en Educación Física
- Pedagogía en Educación Media en Biología y Ciencias Naturales
- Pedagogía en Educación Media en Inglés
- Pedagogía en Educación Media en Lenguaje y Comunicación
- Pedagogía en Educación Media en Matemática

FACULTAD DE COMUNICACIÓN, HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

- Dirección Audiovisual y Multimedia
- Licenciatura en Historia
- Periodismo
- Psicología / NUEVA CARRERA
- Trabajo Social

FACULTAD DE ESTUDIOS TEOLÓGICOS Y FILOSOFÍA

- Licenciatura en Ciencias Religiosas y Estudios Teológicos
- Licenciatura en Filosofía

FACULTAD DE INGENIERÍA

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Geológica
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Informática

FACULTAD DE MEDICINA

- Enfermería
- Kinesiología
- Medicina
- Nutrición y Dietética
- Tecnología Médica

(*) INSTITUTO TECNOLÓGICO, SEDES: CHILLÁN / TALCAHUANO / CAÑETE / LOS ÁNGELES

CARRERAS TÉCNICAS UNIVERSITARIAS

- Actividad Física y Salud
- Administración
- Administración Pública / NUEVA CARRERA
- Agropecuario
- Automatización Industrial
- Construcción
- Educación de Párvulos
- Electricidad Industrial / NUEVA CARRERA
- Electromecánica / NUEVA CARRERA
- Enfermería
- Gastronomía Intercultural
- Logística
- Refrigeración y Climatización Industrial
- Topografía

PROGRAMAS DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

- Construcción Civil
- Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas
- Ingeniería de Ejecución Industrial

CARRERA PROFESIONAL SIN LICENCIATURA

- Ingeniería de Ejecución en Informática / NUEVA CARRERA



UCSC

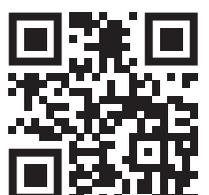


5 ACREDITADA
AVANZADA / MARZO 2021 - MARZO 2026
AÑOS • GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• INVESTIGACIÓN • VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Adscrita a
gratuidad

ucscdifusion    ucsc.cl

* Revisa información de sedes, carreras y jornadas en www.it.ucsc.cl



Política

Viene de pág. 6

do gobierno de la Presidenta, Michelle Bachelet, y que luego quedaron a la deriva, como los museos de la Memoria y Meissner, el proyecto para electrificación de 550 viviendas en Alto Biobío, la expropiación del Mercado de Concepción o el Planetario de la Universidad del Biobío. Este último volvió a obtener su RS y en la última sesión del Core se aprobaron \$6 mil 200 millones para su concreción.

Pero, hay temas que se han estado abordando y que se arrastran por años, como el colapso de los cementerios y el problema de la basura.

“Hay varias materias y uno podría hacer una familia, porque tienen una raíz común. Cuando usted plantea el tema de la basura, yo le podría agregar el de los cementerios o el de la seguridad en las áreas metropolitanas (...). Hoy el 70% de los cementerios del área metropolitana de Concepción funciona sin resolución sanitaria, fuera de norma y eso es un hecho que ocurre. Pero claro, esto no puede ser abordado por una comuna, tiene que ser abordado como un problema integral”, manifestó.

Agregó que “y el problema de la basura tiene al menos tres capítulos. La urgencia de cuatro comunas que tienen un aumento exponencial de sus costos por el cierre del Hidronor; la amenaza sobre las otras ocho comunas del área metropolitana que van a Cosmito y que necesitan una tramitación ambiental muy rigurosa, muy apegada a la ley, pero no a los tiempos que se toma hoy día el Sistema de Evaluación Ambiental (...) que en la cultura tradicional responden el último día. Se toman to-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

“MUCHAS DE LAS decisiones que se toman centralmente son malas decisiones”, opinó la autoridad regional.

dos los plazos y esto es un riesgo de colapso sanitario para la provincia. Se necesita liderazgo político. Y en tercer lugar, la solución de largo plazo, porque tener una oportunidad de llevar la basura de cuatro comunas a otros rellenos, es bajar la fiebre, pero no es solucionar el problema. El problema de fondo es que los humanos que vivimos en esta parte del país necesitamos reducir la cantidad de basura que estamos llevando a disposición final”.

- Es un problema estructural, porque la persona que recicla ¿dónde deposita esa basura?

- Bueno, lo que firmamos el jueves con los alcaldes, la delegada, el subsecretario y con presencia de parlamentarios, es hacernos cargo de las tres cosas. Financiar el aumento de costo; avanzar lo más rápido posible en la evaluación; y contratando ahora los estudios que nos permita generar un sistema inédito, para poder hacernos cargo de los desechos que vamos generando las personas en concordancia con la exigencia del siglo XXI.

- Entonces, ¿no más rellenos sanitarios como los que conocemos?

- Podría seguir existiendo rellenos sanitarios, porque siempre va a haber una fracción de producto que no son reciclables ni reutilizables. Pero tendríamos que pensar que hay una serie de oportunidades que surgen haciendo un buen uso de la basura. Una fracción será para compostaje, otra para generar energía, otra podrá estar destinada a ser partes y piezas, como me tocó ver en el País Vasco, de otros encadenamientos productivos. Entonces, concurre-

Una figura que “tiene certezas”

Rodrigo Díaz comentó que la figura de “gobernador” se ha consolidado como una autoridad que entrega certezas y recordó que en el caso de los delegados presidenciales, cinco de ellos fueron cambiados, cuando el gobierno todavía no cumple un mes de gestión.

guirá insistiendo en mayores atribuciones y facultades para los gobiernos regionales, dijo que además utilizará las que ya tiene. Ejemplificó, con uno de los temas más complejos durante el año que ya termina: seguridad.

“Se necesita voluntad política para hacer cosas que, si bien en ninguna parte se nos han transferido como facultades, tampoco en ninguna parte se nos ha prohibido que actuemos sobre eso. O sea, nosotros creamos una Unidad de Seguridad y en una parte dice que los gobiernos regionales la podemos tener. Y voy a impulsar una Política Regional de Seguridad, porque la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales dice que podemos dictar políticas y como tenemos una Estrategia de Desarrollo Regional, es imposible que haya materialización de desarrollo en una Región si hay problemas tan graves de seguridad”, dijo.

Recordó, además, que la consulta ciudadana realizada en mayo, por temas de congestión, “traducido a sencillo son 250 iniciativas que se deben materializar de aquí al año 2028 y que suman mil 100 millones de dólares de inversión y si lo tradujera a empleo más de 18 mil (...). Biovías tuvo una inversión de 150 millones de dólares y ha sido la revolución más grande que se ha hecho en transporte público de la Región. Entonces, lo que nos costó esa consulta versus lo que vamos a ganar, levantando el cúmulo de iniciativas que van a permitir materializar, por Dios, en buena hora hicimos esa consulta”.

mos a la solución estructural.

- Uno de los temas negativos del año tiene que ver con el centralismo que sigue imperando, usted sigue yendo a Santiago a gestionar... Uno se pregunta que hubiera ocurrido si lo del Puente Ferroviario no hubiera ocurrido en Concepción...

- Y le voy a decir algo más terrible. Es inentendible que el Puente Peralles se le haya caído 20 metros de puente hace un año y medio, y que el Ministerio de Obras Públicas haya dicho que se iba a demorar cinco años en reponerlo. O sea, lo que se cayó no fueron 20 metros. Yo me imagino que hasta la más pinche pasarela que hay sobre la Alameda se reconstruye más rápido que eso. El centralismo es algo que nos agobia, que perjudica la calidad de vida de las personas que vivimos de la región. Muchas de las decisiones que se toman centralmente son malas decisiones porque no son pertinentes a la realidad de cada región.

En este punto, dijo que no solo se-



CON UN PRESUPUESTO de \$104 mil millones, iniciando 2023, Rodrigo Díaz espera apalancar otros \$25 mil millones durante el año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Hoy se empiezan a ver efectivamente los logros alcanzados durante la etapa anterior”.

“Queremos garantizar que en 2025 todas las facultades puedan ofrecer el grado máximo de doctorado”.

“Estar donde estamos no sería posible sin el aporte de toda la comunidad”.
Dr. Carlos Saavedra, rector de la Universidad de Concepción.

EL BALANCE DEL AÑO Y LOS DESAFÍOS DEL RECTOR UDEC, CARLOS SAAVEDRA:

“Esperamos avanzar en un proyecto que permita el reconocimiento por ley a la función pública de nuestra universidad”

Jorge Enríquez Carrera
contacto@diarioconcepcion.cl

“Con el esfuerzo de todas y todos logramos recuperar la presencialidad segura y el avance total de las actividades universitarias y los desafíos institucionales”. Con esa frase, el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, resume todo lo acontecido en el año que culmina hoy.

Un periodo cargado de hitos para la principal casa de estudios del sur del país. Entre ellos, como dice la autoridad académica, el retorno presencial total de la comunidad universitaria, una vez superadas las restricciones que había impuesto la pandemia, su reelección en el cargo de Rector de la UdeC y los diversos desafíos institucionales en que se avanzó durante el 2022.

En conversación con Diario Concepción, el Rector Carlos Saavedra repasa los principales acontecimientos que marcaron este año, también analiza a la UdeC como actor social relevante de la región y del país, además de proyectarla hacia el futuro, aquello que quiere dejar como legado al término de su periodo, en 2026.

-Al término de este año, ¿cuál es el balance del Rector de la Universidad de Concepción respecto del 2022?

En términos personales, muy honrado y agradecido de tener la oportunidad de continuar al mando de la UdeC, en el rol de Rector y Presidente de la Corporación. Agradecido de toda la comunidad académica que participó en este proceso electoral. Tuvimos que hacer todos los esfuerzos para retornar a la presencialidad, después de los dos años de pandemia y con todas las incertidumbres que estaban al inicio. Un periodo lleno de incertidumbres, en el cual pudimos transitar con tranquilidad en el cuidado de las personas. También, mantener todos nuestros pilares misionales funcionando de la mejor forma, abordando proyectos y desafíos institucionales mayores, como son los que estamos enfrentando, en términos de reforma de estatutos, proceso de acreditación muy avanzado y nuevos desafíos que hemos ido incorporando.



RECTOR UDEC, Dr. Carlos Saavedra Rubilar.

Principal autoridad de la Universidad de Concepción reflexiona sobre lo que fue el 2022 para la casa de estudios, analiza el rol social de la institución y habla sobre los desafíos a futuro.

Desde esa perspectiva, es un año que termina con una muy alta intensidad, pero diría con la satisfacción de una gran labor cumplida, porque hemos podido, en esta etapa final, en la relación con nuestros trabajadores, tener un proceso bastante ejemplar en el ámbito

de la negociación colectiva, todos procesos que este año se cerraron de muy buena forma.

-¿Qué ha sido lo más complejo y qué destaca, tanto en los primeros cuatro años, como en este 2022?

-Lo primero, es el agradecimiento y reconocimiento por tener el honor de continuar en la conducción. Sabíamos que el proceso electoral, en una reelección después de un periodo tan difícil, no solo para nuestra sociedad, sino para todo el mundo, era muy fácil

abordarlo desde la crítica, porque todas las personas habían vivido situaciones complejas. Finalmente, se reconoció el esfuerzo que desarrollamos en términos institucionales, de poder conducir la institución sin necesidad de recurrir a despidos, fórmulas que en otras instituciones fueron ineludibles. Logramos hacer todos los ajustes que se requerían y prepararnos para lo que estamos enfrentando hoy. El próximo año tenemos que enfrentar tres situaciones que son difíciles para cualquier institución: primero, entregar un reajuste de acuerdo con las expectativas de nuestra comunidad o, al menos, que nos permita mantener el valor adquisitivo que se perdió. Este 2022 es el año de la mayor inflación en Chile desde 1992 y pudimos ofertar el mayor reajuste que ha tenido nuestra universidad, desde el momento en que tenemos registro desde esa fecha; al mismo tiempo, tenemos que mantener el crecimiento en términos de infraestructura y, para el próximo año, el compromiso de crecimiento en infraestructura solo para la universidad es de 12 mil millones de pesos; además, debemos enfrentar el pago de una cuota importante de la deuda histórica institucional. Y eso, con el ordenamiento que hemos desarrollado durante estos años, vamos a poder cumplirlo. Ello es una muy buena noticia en términos de la estabilidad, de la madurez que ha ido alcanzando este proyecto. Hoy se empiezan a ver efectivamente los logros alcanzados durante la etapa anterior.

-Este año se puede denominar como el de la “presencialidad total”, ¿cómo evalúa el proceso de retorno presencial total a labores académicas y administrativas?, ¿qué significó para la UdeC?

En el periodo de pandemia, lo que se vivió fue un proceso de incorporación de uso de plataformas digitales en forma extensiva y, por supuesto, que ese aprendizaje constituye un valor institucional adicional, y que con certeza es-

Ciudad

Viene de pág. 9

tará presente en todos los procesos institucionales. Y eso es lo que esperamos ir profundizando durante el año 2023. La evaluación es positiva, después de todo este tiempo, cuando uno comienza ahora a conocer experiencias internacionales; en nuestro continente, grandes universidades durante la pandemia estuvieron prácticamente dos años cerradas. En ese sentido, lo hicimos bien y rápido, y con la incorporación de las tecnologías que nos permitieron mantenernos en contacto y que fue vital. Pero hoy el reencuentro en términos presenciales, en cada una de las actividades realizadas, se valora.

-A nivel institucional, este año se presentaron importantes nuevas herramientas, la Política de Inclusión de la UdeC y la Política de Género, la de Internacionalización y la de Investigación. ¿Cómo analiza estos procesos?

Hemos ido definiendo, construyendo en forma participativa, diversas políticas. No solo habíamos avanzado con la Política de Investigación, con la Política de Calidad, la Política de Vinculación con el Medio y, por supuesto, que se integran estas nuevas políticas de Inclusión y de Equidad de Género. Estas políticas institucionales en su conjunto, alineadas con el Plan Estratégico Institucional, nos permiten definir y priorizar las acciones presentes y futuras en la institución, de manera de ir dando cumplimiento e implementando los planes, que garanticen el cumplimiento total de estas políticas. En particular, la Política de Inclusión, la hemos planteado dentro de nuestra misión, una universidad laica, pluralista, inclusiva; esto último no puede quedar vinculado simplemente a un discurso, a un elemento retórico, sino que se tiene que materializar en hechos, que las futuras generaciones de estudiantes puedan sentirla y vivirla. También tiene que ser parte de lo que marque el avance de nuestra institución en generación de oportunidades, primero para el desarrollo de las capacidades profesionales administrativas y técnicas de las personas que participan, como funcionarias, funcionarios de la Universidad, pero también para todas las nuevas generaciones de estudiantes que van a venir. Durante el proceso de socialización de las versiones finales de las políticas, escuchamos y recibimos testimonios tremendamente significativos desde el punto de vista institucional, del modo en que algunas acciones de inclusión transformaron comunidades completas. La institución capaz de transformarse y dar la respuesta necesaria para esa persona. Ese esfuerzo mayor en términos de inclusión es el mismo que queremos extender en términos de Equidad de Género. Dar cumplimiento, a la eliminación de brechas, ir generando acciones afirmativas o



elementos que permitan garantizar que el desarrollo de las personas al interior de esta comunidad no está determinado por su género de nacimiento.

-Dos procesos relevantes: Autoevaluación para la acreditación institucional y Reforma de Estatutos

El proceso Acreditación Institucional viene preparándose desde noviembre del 2020 y debemos entregar nuestro expediente de acreditación durante abril de 2023 y recibir la visita de pares en noviembre. Se ha avanzado muy bien, de acuerdo con la planificación. En estos momentos, ello se está socializando con facultades en el proceso de autoevaluación. La Dirección de Desarrollo Estratégico está cumpliendo ese rol, sigue en cada una de las comisiones -en las cinco dimensiones de acreditación- trabajando y esperamos recibir en el mes de enero un primer borrador, una primera versión completa de la autoevaluación institucional. Agradecer el compromiso de todas las personas que han participado, porque es un proceso tremendamente demandante, pero que nos permite a la vez mirarnos institucionalmente y ver cómo hemos ido ajustando los mecanismos de aseguramiento interno de la calidad, para entregar la mejor formación a nuestros estudiantes, alcanzar los niveles de excelencia esperados en la generación de conocimiento

y, por supuesto, reforzar la vinculación con el medio, extendiéndola hacia la bidireccionalidad en todos los procesos que sea posible, articulándola con los otros dos pilares misionales. La Acreditación Institucional está muy bien desarrollada y vamos a llegar bien preparados en las fechas que correspondan.

Y, sobre la reforma de estatutos...

También el avance ha sido sustantivo. Durante el 2022, se realizó el proceso participativo de la reforma de estatutos. Este proceso se inició en marzo del año 2021, con la decisión del directorio, en junio con la decisión del Consejo Académico y con la posterior constitución de la Comisión de Reforma, por allá por septiembre del 2021. A la fecha, ya está trabajando la Subcomisión de Redacción, con el apoyo de la Comisión Técnica. Sigue estando presente el trabajo permanente de la Comisión de Reforma de Estatutos, integrada por miembros del Directorio de la Corporación y del Consejo Académico, con cuatro representantes de cada uno de estos cuerpos colegiados superiores y bajo la coordinación general de la Dra. Ximena Gauché Marchetti. En estos momentos, la Subcomisión de Redacción está recibiendo los diferentes insumos para esta etapa final de generar una propuesta, un borrador que va hacia los órganos colegiados que adoptarán las decisiones para su trámite final y que es-

peramos, si los plazos se cumplen razonablemente, cerca de noviembre, si es que los cuerpos colegiados superiores aprobarán la versión final de esta propuesta, llevarla a la Asamblea General de Socias y Socios para su aprobación. Esperamos culminar en forma exitosa este proceso durante el año 2023.

-En el último ranking de educación superior en Chile, el del Grupo de Estudios Avanzados, GEA Universitarias, la casa de estudios mantiene el tercer puesto en el ranking global, siendo una vez más la institución mejor calificada de las que se ubican fuera de la región Metropolitana. ¿Cómo evalúa la UdeC esas mediciones?

El conjunto de rankings, tanto internacionales como nacionales, nos entregan información acerca de cómo nos ve la sociedad, cómo nos ven nuestros pares en distintas dimensiones. Nuestra vocación, nuestra decisión permanente es poder entregar mayores niveles de excelencia en cada una de las actividades que desarrollamos. Ese ranking efectivamente reconoce el avance institucional, en términos de transferencia tecnológica e innovación y ciertamente este año nuestra universidad ha tenido roles tremendamente destacados. En los premios Avonni, por ejemplo, vimos que nuestra universidad estuvo presente tanto en nuestras investigado-

ras e investigadores, como en exalumnos y empresas incubadas en nuestra universidad. Estamos muy felices y en realidad vemos que el esfuerzo que se ha hecho sistemáticamente, desde cada una de las unidades de la universidad, dependientes de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, han ido dando sus frutos. En estos momentos, uno de los proyectos institucionales mayores que hemos promovido en el ámbito de la transferencia tecnológica se orienta hacia que Chile se transforme en un productor de cobre verde en el sentido del deseo y esperanza de la sustentabilidad en los procesos productivos y de elaboración y preparación de productos basados en cobre.

UdeC, actor social

-Siempre se ha sostenido que la UdeC es un actor relevante en diversos ámbitos de la sociedad, sobre todo en Biobío, ¿en qué se traduce esa afirmación?

Nuestra universidad, tanto en Biobío como en Ñuble, está involucrada fuertemente en el quehacer y en el desarrollo de cada una de estas regiones. Una fuerte vinculación con los Gobiernos Regionales, a través de una serie significativa de proyectos, por ejemplo, del Fondo de Innovación para la Competitividad y cómo hemos ido avanzando en estos elementos, pero también el aporte en la construcción de políticas públicas. Hoy día, las representaciones en diversas Seremías y la integración de consejos mayores en cada una de las regiones muestran la relevancia permanente de la universidad como actor social significativo para Biobío y Ñuble. Este reconocimiento se expresa también en la presencia permanente de nuestras investigadoras, nuestros investigadores, abordando diferentes temáticas que tienen interés para las comunidades particulares. Hace muy poco entregamos los premios a los estudiantes que desarrollaron su trabajo de habilitación profesional en diversas carreras en forma asociativa, en lo que hemos denominado Prácticas con Impacto, donde equipos multidisciplinarios trabajan con diversas comunas de las regiones que requieren de apoyos profesionales para el desarrollo y elaboración de proyectos que apunten a la construcción de políticas públicas. Desde esa perspectiva, estamos presentes en una multiplicidad de temas en los cuales esta idea de ser un actor social relevante se pone de manifiesto.

-En 2026, cuando termine su periodo, ¿qué espera dejar como camino trazado o como legado?

Hoy día estamos trabajando, en el ámbito de la innovación, en la instalación de Distritos de Innovación en Chillán, Concepción y también en Los Ángeles, en diferente formato, pero todos orientados hacia la presencia en el ám-

Ciudad

Viene de pág. 10

bito de la tecnología. Es una actividad en la cual nos vamos a concentrar fuertemente, pero también evaluando la potencialidad máxima de nuestras capacidades institucionales, a través de un trabajo asociativo mayor. Por ejemplo, desde la Región del Biobío, se pueden llevar adelante las políticas públicas en el ámbito de océanos y maritorio, a través de un Instituto Nacional de Oceanografía que esté centrado en la Región. En Concepción, esperamos también dar a conocer un proyecto de soluciones basadas en naturaleza, que sea un legado para las ciudades del Gran Concepción. Ir avanzando en el desarrollo de nuevas carreras, el fortalecimiento de los programas, queremos garantizar que en 2025 todas las facultades de nuestra universidad puedan ofrecer el grado máximo de doctorado. Hemos iniciado un trabajo de acercamiento y de acompañamiento con las facultades que deben avanzar en esta tarea. Fortalecer equipos de investigación asociativa, el fortalecimiento de las Ciencias Sociales, Jurídicas, Humanidades y Educación, a través de programas asociativos mayores, como el Programa Conocimiento 2030, que está avanzando. Continuar con la asociatividad con el resto de las universidades de la Región del Biobío y Ñuble, rompiendo los paradigmas tradicionales de la competencia y reemplazándolos por la colaboración y asociatividad para construir mejores condiciones de vida y de formación para nuestros estudiantes y para las personas que habitan estas regiones.

-En el segundo semestre se puso en la mesa el tema de la seguridad en el campus, ¿qué medidas y conclusiones proyecta en esta materia?

Es un tema que ha estado permanentemente en nuestra universidad, desde hace ya al menos una década y tiene periodos que resultan muy álgidos y, sobre todo hoy, por el uso de las redes sociales, en la difusión de algunos hechos que son de preocupación mayor para las autoridades superiores y también tienen que ser de preocupación mayor para las fuerzas policiales, para los Sistemas de Justicia. Hemos generado un planteamiento integral para abordarlo, desde una perspectiva socio-comunitaria y no solo desde una perspectiva de seguridad. Hemos visto que recientemente los locatarios y vecinos del sector Plaza Perú, después de que la universidad propone el programa "Cuidemos nuestro Campus", han propuesto "Cuidemos nuestro Barrio". Por supuesto que habitamos el mismo espacio y trabajaremos en conjunto por la seguridad de las personas. Hemos fortalecido los mecanismos internos de seguridad, incorporando tecnología, mejor articulación con las fuerzas policiales, pero además se requiere el apoyo y la presencia de toda la comunidad. En

definitiva, hemos incorporado el buen vivir en el interior del campus, las condiciones de sustentabilidad y, por supuesto, las de seguridad, como los tres elementos del plan integral "Cuidemos Nuestro Campus", iniciativa que hemos presentado tanto al Directorio de la Corporación como al Consejo Académico, y hemos recibido sendos apoyos en estos cuerpos colegiados superiores. Y, ya hemos empezado a ver los primeros frutos de esta acción.

-También fue un año de proceso constitucional en Chile, ¿cómo analiza Ud. este periodo y lo que se viene sobre ese tema?

Viene un periodo que tiene un marco regulatorio bastante diferente al proceso que vivimos en el anterior y estamos revisando los mecanismos en que se incorpora nuestra universidad, en conjunto con otras instituciones de educación superior, para el trabajo en este ámbito. Por ejemplo, posibilitar la participación, cómo sistematizar los resultados de esa participación. Pero también entendemos que este nuevo proceso tiene insumos iniciales que son muy potentes y que provienen de procesos participativos anteriores, y lo que uno esperaría es que esos insumos

alimenten este proceso y la participación se va a expresar de manera diferente a lo que se dio en la primera etapa. Esta participación del grupo de expertas y expertos en el período enero-marzo, la configuración posterior de las personas que van a ser elegidas por votación popular para desarrollar la tarea a posteriori y la final articulación. Así que allí estaremos de todas maneras como universidad, pero nuestro énfasis en esta etapa va a estar también puesto desde el punto de vista del resguardo y reconocimiento en términos constitucionales de la Universidad Concepción, como una de las universidades tradicionales que aportaron al sistema. Y esta primera presentación la haremos al Presidente de la República el día 3 de enero, en una reunión que sostendremos en conjunto con todos los rectores de las Universidades G9.

UdeC del futuro

-¿Qué puede esperar la comunidad universitaria y de la Región respecto de lo que será el panorama el próximo año para la UdeC?

El 2023 esperamos ir cerrando los principales hitos. Tenemos que concluir, y esperamos concluir en forma exitosa, el proceso participativo que

En 2026, rector Carlos Saavedra

culmina su segundo periodo a la cabeza de la principal casa de estudios del sur de Chile.

UdeC destacó en el primer puesto

en el ítem de transferencia a la sociedad e innovación del ranking GEA Universitas.

hemos llevado en torno a la Reforma del Estatutos. Esperamos para nuestra comunidad y también para la región y el país, poder informar hacia fines del 2023 que hemos concluido en forma exitosa el proceso de acreditación institucional, habiendo alcanzado nuevamente la acreditación máxima y el máximo número de años, que son siete. Haber avanzado en forma sustantiva en el proceso de certificación en igualdad de género, en el trabajo que va a desarrollarse junto al Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y sus representantes regionales. Haber consoli-

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



dado también en forma significativa el convenio que vamos a iniciar con el proceso del Distrito de Innovación en Ñuble, que haremos durante la primera semana de enero de 2023. Haber avanzado en la búsqueda de empresas y los mecanismos que estimulen la presencia de empresas e instituciones en este distrito. Allí, abordando una oportunidad, un nuevo polo de desarrollo para Chillán, que esperamos sea armónico con los desafíos que tiene en términos de infraestructura el Gobierno Regional para la misma área donde se desarrollará el distrito, pero también junto al polo de salud de la Universidad del Biobío. Esperamos que este triángulo de renovación urbana genere una dinámica significativa para la ciudad.

-Y en Concepción...

En Concepción lo mismo, consolidar estos distritos de innovación orientado en las tecnologías clave habilitantes, junto al Gobierno Regional del Biobío. En Los Ángeles, con la empresa privada, abordando los temas de desarrollo de nuevos materiales, esperamos que todos los proyectos de innovación para la competitividad que hemos iniciado con los gobiernos regionales puedan mostrar avances significativos. Estamos apoyando a los gobiernos regionales también en las actualizaciones de sus estrategias regionales de desarrollo, tanto en Ñuble como en Biobío. Esperamos avanzar en un proyecto que permita el reconocimiento por ley a la función pública de nuestra universidad. Son múltiples las tareas, además de todas las tareas cotidianas y significativas que desarrolla nuestra comunidad en términos de formación, de ciencia y generación de conocimiento de excelencia, y también esta fuerte e indisoluble vinculación que tenemos con nuestros territorios y nuestras comunidades.

-¿Cuál es el mensaje para la comunidad universitaria?

Estar donde estamos no sería posible sin el aporte de toda la comunidad. Hemos llegado lejos y avanzado mucho, pero ello ha sido solo posible con la participación tanto del cuerpo académico, que mantuvo los procesos formativos y mantuvo su esfuerzo por la investigación, el personal administrativo y de servicios, que permitió la continuidad del funcionamiento de nuestra universidad, y los estudiantes, que apostaron a formarse en nuestra universidad, incluso no habiendo podido visitar nuestros campus por años. El principal mensaje es de agradecimiento y reconocimiento. Por eso es que, en el cuidado de las personas, hemos puesto nuestro principal énfasis en este tiempo, de manera de generar oportunidades para el desarrollo personal y profesional, y que esto vaya acompañado de los adecuados reconocimientos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Deyanira Encatrio Becerra
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

Un amargo y triste fin de año para la Región del Biobío. El siniestro iniciado la noche de este jueves en la comuna de Nacimiento, en San José Grande y con propagación a Santa Juana, se trata del incendio forestal más grande del Biobío hasta la fecha, con un resultado de más de 4 mil hectáreas consumidas.

Comunas donde se decretó alerta roja, sin embargo, estas no fueron las únicas, puesto que en Cabrero, Yumbel, Los Ángeles y Tomé también se aplicó la medida producto de la cercanía de los siniestros a las viviendas. Solo entre Nacimiento y Santa Juana cerca de 600 familias se vieron obligadas a dejar sus hogares y evacuar hacia albergues.

“Es lamentable la situación, estamos viviendo un verdadero infierno. Muchos vecinos se han visto afectados, alrededor de 300 familias. Estamos muy complicados, muy dolidos, son muchos los vecinos que claman por ayuda y uno se siente muy impotente”, dijo el alcalde de Nacimiento, Carlos Toloza.

Por su parte, el director regional de Conaf, Rodrigo Jara, indicó que el hecho se transformó en un incendio muy complejo de abordar por las condiciones del viento. Además, agregó que durante la mañana del viernes se tuvo “cierta calma” pero posterior al mediodía, la conducta del viento provocó distintos focos y aumento en el superficie afectada.

En tanto, la delegada presidencial regional, Daniela Dresdner, detalló los recursos desplegados en la zona. “Tenemos 24 brigadas terrestres, 12 aviones, cuatro helicópteros, un helicóptero semipesado y uno pesado, y desde luego el Hércules C-130”, sostuvo.

Al cierre de esta edición la situación de las comunas son: Nacimiento y Santa Juana: 4.123 hectáreas afectadas. En tanto, en el caso de Cabrero son 60, Yumbel: 45 y Tomé: 0,3 hectáreas.

Primeros evacuados en Santa Juana

Rosa Parra, de 83 años y vecina del sector Las Huertas, fue una de las primeras evacuadas que llegó al albergue habilitado en la Escuela de Tanahuillín en Santa Juana.

“Fue como a las 12 de noche. Yo estaba acostada, durmiendo y me empezaron a decir que me levantara, cuando salí no me di cuenta de nada, luego vi la llamarada y me subí a la camioneta y me vine hasta acá, luego un joven me llevó a su casa y dormí allá. Lo bueno es que nos sacaron de ahí porque podía ser muy peligroso (...) Nosotros entre vecinos estamos lejos, estamos aislados y bueno, todos trataban de tirarle agua a las casas”, sostuvo.

Por otro lado, Roberto Chamorro,



+4 mil
hectáreas consumidas

Al cierre de esta edición, solo entre Nacimiento y Santa Juana se vio afectada una superficie superior a cuatro mil hectáreas.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Escuela de Tanahuillín

El establecimiento educacional ubicado en Santa Juana se convirtió en uno de los primeros albergues de la zona.

La medida se aplicó en Nacimiento, Santa Juana, Cabrero, Yumbel, Los Ángeles, Tomé por cercanía de los siniestros a las viviendas.

MÁS DE 4 MIL HECTÁREAS AFECTADAS

Alerta Roja en seis comunas de la Región: cerca de 600 familias evacuadas

profesor con más de 30 años en la zona, indicó que “cerca de las 11 o 12 de la noche llegaron de Dideco y nos informaron que teníamos que

evacuar. El aire estaba irrespirable, muy pesado así que tuve que salir por mi salud, la vida siempre primero. Yo ayudé a Carabineros para

guiarlos y llegar a otros vecinos, tomé el rol de guía porque habían muchos adultos mayores y con problemas de salud”, dijo.

María Díaz, presidenta del sector del Venado, contó que “fue bien rápido todo, porque el incendio estaba en La Huerta y después nos empezaron a evacuar por prevención, pero en realidad no fue prevención porque empezaron a saltar pavesa y empezó a prender el sector de nosotros, así que tuvimos que salir arrancando. En un principio eran solo adultos mayores y niños pero después todos tuvimos que evacuar”.

Además, agregó: “estamos con incertidumbre porque no se sabe si se quemaron las casas, que está pasando, si se están quemando las casas, también porque hay personas que no quisieron evacuar y no se sabe de ellos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SINIESTRO INICIÓ EN SAN JOSÉ GRANDE Y SE PROPAGÓ POR EL ZONA SUR DE SANTA JUANA

Recursos: 24 brigadas, 12 aviones, 4 helicópteros y el Hércules C-130



ALBERGUE. La Escuela de Tanahuilín fue el primer espacio habilitado para las familias evacuadas de Santa Juana.

Según el director regional de Conaf, Rodrigo Jara, el incendio de Nacimiento y Santa Juana, tuvo una rápida propagación producto de las condiciones del viento, hecho que provocó múltiples focos y aumentó la superficie afectada.

FOTO: DEYANIRA ENCATRIO B. / RAPHAEL SIERRA P.



LA HUERTA, Lo Pacheco, Curamávida, Balseadero y el Venado fueron algunos de los sectores evacuados de Santa Juana.

Ciudad

FOTO: CARABINEROS OCTAVA ZONA



Carabineros cierra el año con 1.035 capacitados en Derechos Humanos

Carabineros informó que la Sección Regional de Derechos Humanos y Protección de la Familia de la Octava Zona del Biobío, cerró el año tras haber realizado una serie de capacitaciones en la región con el propósito de reforzar el conocimiento, de los funcionarios de los protocolos de actuación en la labor policial, quienes deben desempeñar sus servicios con total apego al resguardo de los derechos fundamentales de las personas.

Así durante 2022, los carabineros de esta Sección, a cargo de la capitán de Justicia, Jessica Cortés, gestionaron y realizaron 10 programas de capacitación, en el marco del Plan Nacional de Capacitaciones en Derechos Humanos que impulsa la Institución, logrando que 843 Carabineros participaran de ellas, a las que se suman otras 27 jornadas efectuadas en coordinación con otras instituciones, totalizando 1.032 participantes de las Prefecturas Concepción, Arauco, Talcahuano, Biobío y Control de Orden Público.

Se espera que durante 2023 se realicen nuevas coordinaciones y jornadas de perfeccionamiento que permitan continuar con este trabajo, se indicó desde la institución.

EN EL GRAN CONCEPCIÓN

Residencias sanitarias atendieron a más de 14 mil personas en 2022

Solo una residencia sanitaria, el Hotel Araucano, se mantiene en funcionamiento. Durante 2022 funcionaron cinco establecimientos de este tipo.

Rayen Faúndez Merino
contacto@diarioconcepcion.cl

Las cinco residencias sanitarias para pacientes Covid que funcionaron durante 2022 en el Gran Concepción, atendieron un total de 14 mil 281 personas durante el año.

Los datos fueron entregados por la Seremi de Salud, organismo encargado de la gestión de estos establecimientos, dispuestos para que las personas con diagnóstico positivo de Covid -19 puedan realizar cuarentena o aislamiento de manera segura, efectiva y gratuita, ayudando así en la disminución de contagios.

Estas residencias comenzaron a funcionar en la zona en abril de 2020, y hasta la fecha han atendido a un total 63 mil 80 personas. En el momento más intenso de la pandemia, funcionaron de manera simultánea 23 residencias, 17 de ellas en la provincia de Concepción, tres en Biobío y tres en Arauco.

Dentro de los principales establecimientos utilizados en Concepción por quienes deseaban pasar la enfermedad en aislamiento, fueron el Hotel Four Points, que contabilizó 7 mil 388 residentes hasta su cierre a fines de mayo. Le sigue el Hotel Alborada, que acumuló 9 mil 800 atenciones hasta su conclusión a inicios de octubre pasado.

Hotel Araucano se mantiene

Por lejos, el Hotel Araucano fue el más utilizado por la población que requería aislamiento, sumando 12 mil 438 residentes hasta la fecha, desde su apertura el 28 de abril de



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EL HOTEL ARAUCANO fue el más utilizado por la población para aislarse en caso de Covid. Hasta hoy, acumula 612 días de servicio.

2021. Fue el último establecimiento en sumarse a la red de residencias locales, y aportó entonces 198 nuevas camas al sistema.

Este histórico lugar es por ahora la única residencia sanitaria en funcionamiento en Concepción, sumando 612 días de servicio y un total de 8 mil 544 pacientes atendidos durante 2022. Hasta

ahora, mantiene cerca de un 30% de ocupación.

Allí igual que las otras residencias ya cerradas, cuenta con un equipo multisectorial para responder oportunamente a las necesidades clínicas de los pacientes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Seremi de Salud fiscaliza locales y centros de eventos previo a fiestas de Año Nuevo

La autoridad sanitaria encabezó ayer las inspecciones a centros eventos de la zona, con el objetivo de asegurar que se cumplan las condiciones sanitarias para el desarrollo de las actividades y celebraciones de este fin de año.

El seremi de Salud, Eduardo Barra, junto a su par de Gobierno, Eduardo Vivanco, y las unidades

de Saneamiento Básico y Seguridad Alimentaria del organismo, visitaron el centro de eventos Espacio Marina en Talcahuano.

“Buscamos que, durante las celebraciones de fin de año, la comunidad pueda disfrutar de las diversas actividades en ambientes seguros, con todas las condiciones sanitarias adecuadas, considerando los

protocolos de emergencias de cada recinto y verificando el cumplimiento del reglamento Sanitario de los alimentos”, dijo Barra.

La autoridad inspeccionó los elementos de seguridad, vías de evacuación y manufactura de alimentos, entre otros aspectos. Al cierre de esta edición, no presentaron incumplimientos.



FOTO: SEREMI DE SALUD

LOS RECINTOS son revisados en saneamiento básico y seguridad alimentaria.

Ciudad



FOTO: CEDIDA

Diputadas advierten desplazamiento de personas por violencia en la Macrozona Sur

Las diputadas integrantes de la comisión investigadora sobre Orden Público y Crimen Organizado, Joanna Pérez, Francesca Muñoz y Flor Weisse, dieron a conocer parte de las conclusiones de funcionamiento, entre ellas, el desplazamiento de personas desde la Macrozona Sur, debido a los hechos de violencia que ahí ocurren.

Además, entregaron propuestas urgentes de implementar como aumentar fiscales, o crear una unidad espe-

cializada contra el crimen organizado entre otras.

“Hoy se reconoce en la Región del Biobío y también en Arauco y la Macrozona lo que se denomina ‘desplazamiento forzoso’ justamente por los problemas de violencia, de terrorismo rural que tenemos. De hecho, el Indh, que fue bastante complejo llevarlo a la comisión para que nos aportara los datos que tuvo acá recopilando en la Macrozona, también lo reconoce en este informe. Y ese es un prece-

dente”, dijo la diputada Pérez.

El informe que ya está a disposición de la Cámara de Diputados, cuenta con 276 páginas y aproximadamente 31 conclusiones.

“Esperamos que estas conclusiones sean aprobadas por la Cámara de Diputados y Diputados; que el Gobierno decrete Estado de Excepción para el norte del país; también que haya muchos más instrumentos como la Infraestructura Crítica. Implementar estas conclusiones requieren de voluntad política”, agregó.

MUNICIPIO INFORMÓ QUE DEJARÁ DE PERCIBIR \$120 MILLONES MENSUALES Y QUE UNAS 100 PERSONAS QUEDARÁN SIN TRABAJO

Concepción no tendría sistema de parquímetros por al menos 3 meses

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Seguramente usted recordará esta historia. La Municipalidad de Concepción llamó a mediados de año, a una licitación para el contrato de estacionamientos de superficie (parquímetros), que se debía adjudicar en agosto, lo que no se hizo debido a la presentación de una de las empresas oferentes.

Para no suspender el servicio, se propuso al Concejo Municipal (cuerpo de concejales), no adjudicar la licitación a la espera de que se resolvieran las reclamaciones pendientes y hacer un trato directo con la empresa Estacionar S.A. que estaba a cargo.

Tras la aceptación de esta salida, se dio continuidad al servicio, que desde el municipio indicaron “permite el ordenamiento vehicular en la ciudad y constituye una fuente de ingresos por un promedio de \$120 millones mensuales a las arcas comunales”.

El vacío

La historia continúa, ya que días atrás el municipio declaró la licitación pendiente como desierta al detectar que las empresas postulantes (dos) incurrieron en faltas a las bases. Ante esta situación y el vencimiento del trato directo previamente acordado este 31 de diciembre, se propuso al concejo omitir la licitación y hacer un nuevo trato directo con la misma empresa.

Pero, el concejo en sesión extraordinaria este jueves, rechazó esta salida por 6 votos contra 5. Esto deja en forma inmediata sin sistema de cobro de estacionamientos en el perímetro concesionado del centro hasta que se resuelva la situación.

“Lamentamos que parte del Conce-

El Concejo Municipal rechazó un segundo trato directo luego de declararse desierta la licitación, lo que significa que el contrato actual vence este sábado 31.

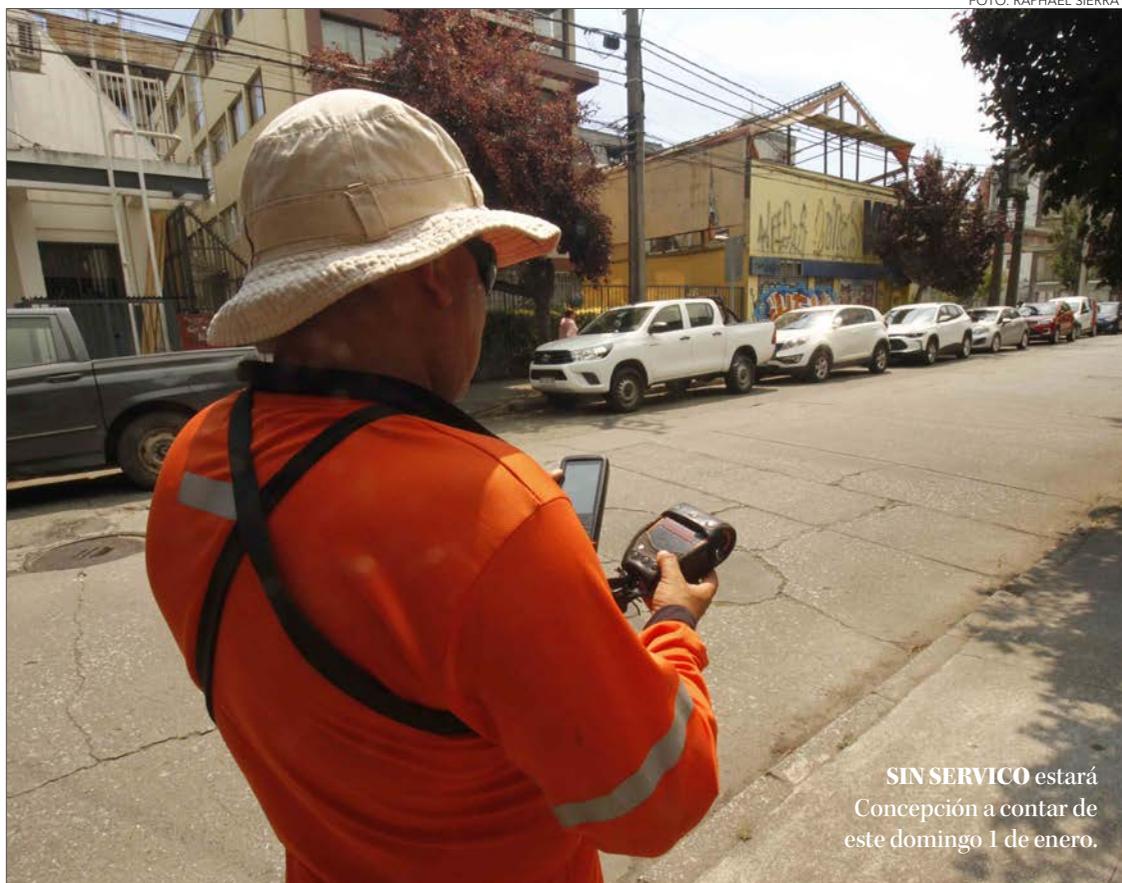


FOTO: RAPHAEL SIERRA P

SIN SERVICIO estará Concepción a contar de este domingo 1 de enero.

100 trabajadores afectados

Tras el fin del trato directo, a contar del 1 de enero, los actuales parquimetreros/as quedarán sin trabajo por ahora.

bajadoras, incluyendo entre ellas por bases de licitación, a personas en situación de discapacidad.

“Esperamos que en algún momento haya responsabilidad y sensatez de parte del concejo que rechazó la propuesta para poder reponer este servicio con prontitud, por los efectos mencionados”, concluyó.

Áreas verdes

Por otra parte, también en sesión extraordinaria el concejo sí aprobó la realización de trato directo con la empresa Solo Verde por 6 meses a partir del 2 de enero, para la mantención de áreas verdes de la comuna, con un costo de \$198 millones por mes.

De esta forma, se indicó, se asegurará el cuidado de estos espacios mientras se resuelve la licitación en curso, cuya adjudicación fue rechazada por el concejo, decisión que el municipio decidió derivar a la Contraloría para que se pronuncie sobre su legalidad.

jo Municipal haya rechazado la propuesta de la administración en el sentido de otorgar un trato directo para la mantención de los estacionamientos en superficie, que buscan el ordenamiento de nuestra ciudad, dar garantías de resguardo y seguridad a las personas, por lo tanto, el impacto es en la seguridad, el ordenamiento y en dos áreas más muy importantes,

que es la fuente de trabajo de más de un centenar de familias que quedarán sin ingresos, y, por otra parte, la disminución de los ingresos que percibe el municipio que en promedio son \$120 millones mensuales”, sostuvo el director jurídico, Aldo Mardones.

El profesional indicó que existen alternativas a seguir: una es citar a un nuevo concejo extraordinario y pre-

sentar otra empresa con la cual hacer trato directo, dado que la objeción de los concejales se fundó en sus críticas a la empresa actual o la otra alternativa es comenzar de inmediato el proceso de una nueva licitación.

Mardones añadió que en el peor de los casos se estima en un plazo de tres meses sin este servicio, que da empleo a unos 100 trabajadores y tra-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

RESULTADO DE TRABAJO POLICIAL

Una indagatoria encabezada por funcionarios de Carabineros de la O.S.7 permitió la detención de un hombre de 22 años que ofrecía drogas para su venta al interior de las dependencias de la Universidad de Concepción.

Los uniformados detectaron, en investigación en conjunto con la Fiscalía Local de Concepción, que a través de una aplicación móvil el individuo iba a concretar una transacción, acto en el que fue sorprendido y posteriormente arrestado. El aprehendido, sin antecedentes delictivos, portaba gran cantidad de estupefacientes, principalmente marihuana.

Diligencias policiales

Tras diversas diligencias realizadas por Carabineros del OS7, en relación a una investigación desarrollada de forma conjunta con la Fiscalía Local de Concepción, se detuvo a un joven adulto que comercializaba droga en el sector universitario de Concepción.

Lo anterior, se logró gracias a diversas diligencias investigativas realizadas por el O.S.7, quienes detectaron que a través de una aplicación de redes sociales, un sujeto ofrecía

Detienen a sujeto que comercializaba drogas en campus de la UdeC

Por instrucción del Fiscal de turno fue presentado a control de detención ante el Juzgado de Garantía de Concepción y quedó con firma mensual.

drogas para comercializarlas al interior de la UdeC. Fue de esta forma, que sorprendieron a un sujeto en el preciso instante en que vendía drogas a otro sujeto de la misma edad.

Ante ello, los Carabineros procedieron a su fiscalización, verificando que mantenía en su poder gran cantidad de droga, principalmente marihuana, lista para su comercia-

lización y consumo, por lo cual se procedió a su detención.

El Jefe de la Sección O.S.7. Concepción, Capitán Patricio Opazo Ramos, detalló lo que portaba la persona detenida.

“Gracias a esta intervención, se logró incautar droga, específicamente marihuana dosificada y lista para su comercialización, además de dinero en efectivo y otras evidencias asociadas al ilícito”, dijo.

De igual forma, el Capitán Opazo señaló que “estas personas utilizan diferentes redes sociales, en las cuales, utilizan perfiles e identidades falsas, para así comercializar drogas, intentando evitar el control y la fiscalización de Carabineros.”

Por último, el oficial señaló que “es

22
años
tiene el detenido por
infracción a la Ley de Drogas,
quien quedó con firma
mensual.

por esta razón, que Carabineros debe estar constantemente actualizando y perfeccionando su labor preventiva, apoyándose para ello en nuestras unidades investigativas, que con esfuerzo y trabajo logran detectar estas nuevas técnicas utilizadas por los delincuentes, logrando de esta forma obtener los resultados antes descritos.”

El detenido de 22 años no mantiene antecedentes penales ni policiales.

Finalmente, por instrucción del Fiscal de turno fue presentado a control de detención ante el Juzgado de Garantía de Concepción, quedando con la medida cautelar de firma mensual.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

En enero, investigadores del IMO-UdeC se convirtieron en los primeros humanos en bajar a lo más profundo de la Fosa de Atacama.

Astronomía UdeC participó en la revelación de la primera imagen del agujero negro supermasivo que está al centro de la Vía Láctea.

Una alianza entre las cuatro universidades del Cruch Biobío-Ñuble creará un doctorado pionero en IA a nivel Latinoamericano.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Llega el último día del 2022 y es tiempo de balances.

Un año marcado por un velo de respiro que entregó la pandemia de Covid-19, tras dos críticos años de emergencia sanitaria y restricciones, con un retorno a la vida antes conocida como normal, si bien la enfermedad perdura y muchas veces con cifras e informaciones alarmantes. Un año también marcado por graves conflictos en el contexto internacional con impactos socioeconómicos a nivel nacional, en el mismo año al que en Chile correspondió un cambio de gobierno.

Pero, la ciencia también marca los años, tanto a nivel global como local. Y en 2022 hubo un variopinto de logros científicos generados desde la Región del Biobío, muchos de estos de alto impacto nacional e internacional.

Desde hazañas oceanográficas y astronómicas hasta nuevas autoridades y proyectos de alto impacto para impulsar la investigación, desarrollo e innovación y el progreso regional son parte de

NUEVAS AUTORIDADES, HAZAÑAS EN OCEANOGRAFÍA O ASTRONOMÍA Y PROYECTOS DE ALTO IMPACTO

2022 y siete hitos que marcaron a la ciencia local

Una gran diversidad de logros científicos generados por y para la Región del Biobío, pero con proyección e implicancia para Chile y el mundo, ocurrieron entre enero y diciembre. Diario Concepción entrega un compilado de los más relevantes.



OSVALDO ULLOA se convirtió en el primer chileno que descendió hasta los más de 8 mil metros de profundidad de la Fosa de Atacama.

FOTO: MATÍAS PIZARRO

los hitos de la ciencia local. De estos se entrega un compilado de siete de los hechos más relevantes para la zona, con proyección hacia Chile y el mundo, que ocurrieron entre enero y diciembre.

Hechos que tienen entre sus grandes protagonistas a las universidades de Concepción (UdeC), del Bío-Bío (UBB), Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) y Federico Santa María (USM), además del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) y el Gobierno Regional del Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde la UdeC a liderar la cartera de CTCI

El 11 de marzo, Gabriel Boric asumió la Presidencia y algunas semanas después anunció una de las noticias más esperadas para quienes son parte del mundo científico-tecnológico local: la secretaria regional ministerial (seremi) de CTCI. Rol que encomendó a la doctora Sofía Valenzuela, quien transitó desde la UdeC al cargo público.

La bioquímica y especialista en recursos naturales nacida en Chillán hizo parte importante de su carrera académica en la casa de estudios regional, particularmente como docente e investigadora en la Facultad de Ciencias Forestales y como subdirectora del Centro de Biotecnología, el que integró desde que se creó en el año 2000.

La UdeC en particular con la academia regional en general también fueron protagonistas del despliegue territorial que las distintas autoridades del

Ministerio de CTCI hicieron a pocos meses de asumir sus cargos. La idea fue recorrer, dialogar y conocer el sistema de CTCI local en pos de materializar uno de los objetivos del mandato: descentralizar la CTCI en Chile.

Así, en julio fue la secretaria de CTCI, doctora Carolina Gainza, quien visitó al Gran Concepción. Le siguió la doctora Sonia Pérez, jefa de la División de Ciencia y Sociedad del Ministerio. En agosto fue el turno del doctor Flavio Salazar, ministro de la cartera durante el mandato de Gabriel Boric hasta su primer cambio de gabinete, que realizó durante septiembre, cuando nombró en el cargo a la doctora Silvia Díaz, que llegó al Gran Concepción en diciembre.

Todas las autoridades dieron sus primeras entrevistas oficiales en la Región del Biobío a Diario Concepción y Medios UdeC.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

Ciencia & Sociedad

Congreso Futuro Biobío realizó cuarta versión

Dos invitados internacionales y seis investigadores locales integraron al selecto grupo de expertos que dio vida al Congreso Futuro Biobío 2022 el 19 de enero.

“Aprender a convivir” fue el lema de la cuarta versión del evento que organiza la Mesa Regional de Vinculación Interuniversitaria que integran la UdeC, Ucsch y UBB junto al Gobierno Regional del Biobío, y se realiza como uno de los capítulos regionales del Congreso Futuro que nació en 2011 en la Región Metropolitana y que es el mayor evento de divulgación de Latinoamérica.

La interpelación de la cita apuntó a afrontar retos actuales de cara al mañana.

Particularmente el cambio climático a través del panel “Impactos Climáticos y Estrat-

egias de Adaptación”, que lideró la estadounidense Ko Barret, vicepresidenta del Ipcc de Naciones Unidas. En este participaron la doctora Camila Fernández, directora del Copas Coastal UdeC; el doctor Iván Hinojosa, académico Ucsch; y el doctor Iván Cartes, académico UBB.

También se puso el foco en las epidemias con “Virología y desarrollo de nuevas vacunas”, cuando expuso el uruguayo Gonzalo Moratorio, investigador responsable del Laboratorio de Evolución Experimental de Virus del *Institut Pasteur* de Montevideo. En el panel, la ciencia local la representó la doctora Lilita Lamperti, académica UdeC; el doctor Matías Hepp, académico Ucsch; y el doctor Manuel González, académico UBB.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: MATÍAS PIZARRO

Humanos en la Fosa de Atacama: hito IMO- UdeC

El 20 de enero fue un día histórico para las ciencias marinas nacionales e internacionales y lo protagonizó el académico UdeC, doctor Osvaldo Ulloa, director del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO). Es que se convirtió en el primer chileno y de los dos primeros hombres que bajó a la Fosa de Atacama y llegó a su punto más profundo: más de 8 mil metros frente a las costas chilenas en la también conocida como Fosa Perú-Chile.

Logro de la expedición “Atacama Hadal”, pues el destino fueron las profundidades hadales o del Hades (dios griego del inframundo), que inicia a los 6 mil metros y son las aguas y fondos marinos más hondos en las mayores fosas oceánicas.

“El hito viene a coronar todo el trabajo

que hemos venido haciendo por más de ocho años en el IMO”, sostuvo Ulloa en su primera entrevista para Diario Concepción tras emerger de la fosa que se habían desafiado a explorar desde la creación del IMO en 2013. Y en 2018 conquistaron su punto más profundo con una nave no tripulada en la misión “Atacamex”.

“Atacama Hadal” fue posible gracias a la invitación y equipamiento tecnológico para explorar el océano profundo del empresario y explorador estadounidense Victor Vescovo, quien descendió junto a Ulloa y el 24 de enero repitió la hazaña con el doctor Rubén Escribano, académico UdeC y subdirector del IMO. La travesía tuvo apoyo del Ministerio de CTCL, respaldo de la UdeC y patrocinio de Lotería Chile.

Astronomía UdeC y una imagen histórica

Durante abril del año 2019 sorprendieron al mundo al revelar la primera imagen de un agujero negro supermasivo, ese que se ubica al centro de la galaxia elíptica gigante Messier 87, y el 12 de mayo de 2022 la hazaña tuvo de protagonista al agujero negro supermasivo del centro de nuestra Vía Láctea. Así, por primera vez la humanidad tuvo una vista del misterioso objeto astronómico que se conoce como Sagitario A o Sgr A.

Ambos hitos son resultado del trabajo de más de cinco años de la colaboración global *Event Horizon Telescope Collaboration*-EHT (Telescopio del Horizonte de Eventos en español), que entre sus filas tiene a científicos de la UdeC. Y eso la vuelve la única universidad de Centro y Sudamérica implicada en la red.

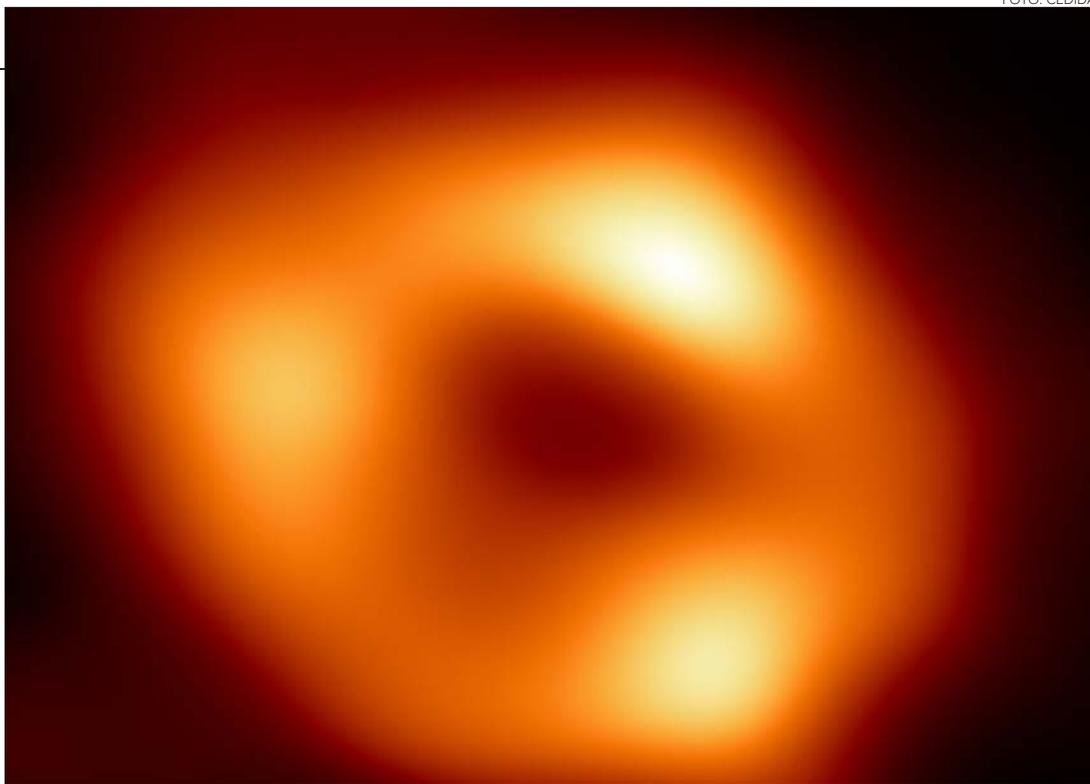
Particularmente, desde el Departamento de Astronomía participaron directamente el investigador postdoctoral Venkatesh Ramakrishnan y el académico Neil Nagar, integrando un equipo de más de 300 investigadores de ocho decenas de instituciones del mundo.

EHT toma su nombre del “horizonte de eventos”, límite del agujero negro más allá del cual no puede escapar la luz, e integra a ocho telescopios situados en distintos puntos que conforman uno virtual del tamaño de la Tierra. Entre estos están los instrumentos de Alma y Apex, instalados en Chile.

El doctor Ramakrishnan contó que los datos observacionales usados para crear las imágenes datan de 2017 y que desde la UdeC tuvieron especial involucramiento en las observaciones hechas por el Apex, que es el mayor telescopio de ondas submilimétricas que opera en el hemisferio sur.

El doctor Ramakrishnan contó que los datos observacionales usados para crear las imágenes datan de 2017 y que desde la UdeC tuvieron especial involucramiento en las observaciones hechas por el Apex, que es el mayor telescopio de ondas submilimétricas que opera en el hemisferio sur.

FOTO: CEDIDA



Ciencia & Sociedad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Cruch Biobío-Ñuble y pionero doctorado en IA

En la Región del Biobío ha nacido el primer doctorado en Inteligencia Artificial (IA) aplicada que se impartirá en América Latina. Y lo hace de la mano de una alianza establecida entre la UdeC, Ucsch, UBB y USM; todas estas instituciones integran al Consejo de Rectores (Cruch) Biobío-Ñuble.

Postgrado pionero que iniciará sus clases en 2023 y tras adjudicarse recursos de la línea de alto impacto del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) 2021 que entrega el Gobierno Regional del Biobío y que se lanzó en junio de 2022, con un acto en que las universidades oficializaron su alianza.

“Capital humano avanzado en IA para el Biobío” es el nombre del proyecto que obtuvo más de \$2.500 millones para financiar tres años de ejecución, en el que considera el diseño e implementación del doctorado que aunar

las capacidades de las cuatro instituciones académicas.

El proyecto FIC-R es dirigido por el académico de la Ucsch Hugo Garcés y tanto en el equipo ejecutor como en el claustro académico participan profesionales de todas las universidades implicadas. La idea de crear el postgrado para formar capital humano avanzado en IA es potenciar el avance regional en ciencia, tecnología e innovación y desde allí impulsar el progreso socioeconómico sostenible en el Biobío, con mirada de futuro y proyectada al país y mundo.

La propuesta es atraer, formar y retener capital humano especialista para realizar investigación en distintos niveles sobre la IA y capaz de aplicarla para abordar problemas en diversas áreas, fundamentalmente manufactura, salud, educación y agricultura.

Festival Puerto de Ideas llegó al Biobío

Entre el 22 y 28 de agosto, el Gran Concepción albergó por primera vez al reconocido Festival Puerto de Ideas. Una nutrida parrilla de actividades científicas, educativas y culturales que se desplegaron en Concepción y Talcahuano consideró el primer Festival Puerto de Ideas Biobío.

“Puerto de Ideas se transforma en un puente entre todas las personas científicas, artistas y humanistas que están investigando o haciendo obras con todos quienes queremos saber lo que hacen”, destacó Chantal Signorio, presidenta de la Fundación Puerto de Ideas sobre este espacio en que hacen sinergia las diversas áreas del saber y expresión, que nació hace más de una década en Valparaíso y que tuvo su versión local gracias al apoyo de la UdeC

yo y presentaron el Gobierno Regional del Biobío, BHP Foundation y Empresas CMPC.

Llegaron a la ciudad para quedarse y también cerrar la expansión por Chile, en que también considera un festival en Antofagasta desde 2014.

La primera edición en Biobío tuvo como foco el reconocimiento y puesta en valor del patrimonio natural de la zona, pero especialmente el rol de los ecosistemas marinos-costeros en el desarrollo e identidad local y la vida en un futuro sostenible. Así, investigadores locales y nacionales participaron, donde el expositor principal de su inauguración fue Maximiliano Bello, experto chileno de renombre internacional en materia de políticas oceánicas.

FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.



FOTO: COMUNICACIONES UDEC



Biobío presentó su Distrito de Innovación

El 15 de diciembre, la Región del Biobío presentó su Distrito de Innovación. Es una iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional y ejecuta la UdeC bajo la dirección del doctor Pablo Catalán, decano de la Facultad de Ingeniería.

El Distrito será un nodo urbano que se emplazará en un área diseñada para facilitar la innovación y emprendimiento. La idea es favorecer la conexión y colaboración entre los distintos actores del sistema de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento, que conviven en mismo espacio. También apuesta a crear valor desde el conocimiento para impulsar un cambio en la matriz productiva de la Región.

“Este será un lugar de encuentro entre distintos agentes comprometidos con la tecnología, la innovación y el emprendimiento, con el fin de desarrollar tecnología, concretar innovaciones de base tecnológica, y construir las nuevas empresas e industrias que nuestra región y país necesitan”, sostuvo Catalán en la presentación del proyecto.

El rector de la UdeC, doctor Carlos Saavedra, manifestó que “esta importante iniciativa vendrá a fortalecer el sistema de innovación nacional y regional, para aportar al crecimiento del Biobío y del país, a través de la colaboración y el auge de tres pilares esenciales, como son la investigación y el desarrollo, la innovación y el emprendimiento, además de la formación y docencia”.

A.Torres/E.Mora/N.Ojeda
contacto@diarioconcepcion.cl

RESUMEN POR MES DE LAS NOTICIAS MÁS RELEVANTES

El 2022 comienza a cerrarse. Un año que para muchos será recordado como uno de los más complejos en materia económica.

La inflación sostenida durante meses es el símbolo de este periodo lleno de contrastes.

Es que si bien el camino fue difícil dado principalmente por el alza del IPC, también hubo otros hitos que contrarrestaron los hechos de mayor impacto negativo en la población.

Uno de estos es el aumento de los ocupados a nivel regional.

A esto también hay que sumar hitos históricos que se traducen no solo en el comportamiento del mercado, sino que también tienen una arista social y medioambiental. El cierre y desconexión de la central termoeléctrica Bocamina II de Coronel entró a la historia de la Región del Biobío y de la propia industria de la generación de energía, esa misma que ahora apuesta por una producción más limpia.

Dentro de las cosas en el espacio de lo lógico estuvo el aumento en las ventas de los fonderos durante

Aumento de ocupados, inflación y crisis del pellet: el año de fuertes contrastes en la economía local y nacional

Anuncios, medidas privadas y gubernamentales para enfrentar coyunturas.

El 2022 se presentó como un periodo lleno de hitos, desde algunos ya asimilados como el propio costo de la vida, hasta otros que marcaron la historia regional, como el cierre de la central Bocamina II.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Fiestas Patrias. Esto tras dos años sin actividad.

Lo sorpresivo y en contra de casi todos los pronósticos fue la baja en las ventas del comercio del centro de

Concepción, en el contexto de la reciente Navidad.

Un año lleno de contrastes y que se resume en el siguiente desglose.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



ENERO

El Gobierno (administración de Sebastián Piñera) anuncia el proyecto para regularizar el mercado del gas.

Además, comenzó a tomar fuerza la idea de un proyecto de ley para reducir la jornada laboral de 45 a 40 horas.

Sorpresa para muchos fue que hasta el presidente de la Sofopa, Richard Von Appen, comentó que la idea no le parecía incorrecta.

FEBRERO

Debido a la escasez de monedas en Chile como efecto del contexto de la pandemia, el Banco Central lanzó una campaña para activar la circulación de este dinero metálico. "El confinamiento y el cierre del comercio asociados a las medidas de contención sanitarias disueltas, provocaron la interrupción del circuito habitual del efectivo, generando una acumulación de monedas en los hogares", dijo en esa oportunidad el BC.

MARZO

En Penco, una consulta ciudadana rechazó el proyecto de Tierras Raras, de BioLantánidos que posteriormente pasó a ser Aclara.

Tras la votación que movilizó a 7 mil 400 personas, el 99% manifestó su negativa sobre exBiolantánidos y solo un 0,9% estuvieron a favor.

"Hoy es un día feliz para Penco", dijo el alcalde de la ciudad, Víctor Hugo Figueroa.

Economía & Negocios



ABRIL

Se inició la discusión para el aumento del sueldo mínimo a \$400 mil, previsto para agosto. Durante este mismo mes, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) comenzó a acercarse a los dos dígitos al incrementarse en 1,9% (mes anterior), cifra que superó las expectativas del mercado. Era el alza más importante desde 1993.

MAYO

El costo de la vida, junto a los propios registros del IPC, tomó más notoriedad con las tasas de interés de los créditos hipotecarios. En mayo, el Banco Central daba cuenta de que estos anotaban 11 meses de alzas consecutivas alcanzando cifras no vistas desde 2019. El 11 de mayo el Congreso aprobó el proyecto de ley que modifica el Código Tributario, incorporando un nuevo artículo que impone la obligación a bancos y entidades financieras, de reportar al SII información sobre cuentas corrientes bancarias, depósitos a plazo, etc.

JUNIO

Se anunció que más de 30 mil familias de la Región del Biobío, que tienen acceso a gas natural, se verán beneficiadas con una disminución de su tarifa, gracias al acuerdo suscrito entre el Presidente Gabriel Boric y su par argentino, Alberto Fernández. Desde la Seremi de Energía informaron que a partir de julio las cuentas verán reflejado un descuento, alcanzado por el intercambio energético entre naciones, que llegaría a alrededor de un 15% mensual.



JULIO

Crisis del pellet: En varios puntos del país, pero sobre todo en el Biobío la oferta era escasa. La industria argumenta que había carencia de materia prima. Hay largas filas de personas en los ingresos de las casas productoras y el Gobierno activa plan de contingencia. Por otra parte, el turismo regional da una primera gran señal de recuperación, luego de un largo periodo de nula actividad en el contexto pandémico. Según el INE, hasta mayo de 2022, este sector se recuperó en un 106,7% en comparación a 2021.

AGOSTO

Según el Termómetro Laboral del Observatorio Laboral Biobío Sence, 1 de cada 4 ocupados y ocupadas de la Región del Biobío son trabajadores informales, lo que se traduce en una tasa de un 24,8%. El ministro de Hacienda, Mario Marcel, confirma a Diario Concepción que enviarán al Congreso un proyecto de ley de Rentas Regionales. "Vamos a proponer esta ley que regule la estructura de los presupuestos regionales y que genere los espacios de flexibilidad para la administración de los recursos", dijo a este medio.

SEPTIEMBRE

Concluyen los trabajos de recuperación de la Plaza Independencia de Concepción. El comercio calculó un alza inmediata de un 30% en sus ventas. Tras dos años de inactividad los fonderos vuelven a operaciones. El incremento de ventas llegó a un 25% durante Fiestas Patrias. El 20 de septiembre comenzaron los diálogos para una nueva Ley de Pesca. El primero de estos fue en la Isla Santa María de Coronel. Se concreta el cierre de Bocamina II.



OCTUBRE

Octubre fue uno de los meses más noticiosos en materia económica. Lotería de Concepción cumplió 101 años. En materia nacional el Senado ratificó la aprobación del TPP-11. Claro Vicuña Valenzuela se declara en quiebra y varias empresas de la zona se ven afectadas. En Penco, la empresa Aclara confirma la inyección de US\$130 millones al proyecto de Tierras Raras. Aparecen ollas comunes en Arauco. Esto tras la pausa en la labor pesquera por "Marea Roja".

NOVIEMBRE

Un total de \$2.322 millones es la suma total de las boletas de garantía que entregó la constructora Claro Vicuña Valenzuela (CVV) al Gobierno Regional, la Seremi de Obras Públicas y el Servicio de Vivienda y Urbanismo, por distintas obras que desarrollaba la firma en la zona. Además, las personas ocupadas del trimestre móvil agosto-octubre aumentaron 6,2% en 12 meses, lo que equivale a 40 mil 335 personas informó el INE.

DICIEMBRE

El cierre del Puente Ferroviario sobre el Biobío gatilla que el gremio forestal reordene las rutas de sus productos hacia los puertos. En tanto el sector camionero estima que este cierre podría aumentar la demanda. En el contexto de Navidad, el comercio del centro de Concepción no tuvo un buen balance. De acuerdo a la Cámara penquista hubo una baja en las ventas de entre un 15% a un 20% en comparación a la misma fecha de 2021.

Economía & Negocios



FOTO: CONTEXTO

Disminuyó el Índice de Ventas de Supermercados a precios constantes

Un 17,2% decreció el Índice de Ventas de Supermercados (ISUP) a precios constantes de la Región del Biobío en la comparación interanual y anotó un descenso mensual de 10,7%, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

El calendario tuvo un efecto positivo en noviembre de 2022, ya que se registró un martes menos versus un miércoles más, en comparación con noviembre de 2021.

En el país, el ISUP a precios constantes anotó un retroceso de 17,2% en doce meses y registró una caída mensual de 11,5%.

El ISUP a precios corrientes regional mostró un alza interanual de 2,6% y presentó una disminución mensual de 8,7%.

A nivel nacional, el ISUP a precios corrientes subió en 1,8% en relación a noviembre del año 2021, y presentó un descenso mensual de 9,7%.

En lo acumulado al mes de noviembre de 2022, el ISUP regional a precios constantes experimentó una contracción de 4,5%, mientras que el ISUP a precios corrientes registró un aumento de 10,6% en mismo periodo.

HAY IDEAS EN CONJUNTO CON EL SECTOR EMPRESARIAL Y SINDICAL

Trabajo destaca aumento de sueldo mínimo y nuevo sistema de pensiones en balance anual

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara, realizó un balance de las principales medidas y proyectos de ley impulsados por la cartera en 2022, donde destacó, entre otros, la presentación de la reforma que crea un Nuevo Sistema Mixto de Pensiones, el aumento del salario mínimo, el avance que ha tenido la moción de reducir la jornada laboral de 45 a 40 horas semanales, y el reajuste de las y los funcionarios del sector público.

La secretaria de Estado señaló que la reforma al sistema de pensiones, presentada al Congreso el 7 de noviembre pasado, tiene por objetivo aumentar en forma sostenible las pensiones de los actuales y futuros pensionados, con particular énfasis en las mujeres.

“Tenemos la esperanza de que el propio cronograma que definió la Comisión de Trabajo en torno a votar en general se pueda cumplir durante el mes de enero”, dijo la ministra Jara.

Respecto del reajuste al salario mínimo, la secretaria de Estado valoró que se haya llegado a un acuerdo con la Central Unitaria de Trabajadores (CUT), que permitió elevarlo en mayo a \$380 mil y a \$400 mil en agosto. Además, contempla un alza a \$410 mil en enero, tal como se estableció en dicho acuerdo para el caso en que la inflación acumulada en 12 meses superara el 7% acumulado a diciembre.

“El proyecto de ley se encuentra radicado hoy día en la Comi-

El avance de la moción de reducción de jornada laboral, y el reajuste del sector público, también fueron abordados por la ministra, Jeannette Jara.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

sión de Trabajo del Senado, donde ha sido votado en buena parte de su integralidad. Le falta un par de sesiones para poder ser despachado desde el Senado. Y fue tanto ingresado como discutido en base a un acuerdo tripartito, que logramos llevar con empresarios y trabajadores, representados por la Confederación

de la Producción y el Comercio (CPC) y la CUT, al cual además adherieron un conjunto de organizaciones empresariales pequeñas y de menor tamaño”, explicó la ministra, entre los puntos más relevantes del año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Compras de navidad: peak de ventas con tarjeta fue de \$345 mil millones

El 23 de diciembre fue el día peak de ventas con tarjeta en el país, lo que se tradujo en un total de \$345 mil millones.

Lo anterior corresponde a más de 13 millones de transacciones, punto récord del año a nivel nacional, superando al 15 de septiembre que presentó 11,1 millones de transacciones.

Así lo reveló el estudio “Radio-

grafía del consumo navideño de los chilenos”, realizado por el área de Reportes Corporativos de Transbank, que abordó el período del 1 al 24 de diciembre de 2022.

Cabe señalar que entre el 1 y el 24 de diciembre las ventas con tarjetas crecieron un 0,4% y las transacciones un 6%. En tanto, entre el 17 y el 24 de este mismo

mes hubo un mayor dinamismo y las ventas con tarjetas se incrementaron un 11%, mientras que las transacciones un 14%.

Al desglosar la actividad por medio de pago, las ventas con tarjetas de débito y prepago disminuyeron su participación en las ventas totales, pasando de un 70% en el período 1 al 24 de diciembre de 2021 a un 67% en el presente año.



VRIMUdeC

Dirección de
Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

ENERO 2023



ESCUELA
DE VERANO
UDEC 2023

Voces,
Imaginarlos
& Territorios



PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

www.escueladeverano.udec.cl

www.postgrado.udec.cl



JUEVES 12 ENERO
Casa del Arte UdeC / 19:00 h

INAUGURACIÓN EDV 2023
Invitadas: Sol Serrano
Pérez y Diana Aurenque
Stephan

VIERNES 13 ENERO
Casa del Arte UdeC / 18:00 h

5 EXPOSICIONES NUEVAS EN CASA DEL ARTE UDEC
"Diálogos e imaginarios"
"Las imágenes de Escámez: Ilustraciones, grabados y pintura,
1945-1973"
"Zona costera", Bienal Arte y Ciencia
"Intervención de la colección colonial de la Pinacoteca UdeC"
"Canción para mi bosque muerto", Sandra Santander.

VIERNES 13 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

**CONCIERTO ORQUESTA
SINFÓNICA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN**

SÁBADO 14 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

TEATRO
"Población Esperanza", dirigida por
Mígue Barra Lira



DOMINGO 15 ENERO Foro UdeC / 18:00 h

TEATRO INFANTIL
"2070 El Último Documental Animal",
espectáculo infantil de la Compañía La Otra
Zapatilla

MARTES 17 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

RITMOS LATINOAMERICANOS
Concierto Surcos, de la cantante
Carolina Aguilera "La Canarito" y
grupo

MIÉRCOLES 18 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

**PREMIACIÓN BIOBÍO
100 PALABRAS**
Orquesta Sinfónica UdeC.
Musicalización de relatos

JUEVES 19 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

**MÚSICA CONTEMPORÁNEA
AYEKAFE**
Concierto de Fernando Raín y Banda

VIERNES 20 ENERO
Foro UdeC / 20:00 h

DANZA
"Ay de Mi Violeta", Compañía Calaucais



DOMINGO 22 ENERO Foro UdeC / 20:00 h

MÚSICA
Big Band Derecho UdeC + la cantante
y trompetista española Andrea Motis

13 AL 22 DE ENERO

**FERIA INTERNACIONAL
DEL LIBRO DEL BIOBÍO**
100 expositores/as / 200 sellos / +100 actividades
www.filbiobio.cl

ESCUELA DE VERANO DE POSTGRADO

Más de 35 cursos de postgrado
Países docentes visitantes: Alemania, España,
Bélgica, Francia, Estados Unidos, entre otros

**45 CHARLAS,
74 TALLERES
Y 26 CURSOS**

Cultura & Espectáculos

Una buena imagen que debería ampliarse mucho más

Para el naciente grupo, Concepción y su etiqueta de "Cuna del rock" puede ser beneficioso o no dependiendo de ciertos aspectos. "En contraste con el resto del país, es una ciudad con una infraestructura escénica que podemos considerar creciente, con una diversidad muy interesante. De todas maneras, nos parece bueno y necesario que esa imagen se amplíe mucho más, ya que nuestra zona es origen de un destacado y prolífico trabajo musical e histórico en diversas áreas. Lo interesante es que esta apertura ya se está evidenciando, por ejemplo, en las participaciones de grupos con estilos diversos en espacios importantes como el Festival REC 2022", enfatizaron.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue a principios de año, cuando los músicos recién descolgados del grupo Temporía, deciden formar un nuevo proyecto en formato trío, esto con la premisa de simplemente disfrutar de la música entre amigos. Pronto deciden invitar a otros músicos -también amigos- con quienes han compartido en otras agrupaciones y generado importantes lazos, naciendo así Los Circunspectos y Ella.

Es así como Marco Burdiles, Raúl Contreras, Felipe Ramírez, Samuel Pereira, Tatiana Gómez, Patricio Padilla, Ricardo Riquelme y Claudio Quiroz se adentran en las latitudes sonoras de la música latinoamericana y de raíz, pero como una búsqueda constante y sin delimitarse dentro de un género musical en particular.

"Estamos en una etapa de exploración y de sincretismo entre lo tradicional latinoamericano y otros sonidos que preferimos no encasillar. Si bien se muestra una fuerte raíz latinoamericana, explora fusiones con sonoridades que vienen del interior de los autores, sin aferrarnos a algún purismo recopilatorio ni folclórico", comentaron.

La gran cantidad de músicos que integran la banda la asumen como una gran fortaleza y que hace que sobresalgan dentro del ambiente musical local. "Tenemos varios integrantes que son compositores y la diferencia radica principalmente en ello. Es así que el trabajo propuesto, en lo armónico y estético, ha

El proyecto fue conformado a principios de año, pero con integrantes amigos de larga data, propone melodías cuyo punto de partida es la raíz latinoamericana. Sin embargo, prefieren el no encasillarse en ningún estilo o género, sino más bien dejar fluir la música y sus distintas influencias.

sido capaz de amalgamar diferentes miradas sobre la música. Proponemos un viaje que no se sitúa solamente en un estilo o tipo de sonido, transitando desde intenciones sobre la música clásica, pasando por el altiplano, el rock, la fusión, lo rítmico de Centroamérica o del Perú, así como sonido originarios o tradicionales de

nuestro país, entre mucho que podemos mencionar", explicaron.

A lo que hicieron hincapié en que "es una especie de búsqueda muy respetuosa y llena de prudencia en eso que llamamos música del mundo".

Sin apuros ni prisa

Hasta el momento el grupo no ha registrado temas en algún estudio, pero es una de las prioridades y metas que se propusieron

para el nuevo año. Aunque más que pensar en un álbum o larga duración como tal, lo que proyectan realizar es ir liberando paulatinamente sencillos. "Creemos que esa modalidad es coherente con la dinámica de difusión virtual que debe ser muy rá-

LOS CIRCUNSPECTOS Y ELLA

Un viaje por las sonoridades y estéticas musicales de nuestro continente

pida y permita, a quienes se interesen, contar de forma permanente con música e información sobre nuestro trabajo creativo. Es bien especial esto, ya que si bien se trata de un proyecto reciente, hay mucha historia con los mismos músicos en formaciones de bandas anteriores. Hay una discografía que compartimos, con otros nombres, donde hemos coincidido la mayoría de los integrantes", manifestaron.

Si bien está en planes esto de concretar algún registro sonoro, será al ritmo de como han fluido las cosas hasta el momento con el proyecto. "La calma es nuestra mejor compañera a estas alturas de la vida. De igual forma, estamos trabajando para generar espacios donde podamos continuar difundiendo nuestro trabajo. Queremos disfrutar lo que hacemos desde la intimidad de nuestros ensayos hasta donde sea que la música nos lleve. Preferimos 'navegar a vela', eso quiere decir que no forzamos nada, sólo observamos las condiciones del entorno y orientamos nuestras velas para disfrutar de la fuerza natural del viento", concluyeron.



EL PROYECTO se encuentra trabajando en lo que será sus primeras grabaciones, las que liberará este 2023 a modo de sencillos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



“Es un equipo joven donde hay buenas herramientas para tener un gran torneo”.
Eric Ahumada, defensa.



“Conozco al cuerpo técnico y sé lo que pueden dar, lo dejaron demostrado ya”.
Rodrigo González, lateral.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Retornaron a las prácticas hace un par de días. U. de Concepción ya trabaja de cara al inicio del torneo 2023, con la esperanza e ilusión de repetir y superar lo realizado en el segundo semestre pasado.

El plantel ha sufrido las partidas de varios jugadores, muchos de ellos grandes figuras en la campaña 2022, donde el Campanil tuvo una muy mala primera parte de año, aunque enmendó el rumbo y clasificó a la liguilla por el ascenso. Por ello, de cara al próximo campeonato, el DT Miguel Ramírez ya ha visto nuevas caras sumarse al equipo.

Rodrigo González

Con gran experiencia en Primera División, el lateral llega a UdeC en la que será su tercera campaña en Primera B. González, con 27 años, llega proveniente desde Santiago Morning, club donde jugó 23 duelos en el último campeonato, siendo 14 de ellos como titular, anotando 2 goles. Antes, en 2021, defendió la camiseta de San Luis, cuadro en el que sumó más regularidad, con 26 apariciones, todas desde el primer minuto. En los “canarios” marcó 4 tantos. “Feliz por estar aquí, hay un lindo proyecto. Conozco al cuerpo técnico y sé lo que puede dar”, dijo el lateral, que fue dirigido en San Luis precisamente por “Cheíto”.

Eric Ahumada

Retorna a la zona. Tras una etapa poco feliz por Huachipato hace un par de años, el defensa reforzará al Campanil. Ahumada registra pasos además por Cobreloa, Antofagasta e Iberia, con más de 100 partidos en total. El central de 28 años expresó

“CHEÍTO” REFUERZA EL PLANTEL

Campanil suma sus primeras caras nuevas para el 2023

Universidad de Concepción oficializó los arribos de Rodrigo González, Sebastián Díaz y Eric Ahumada de cara a la próxima temporada en Primera B.

FOTOS: FÚTBOL UDEC



AHUMADA llega a UdeC proveniente desde Antofagasta, donde en la campaña pasada en Primera División jugó 15 partidos entre torneo local, Copa Chile y Sudamericana, 9 de ellos como titular.

que “esperamos hacer una buena temporada en este joven equipo. Hay buenas herramientas para que podamos hacer un buen torneo. Tengo muchas expectativas en lo personal y grupal”.

Sebastián Díaz

Fue uno de los primeros en llegar a acuerdo con el club hace un par de semanas, pero recién ayer se hizo oficial su incorporación. El volante ex Deportes Temuco selló su arribo a Universidad de Concepción, en uno de los buenos fichajes de cara a la próxima temporada.

El volante de 26 años cuenta con

un amplio recorrido en el cuadro de la Araucanía, además de un paso por Audax Italiano en 2018. Nueve temporadas estuvo en Temuco, a la cual hay que sumar la de su debut en 2013, en Unión Temuco.

Junto a tales refuerzos, UdeC logró abrochar además la continuidad de varios jugadores, como Manuel García, Kevin Medel y Gonzalo Laufer. Del club partieron Godoy, Cavero, Saavedra, Guerreño, Ramírez, Ragusa, Castillo, Abarzúa, Canales, Simón y Michael Contreras.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Los cuatro son parte fundamental del recambio del canotaje chileno, con resultados que van desde semifinales en campeonatos mundiales junior y adulto, hasta medallas en los Juegos Bolivarianos de Valledupar y los Juegos Suramericanos de Asunción, este año. Sin embargo, ni su juventud, proyección y probado rendimiento nacional e internacional, bastaron para que pudieran mantener la ayuda fundamental que reciben los deportistas de alto rendimiento en el país.

Cuatro de los mejores canoístas de la Región del Biobío, fueron afectados con la baja de la becas Proddar y, en otros casos, la exclusión del sistema de ayuda. Se trata de Julián Cartes, Daniela Castillo, Paula Gómez y Joaquín Cataldo, quienes incluso corren riesgo de culminar de manera anticipada sus exitosas carreras producto de este hecho.

Golpe destructivo

Mientras Daniela Castillo y Julián Cartes vieron disminuido considerablemente su aporte, el caso más dramático corresponde a los sampedrineros, Paula Gómez y Joaquín Cataldo, a quienes se les quitó la totalidad de la subvención.

“Estoy descolocado, ya que me la quitaron casi sin aviso previo, me comunicaron el día anterior que entraría en proceso para que pudiera avisar, y al siguiente día ya no me pagaron más; fueron menos de 24 horas antes del pago. Estoy mal, esto me afecta mucho ya que tengo un hijo y esto es lo que hago, así es que espero poder pelear aun la determinación. Pero si finalmente me lo quitan, probablemente no reme más”, partió diciendo Joaquín.

“Este año estuve parado producto de una lesión en la cadera que debía operar; presenté las licencias médicas correspondientes, pero aun así me quitaron la beca, aunque está prohibido. Esto es demasiado, a todos mis compañeros de Concepción al sur les está pasando lo mismo, a diferencia de los del norte que tienen más beneficios. Con esto me terminan de enterrar, nadie trabaja gratis”, sentenció el deportista, que en 2023 debía disputar los Panamericanos de Santiago, el panamericano específico y el mundial sub 23 o las copas del mundo.

Similar situación acontece con Paula Gómez, quien explicó su caso. “Estoy súper mal, realmente no esperaba que me quitaran el 100% de la beca. Pensaba en alguna rebaja monetaria, pero no el total, ya que viví muchas injusticias para renovar mi beca, pese a cumplir con lo solicita. Me presenté en todas las concentraciones, asistí a los clasificatorios, me gané el cupo compitiendo y luego, en los Juegos Odesur, me sacaron de competencia estando allá mismo y solo por ‘manos negras’ en la federa-



SE QUEDARON SIN BECA PRODDAR

Figuras del canotaje al borde del retiro tras perder ayudas

Paula Gómez y Joaquín Cataldo están a un paso de dejar sus exitosas carreras, luego de ser excluidos del sistema de ayuda al alto rendimiento, en lo que acusan como una medida injusta. Otros dos canoístas regionales sufrieron rebaja del aporte.



ción. Tuve que estar 3 semanas con la selección en Paraguay, sabiendo que no me dejarían correr, me perjudicaron totalmente porque al no permitirme competir, no pude renovar la beca”, dijo.

La canoísta profundizó en el tema. “No les importa en absoluto todos los sacrificios que uno hace para estar concentrado y practicar el alto rendimiento, en mi caso yo congelé mi ca-

rrera para dedicarme 100% al deporte, pero no les interesó. Con el Proddar me hacen sentir una persona desechable. Representé al país en diversas competencias este año, estuve en las concentraciones como lo solicitaron, pero no les importa”, lamentó.

“Llegué tan mal psicológicamente de Paraguay, que el psiquiatra me diagnosticó angustia severa, pero jamás nadie de la federación se acercó

a preguntar siquiera cómo estaba. No asistí al Sudamericano de Laja porque no estaba psicológicamente capacitada y además en mi categoría no había más países. Mandé mi informe psicológico al Proddar, y al parecer tampoco les importó”, complementó.

De ahí que, al igual que Joaquín, Paula también evalúe el retiro del deporte competitivo. “Para el 2023 me volví a matricular en la universidad, pretendo seguir avanzando en mi carrera porque al final estuve un año concentrada, lejos de mi familia, y no valoraron ese esfuerzo. Debo pensar bien qué haré, sin apoyo cuesta mucho seguir en el alto rendimiento, no puedo continuar pidiendo ayuda a mis padres, no corresponde y además están cesantes. No quiero retirarme, pero sin ayuda económica no se puede seguir en el alto rendimiento. Realmente me siento súper desechable”, cerró.

Criterio inexplicable

El entrenador del polo de desarrollo de San Pedro de la Paz, Gualberto Mesa, lamentó una situación que calificó como incomprensible. “Daniela ha sido la mejor deportista femenina de la disciplina, y le bajaron la beca con

medalla de oro y plata en los Bolivarianos más dos bronce en los Odesur. Paula ganó el Panamericano el año pasado y este 2022 hizo bronce bolivariano, además de ser finalista de los 200 metros adulto en el mundial. Nuestra canoa femenina es de nivel mundial y nos hacen esto. Es una falta de criterio que lamentablemente está afectando a nuestros atletas”, acusó.

Y añadió, “a Joaquín lo mismo, este fue un año muy duro para él, mientras entrenaba en el Centro de Entrenamiento Olímpico le dio una amigdalitis que perfectamente pudo significarle la muerte por septicemia si no se viene a Concepción. Ahora andaba con problemas a la cadera debido a la canoa. Está con tratamiento médico, recuperándose para 2023 y en buenas condiciones, pero le quitan la ayuda. Es el criterio del hacha con los atletas de la Región, pero a otros deportistas que llevan años sin competir, no les pasa nada. Me preocupa porque si esto sigue así, no tendremos deportistas ni para estos ni para los próximos panamericanos, pues no se respetan los procesos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

NOVEDADES AUINEGRAS PARA CERRAR EL AÑO

En Vial se habla de “Chirigüe” y lo que sucederá con Loyola

Delantero que dejó buenos recuerdos en la tienda ferroviaria habló de su opción de retornar, mientras el volante podría salir, pero dejar dinero en caja. Algo que el club pide a gritos.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Carlos Sepúlveda jugó 21 partidos este año en Cobreloa, pero casi siempre entrando en los minutos finales. En lo poco que estuvo en cancha marcó dos goles, uno de ellos a Fernández Vial. En la tienda aurinegra es donde “Chirigüe” explotó y logró el ascenso, una casa a la que siempre ha mirado con buenos ojos para volver. Le queda un año más de contrato en el club de Calama, pero su salida es inminente. ¿Es una opción volver al Biobío en las condiciones actuales?

El atacante contó que “el 3 de enero tengo que presentarme en Cobreloa, pero ya me reuní con el entrenador porque han llegado hartos delanteros y tengo claro que tendré pocas posibilidades, así que mi mejor alternativa es salir. Hubo dos equipos de Primera B interesados, pero con uno ya no se llegó a buen puerto y con el otro estamos ahí a la espera”. La primera opción sería no caer de división.

El ariete de 27 años y pasos por General Velásquez y Malleco marcó 7 goles por Vial en el campeonato de Segunda y otros 6 en Primera B, en 2021. “De Segunda me han llamado varios equipos, pero no Fernández Vial, así que estoy esperando mi situación. Obviamente que me gustaría ir para allá, pero lo concreto es que nadie se ha comunicado conmigo desde el club”, afirmó.

El “Chirigüe” agregó que “ojalá se contacten porque sería lindo volver. Con mi familia siempre nos sentimos súper cómodos en Concepción, aunque sabemos y hemos escuchado en todos lados que tienen problemas de deudas”.

El caso Loyola

De los pocos nombres que no han salido de Vial, uno es el volante Felipe Loyola. Una de las figuras del club, que hace poco cumplió 22 años, tiene contrato vigente, pero



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P

maneja ofertas de otras divisiones. Y pensando en su proyección, ni siquiera se trata de Primera B, sino que de Primera División.

El jugador disputó 25 partidos esta temporada y marcó 2 goles, incluyendo el del 1-0 sobre Santa Cruz, en uno de los 3 triunfos vialinos este año. También recibió 2 tarjetas rojas. Pese a sus graves lesiones, terminó el 2022 en buena forma física y la fractura de su vértebra sufrida en agosto ya parece tema olvidado.

Loyola figuraba como una de las

piezas más importantes en el armado del plantel 2023, pero ahora se transforma en una buena opción para hacer caja en tiempos donde Vial hace agua ante la presión de sus acreedores. ¿Será Loyola el salvavidas en este difícil momento económico? Todo indica que se va, ahora habrá que ver cómo y bajo qué modalidad, para que Vial también salga beneficiado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK JHAN MORAGA

Jhan Moraga: “fue un año mágico con Naval, ahora volví como obrero”

Naval tuvo su paseo de camaradería para finalizar la temporada. Ahí se reunieron cuerpo técnico, plantel y dirigentes y la instancia también sirvió para decir adiós a los jugadores que nacieron el año 1999 y por límite de edad no pueden seguir jugando en Tercera. Es el caso de Arturo Vásquez, Alan Iturrieta, Sebastián Sierra, Javier Briones y el capitán Jhan Moraga, a quien todavía le cuesta creer que no seguirá en su club y el de toda su familia.

El defensor expresó que “en Naval se armó un grupo muy especial. Como en todos los grupos, al principio costó conocernos todos, pero se logró mucha unión y eso nos ayudó en la cancha. Es una lástima que las reglas no permitan que un jugador que aún es joven pueda jugar en la Tercera División. Habrá que esperar si sale algo de Segunda o cambian las reglas, pero en lo inmediato volví a trabajar en la constructora”.

Ahí Moraga precisa que “volví como obrero, aunque ya entregué mi tesis para titularme de ingeniero y estoy esperando para recibir pronto mi título y ahí hacer lo que he estudiado. Está difícil el tema del fútbol, pero nunca he perdido la esperanza. Estoy trabajando acá, pero ya le dije a mi jefe que si hay algún club interesado dejo esto. El fútbol es mi sue-

Defensa que también anota

Moraga hizo dos goles en la campaña. Vásquez, que también se va, fue máximo artillero del club con 7.

ño, lo que más me gusta”.

Y este año no fue cualquiera para el zaguero. “Mi abuelo jugó en Naval, le tocó marcar a Pelé y estos días nos acordamos de eso. Acá en la casa siempre ha habido pósters y cosas de Naval, son todos hinchas y este año que el club volvió a jugar todos se reencantaron, los veía en el estadio. Para mí fue un año mágico, pese a cómo terminó, pero la campaña fue buena, la gente nos siguió a todos lados. Eso no se olvida”.

Pero las reglas son las reglas y Moraga advirtió que “hace un año la Tercera no era totalmente Sub 23, pero en la Anfa dijeron que si un jugador no había explotado a los 23 ya no era, que mejor se dedicara a estudiar. Eso no es así. Hay muchos casos como Andía, ‘Chupete’ Suazo, que explotaron después. Esta regla me mató la carrera a mí y a varios más. Hay jugadores de Naval que hicimos un buen año y ojalá salga algo. Todavía creo que será así”.

Entretención & Servicios

Santoral: Silvestre

EL TIEMPO

HOY **13/20**

DOMINGO 11/19 LUNES 10/19 MARTES 11/20

LOS ÁNGELES 13/28

RANCAGUA 13/23

TALCA 14/25

SANTIAGO 12/24

CHILLÁN 14/27

ANGOL 16/29

TEMUCO 9/24

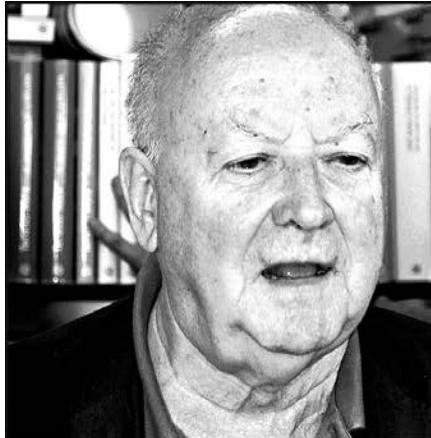
P. MONTT 6/23

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



	CUMPLI- MIENTO		PATAGONES		INFIERNO AJA	EXISTE	INFINITUD	MEDICO EN CORTO	
	ENCAJA								
	VORAGINE					2.7182 ENOJA		TRAS CU BARDO	
	ESTADOS UNIDOS			BOTAD FESTILLO					
AÑADIDO	YERRO	CATARATA DE USA	X POR X DEBE S/VOCALES	MASAS FIBROSAS CARBONO					
						CENTRO DE ARIDO PEREZOSO			CARENTE
					INICIE TRAS CU				
LLEGADA EDAD			AEROPUERTO JAPONES APUNTAN					DOS DE LAS CINCO	
MAGO CAOTICO				L. GRIEGA INMOLES		APATICO CREDULO			
NACIDO EN TEHERAN					RISITA				
OXIGENO		LICOR MIRAR AL REVES			SUFIJO QUIMICO LIMA				
BOQUETE						VOCAL ES EN BOSTON			
VOCAL DOBLE			BINAIS 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 Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Redfarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Higuera • Alto Horno 714	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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