

El balance de la primera seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

Paulina Assmann, astrofísica de la UdeC, asumió el rol en noviembre de 2019, un poco antes del inicio de la pandemia. Aceptó como una oportunidad para mostrar el aporte de la ciencia a la sociedad.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.12-13



Inés Enríquez: luchadora incansable por los derechos de la mujer

Ante una nueva conmemoración por el 8 de marzo, la figura pionera de Inés Enríquez Frödden adquiere protagonismo por lo que representa para nuestra sociedad.

HUMANIDADES PÁGS.9 A 11



Diario Concepción

Domingo 6 de marzo de 2022, Región del Biobío, N°5012, año XIV

INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL MOP BIOBÍO

En abril partirían las obras finales del Puente Bicentenario

Sólo falta la toma de razón de Contraloría para iniciar el proceso que tendrá una inversión de \$ 24 mil millones.

El seremi de Obras Públicas, Víctor Reinoso, confirmó que la licitación ya fue adjudicada a una empresa, restando solamente la toma de

razón de la Contraloría General de la República. "En abril se podría ver ya la picota y la pala, como se dice", afirmó la autoridad.

La primera semana de marzo nuevamente recordó la importancia de sistemas de vialidad acordes a la realidad que cada año va

cambiando, con aumento del flujo de personas y vehículos por la intercomuna. Se espera que la conclusión de las obras para el

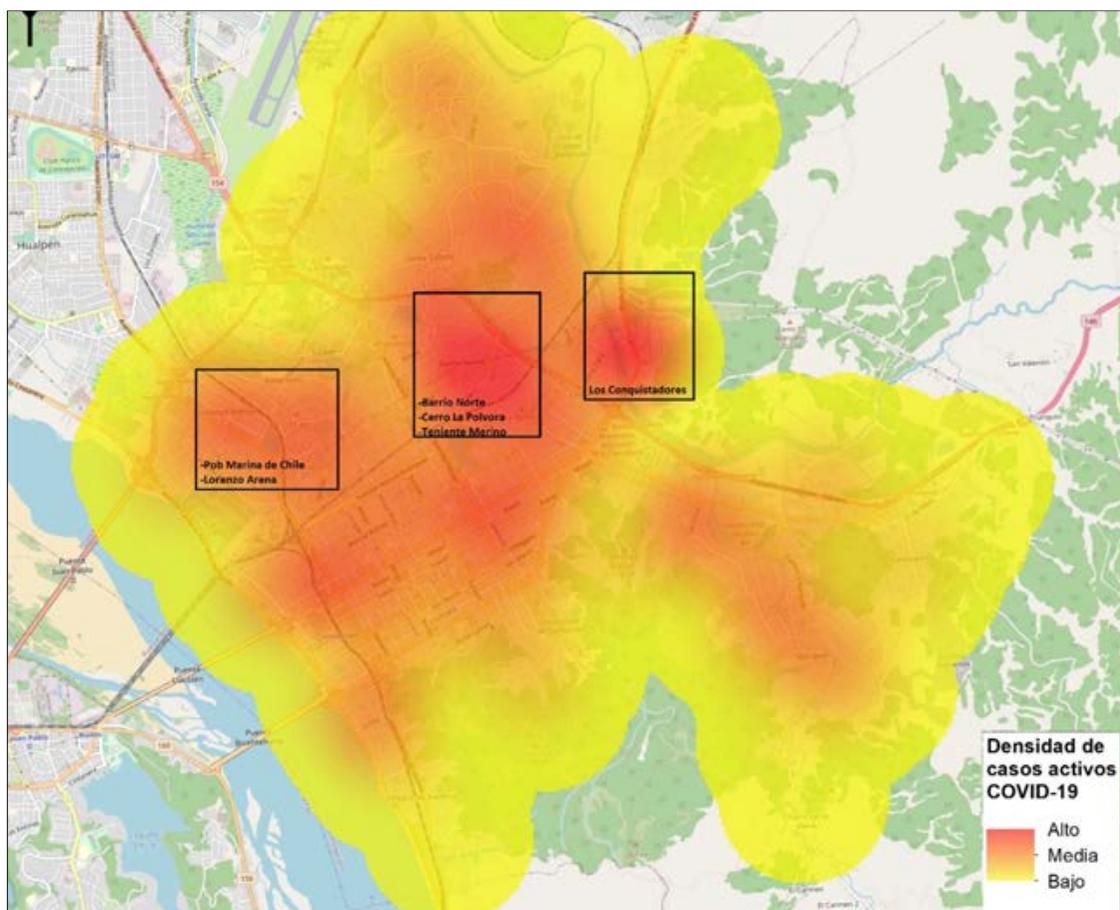
viaducto reduzca los tiempos de traslado, impactando en la calidad de vida de los habitantes de la zona.

CIUDAD PÁG.8

Mapa de calor revela los principales focos de coronavirus en la provincia

Población Marina de Chile, Lorenzo Arenas, Barrio Norte, Cerro la Pólvara, Teniente Merino y Los Conquistadores son las zonas que concentran mayor contagio de coronavirus en la capital regional. Región registró ayer 2.919 casos nuevos y 13.513 activos, sumando el 15% del total nacional.

CIUDAD PÁG.5



La exitosa senda internacional que ha tenido la Orquesta Sinfónica de la UdeC

Una meta que parecía lejana y casi inalcanzable en el corto plazo se convirtió rápidamente en un proceso con resultados concretos.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17



#FUE TENDENCIA

Patricio Renán, uno de los más importantes exponentes de la "Nueva Ola", dejó de existir este sábado por la mañana, a la edad de 77 años. Según informaron cercanos, el cantante penconó arrastraba un delicado estado de salud, residiendo en una casa de reposo, lugar que sus hijos visitaban frecuentemente. El artista dejó éxitos como "Por Amor", "Son Recuerdos" y "Soy Culpable", entre otros. Sus restos serán cremados y repartidos en Penco, comuna de la que era hijo ilustre.

Rodrigo Herrera @rod_herrera
Ha muerto Patricio Renán, ídolo de la nueva ola. 77 años tenía. Esta canción suya es mi favorita y brilla su potente voz: "Por amor" Paz en su tumba.

Cecilia, la Incomparable @CeciliaLaincomp
Me acabo de enterar, con mucho dolor, de la muerte de Pato Renan. Mi amigo y ahijado artístico. Lamentablemente por esta pandemia dejé de verlo, pero su recuerdo lo llevaré pegado a mi corazón. ¡Un abrazo al cielo!

Eduardo Cerda @edorobi73
Murió el cantante Patricio Renán, si hubiese nacido en México habría sido famoso como Armando Manzanero o José José. Pero nació en Chile, país que encuentra rasca a sus artistas.

Sergio Riesenberg @S_riesenberg
Ha partido Patricio Renán, una de las voces más hermosas de la Vieja Nueva Ola. Luego de su triste final, que descansa en paz. Quedan sus discos y un hermoso recuerdo que conmueve.

Rodrigo Araya @rodrigoaraya
Hasta siempre inolvidable Patricio Renán, tu música queda y ya trascendió generaciones. Estoy seguro de que el homenaje ya partió en el cielo con tu llegada. "Por amor soy feliz y seré toda la vida, mientras viva por amor, soy feliz, por amor, amor, amor".

ENFOQUE

Temas de fondo: debatiendo iniciativas de normas en la convención

TAMMY PUSTILNICK ARDITI
Abogada especializada en DDHH y Género. Convencional Constituyente Independiente.



Hay voluntad por parte de la mayoría de las y los convencionales en trabajar con convicción y genuino interés de proponer el próximo 4 de julio una propuesta de Nueva Constitución.

Son 8 meses de trabajo que la Convención Constitucional ya cumplió y como siempre es bueno realizar un balance de lo positivo y lo negativo, pero por sobre todo, lo que se ha avanzado. Han sido jornadas largas y pesadas para todos los equipos de

trabajo que están atrás empujando el carro junto con las y los convencionales.

El primer informe de comisión con iniciativas que llegó al pleno fue el de la Comisión de Sistemas de Justicia y a él siguió el nuestro, de la Comisión de Forma de Esta-

do. Y con ello, se dio paso a la deliberación y votación donde finalmente se aprobaron las primeras normas que formarán parte de la propuesta de nueva Constitución.

Dentro de las normas aprobadas en la Comisión de Sistemas de Justicia quiero destacar el artículo segundo sobre pluralismo jurídico, por cuanto es acorde a los estándares internacionales en esta materia. El reconocimiento del derecho propio y del pluralismo jurídico es una de las dimensiones del derecho a la autodeterminación de los pueblos indígenas en cuanto a mantener, reforzar y revitalizar sus propios sistemas de administración de justicia. Por lo demás, el Pluralismo Jurídico no es algo nuevo en el derecho comparado, sino que se ha aplicado en diversos países desde hace años, y no sólo a nivel latinoamericano, como es el caso de Bolivia y Ecuador, sino también tenemos ejemplos en Nueva Zelanda y Canadá.

Asimismo, en el pleno se aprobó que Chile es un Estado Regional. ¿Qué implica esto? que existirá un nuevo paradigma, una nueva for-

ma de vincular al Estado de Chile con su pueblo, su territorio y el poder, donde avanzamos en reconocer a las regiones y comunas como verdaderas comunidades políticas en el texto constitucional. Y es importante dejar claro que esto no implica en absoluto que tengamos diferentes Estados dentro de Chile o varias Constituciones (como es propio del Estado Federal), sino que por el contrario, se reconoce expresamente que Chile, en su diversidad geográfica, natural, histórica y cultural, forma un territorio único e indivisible, con una sola Constitución.

Así marzo será un mes de trabajo, de revisión de indicaciones, de generar observaciones y de lograr consensos tanto al interior de cada comisión como en el Pleno.

A 8 meses digo con certeza y emoción que sí, hemos avanzado; y mucho. Hay voluntad por parte de la mayoría de las y los convencionales en trabajar con convicción y genuino interés de proponer el próximo 4 de julio una propuesta de Nueva Constitución que mejore la calidad de vida de todas las personas.

Arquitecto don Osvaldo Cáceres

Con el fallecimiento del distinguido arquitecto don Osvaldo Cáceres a los 95 años en la ciudad de los Ángeles el día miércoles 17 de febrero desaparece, se puede decir, sin lugar a dudas, una pléyade de profesionales del área de la arquitectura que post terremoto de 1939 rediseñó nuestra ciudad. En esta nomina encontramos figuras como el premio nacional Roberto Goycolea, Emilio Duchar, Jorge Harris, Ricardo Hempel, Augusto Iglesias y otros, que crearon en la ciudad una visión moderna a partir del plano urbano, con rediseños como lo fue la diagonal Pedro Aguirre Cerda, la avenida Paicaví, la ampliación de la calle O'Higgins y la avenida Los Carrera, la construcción de puentes y otras vías que dieron a Concepción una nueva cara, a partir de la destrucción de la ciudad neo clásica del Concepción decimonónico.

Las obras desarrolladas por Osvaldo Cáceres tienen una impronta tanto del punto del diseño como el de otros aspectos lúdicos que incorporo en sus diseños, como muestra de ello están el edificio FIUC diseñado junto a la arquitecta Graciela Gonzales y Edmundo Buddenberg, la Casa del Arte, el edificio del Cine Lido, el colegio de las Madres Dominicas, la escuela Alsacia, el edificio Meyer, todas obras aun presentes en nuestra ciudad.

Osvaldo Cáceres nace en Santiago en septiembre de 1926, sus primeros estudios los realiza en el Liceo de Aplicación de Santiago para posteriormente ingresar a la escuela de arquitectura de la Universidad de Chile, recibiendo de arquitecto a principios de la década de 1950.



Por su formación y capacidad fue becado por la Universidad para especializarse en París entre 1951 y 1953.

En 1956 ganó el concurso para edificar el edificio del FIUC lo que lo trajo a Concepción transformándolo en un hijo destacado de la ciudad y muy querido en el ámbito académico ya que fue uno de los fundadores de la primera escuela de arquitectura en Concepción nacida en la Universidad Técnica del Estado, hoy Universidad del Bío Bío.

Reconocidos son sus trabajos académicos y su libro "La arquitectura de Chile independiente" obra desarrollada durante un periodo en que fue detenido y torturado durante siete meses por el gobierno de la dictadura, lo que

hace de su obra un libro producto de profundas reflexiones en una época conflictiva en un país convulsionado.

En su vida privada se casó tres veces en los cuales tuvo 5 hijos, dos en el primer matrimonio y tres en el segundo, los cuales lo alegraron con seis nietos y cuatro bisnietos.

Su vida la desarrolló en la ciudad de Concepción y los Ángeles ciudad a la cual emigró en 1976. Ambas tendrán siempre presente el trabajo y dedicación que puso en ellas el arquitecto Cáceres.

Sus discípulos hoy lloran su partida y hacen votos porque sus obras perduren en el tiempo y sean un ejemplo como lo fue Osvaldo Cáceres, un emprendedor del Bío Bío.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador del Archivo Histórico de Concepción

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Silvanio Mariani

Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl - **Twitter:** DiarioConce

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076

Suscripciones: 600 8372372 opción 2

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La Invasión de Rusia a Ucrania tuvo ya sus primeros impactos en la economía mundial. Además se proyectan efectos inflacionarios, y de hecho ya se observan alzas en las tasas de interés, en el comercio internacional y en los precios de los commodities, como el petróleo, sus derivados y las materias primas agrícolas. El conflicto bélico no estaba considerado en los escenarios para 2022 y la realidad ha puesto nuevos ingredientes de incertidumbre para los próximos meses. La situación ha cambiado dramáticamente en las últimas semanas y el futuro de la economía mundial podría complicarse a raíz de la invasión de Ucrania.

En Chile no es distinto y muchos especialistas advierten un escenario de alza de precios, principalmente impulsada por mayores costos en la importación de bienes y servicios. De la política expansiva iniciada durante la pandemia es probable que el país sea obligado a un giro hacia la contención inflacionaria.

Todo lo anterior remite a reflexiones inevitables: los modelos de producción y consumo poco sostenibles, el uso de matrices energéticas que no consideran las externalidades negativas, la economía circular, la inclusión social y los modelos económicos que no toman en cuenta los coletazos ambientales.

Ocurre que una economía centrada en la oferta y demanda y no en la dignidad e inclusión tendrá siempre

Economía sostenible y menos vulnerable a los choques externos



El desarrollo sostenible resulta menos vulnerable a los choques climáticos y de la economía mundial y permite entregar herramientas para los procesos de adaptación y de mitigación.

estos efectos negativos, inesperados y hasta inevitables.

Lo anterior trae consecuencias significativas no solo para las actividades económicas, sino que también para las condiciones sociales y los ecosistemas. El empeoramiento del ecosistema económico afecta a las familias más vulnerables, quienes tienen menores condiciones de defenderse de los vaivenes en los costos de la vida. Impacta en forma negativa en los esfuerzos en disminución de la desigualdad, uno de los factores más asociados a la calidad de la democracia y a la paz social. Por ello los investigadores insisten en enfatizar que para que esto ocurra - paz social - tiene que haber crecimiento sostenido y adecuadas políticas públicas. El desarrollo sostenible resulta menos vulnerable a los choques climáticos y de la economía mundial y permite entregar herramientas para los procesos de adaptación y de mitigación cuando la realidad contradice las proyecciones realizadas.

CARTAS

Hacia una Ley de Obesidad

Señora Directora:

Hoy en día la obesidad es una pandemia mundial, que reduce las expectativas y la calidad de vida, además de producir deterioro psicológico y estigmatización. Siendo una enfermedad crónica, requiere de tratamiento efectivo que disminuya las enfermedades y riesgos asociados.

La cirugía bariátrica ha demostrado ser uno de los tratamientos más efectivos, siempre en el contexto de un manejo multidisciplinario que incluye nutrición, psicología, kinesiología, entre otras atenciones. No sólo es efectiva para tratar la obesidad y comorbilidades como la Diabetes Mellitus 2, sino que, además, es costo-efectiva, según concluyó un estudio realizado por los doctores Cristóbal Cuadrado y Rony Lenz. La investigación muestra que, por conceptos de atención de salud, discapacidad, ausentismo y mortalidad prematura, en promedio cada año el país gasta 1,4 billones de pesos, cuatro veces y media lo que se gastará en la reconstrucción del Hospital Félix Bulnes. Hacia 2030 calcula que los costos indirectos serían del orden de 1,92%

del PIB nacional, siendo un 0,34% dedicado al gasto en tratamientos y el 1,87% restante en abordaje de complicaciones.

Como Sociedad Chilena de Cirugía Bariátrica y Metabólica valoramos que Fonasa haya agregado a partir de este mes nuevas prestaciones en modalidad de libre elección para el tratamiento de la obesidad, entre las que se encuentra la cirugía bariátrica, que permitirá a los beneficiarios del sistema público comprar un bono para acudir al sistema privado, con un copago conocido y con un porcentaje de cobertura garantizado por el Fondo Público de Salud. Uno de los aspectos que más destacamos de esta iniciativa es la importancia del diagnóstico y del cumplimiento de la evaluación preoperatoria, sobre la cual nuestra Sociedad ha estado trabajando arduamente a través de la confección de una Guía de Prácticas Clínicas para el tratamiento de la obesidad en adultos, y un sistema de acreditación de profesionales y centros dedicados a esta patología, para asegurar los estándares de seguridad en la atención a los pacientes.

Quisiera hacer énfasis en que la obesidad no es sólo consecuencia

de un mal hábito o de la falta de actividad física. Hoy se reconoce una causa genética que explica el 70% de la obesidad, además de otras causas hormonales, psicológicas y ambientales. Al tener signos y síntomas propios, reflejados en la acumulación de grasa corporal y su reflejo en el IMC, se confirma como enfermedad propiamente tal y por lo tanto es necesario el desarrollo e implementación de políticas públicas claras tanto para la prevención (en lo cual ya se ha legislado) como para su tratamiento.

Dr. Francisco Pacheco
Presidente Sociedad Chilena de Cirugía Bariátrica y Metabólica

Contagios

Señora Directora:

Si los informes de las autoridades de Salud están bien, tendremos una caída en los contagios en las próximas semanas. No sé si serán buenas o malas noticias. Temo que mucha gente lo interprete como una señal para seguir descuidándose en lugares públicos, en aglomeraciones y otros lugares. Ojalá me equivoque.

Carlos Benavides

KILO DE PAN A \$2.500



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política



#NosCuidamos

Patricio Donoso Montoya, técnico forestal

“Este año es necesario comenzar a vivir desde la actitud de resolver para continuar. Porque la ‘pandemia’ ya no es excusa para no concretar nuestros planes. Hay que seguir cuidándose, pero no olvidarnos de construir”.

\$9

millones

se invirtieron en la instalación de la leyenda “Delegación Presidencial” en el edificio de Prat.

Angel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Luego de la reunión que sostuvo con la futura delegada presidencial, Daniela Dresdner, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, fue consultado por la antigua polémica en torno a la cohabitación de dos autoridades en el edificio del Gobierno Regional (Gore).

Sobre el particular, dijo: “creo que no va a ser problema. Tengo la sensación de que eso se va a resolver, esa es mi impresión”.

Pero, ¿a qué aludía Díaz?

Todo parece indicar que dicha cohabitación terminará. Y, claro, al menos desde el equipo de la futura delegada confirmaron que “el lugar donde trabajemos es lo menos relevante en una Región con tantos desafíos y temas pendientes”.

No obstante, más allá de la buena voluntad, hay hechos que no se pueden desconocer. La historia tiene sus matices y apuntan, justamente, en dirección al término de la cohabitación, pero necesariamente se necesita botar algunas barreras burocráticas.

Hace unos meses, el administrador regional, Rodrigo Martínez, se reunió con el seremi de Gobierno, Daniel Garcés, para explorar una salida de los representantes del gobierno central del edificio de calle Prat. Lo anterior, luego que se enviarán sendos oficios a la mencionada cartera y a la propia delegación presidencial regional, que actualmente encabeza Patricio Kuhn.

Garcés confirmó lo anterior y la buena disposición, al menos de la vocería regional, de buscar otras dependencias donde trabajar. Pero, tal como mencionó “los tiempos y los procesos no son iguales en el mundo privado y en el mundo público”.

Ello porque para iniciar la búsqueda que pudiera albergar al menos a 15 funcionarios y espacio para estacionamientos de vehículos, se debió elevar una solicitud a la Dirección de Presupuesto (Dipres) del ministerio de Hacienda, por la falta de recursos.



GOBERNACIÓN REGIONAL Y DELEGACIÓN PRESIDENCIAL DEL BIOBÍO

La historia detrás de una cohabitación que... ¿llega a su final?

Hace unos meses comenzaron las gestiones con la actual administración, no obstante, impedimentos burocráticos han impedido avances. La futura delegación regional tiene buena disposición a zanjar esta antigua polémica.

El seremi de Gobierno dijo que, incluso, se encontró un lugar, pero debido a la burocracia propia del mundo público, dicho espacio fue arrendado por un privado.

De todos modos, dijo, que su cartera entiende que el edificio debe ser ocupado por quienes forma parte

del Gore.

Como se recordará, meses antes de la asunción de los gobernadores regionales, durante la primera mitad de 2021, desde el ministerio del Interior surgió la instrucción para que los entonces intendentes no se movieran de las dependencias que

ocupaban, en el caso del Biobío, el edificio ocupado en calle Prat.

Un hecho particular y que, en opinión de los gobernadores y del Consejo Regional (incluyendo representante de Chile Vamos como Patricio Lynch y Patricio Lara), no tenía ninguna lógica considerando que las

delegaciones presidenciales respondían al gobierno central, al ministerio del Interior, y las dependencias del Gobierno Regional, como su nombre lo indica, a las autoridades de los territorios.

En su momento se habló de un tema de seguridad, pero también del temor de la actual administración de perder categóricamente la primera elección de gobernadores, como finalmente ocurrió.

¿Qué pasó? Al menos en Biobío, la seremi de Gobierno salió del cuarto piso, donde el gobernador Rodrigo Díaz se instaló junto a su equipo, y la Delegación Presidencial siguió ocupando las dependencias que habitualmente le correspondía a la antigua figura de intendente y su equipo. Incluso, se realizó una instalación de un letrero en el frontis del edificio para visibilizar la presencia de la Delegación, que implicó un gasto de \$9 millones.

Se inició así la cohabitación de las dos autoridades, la misma, que más allá de los tiempos que se demore, puede tener sus días (o meses) contados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ciudad



#NosCuidamos

Belén Paredes, jefa de división de Infraestructura y Transporte Gore Valparaíso

“Es importante la vacunación y debemos tener respeto por nuestra comunidad, las ciudadanas y los ciudadanos, y los invito a completar el esquema de vacunación para que estemos todas y todos seguros”.

LA MAYORÍA ESTÁN EN LA CAPITAL REGIONAL

Conozca dónde se concentran los casos de coronavirus en la provincia

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Rozando los 3.000 casos nuevos de coronavirus, la Región registró 2.919 infectados y 13.530 con poder de contagio, cifras que, según la autoridad sanitaria, deberían disminuir durante las próximas semanas.

La baja que adelanta la Seremi de Salud sigue siendo mínima, pues la Región suma el 14,23% de los casos nuevos registrados a nivel nacional y 15,2% de los activos. Habitualmente la zona llega a 10%.

Además de 139 brotes activos, que involucran a 920 personas, existen zonas, indicadas por los mapas de calor, elaborados por especialistas de la Seremi de Salud, que concentran los casos de Coronavirus.

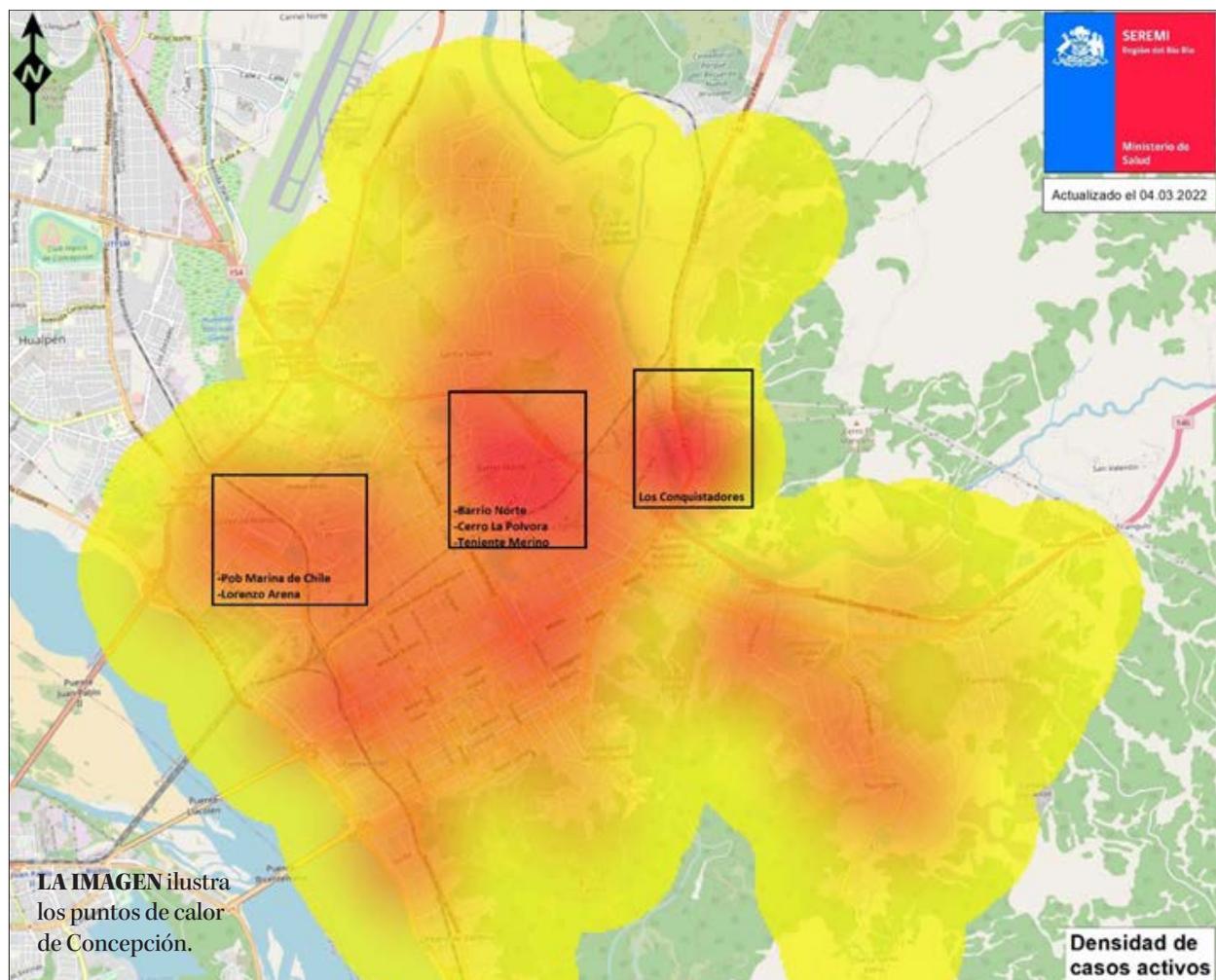
Población Marina de Chile, Lorenzo Arenas, Barrio Norte, Cerro la Pólvora, Teniente Merino y Los Conquistadores son las zonas que concentran mayor contagio de coronavirus en la capital regional, que en su totalidad suma 204 casos nuevos y 1.488 activos.

En Chiguayante la mayor cantidad de contagios está en el sector Chiguay, además de calles aledañas; Penco se concentran en el centro de la ciudad; en Santa Juana se concentran en cuadrante Luis Cruz Martínez, Pedro de Valdivia, General Manuel Baquedano y Millaray; calle Sidney, Colón, avenida Costanera y Finlandia completan el cuadro en Hualpén.

En San Pedro de la Paz los casos se concentran en sectores como Boca Sur, todo el sector de la costanera, cuatro norte, avenida central, Juan Pablo Segundo y Diagonal Biobío, por nombrar algunos.

Así las cosas, a juicio del seremi (s) de Salud, Hugo Rojas, la comunidad debe continuar con la medidas de prevención y especialmente la

Región registró 2.919 casos nuevos y 13.513 activos, sumando el 15% de los informados a nivel nacional. El delegado Presidencial, Patricio Kuhn, visitó el Hospital Las Higueras para reunirse con paciente internado por nueve meses con coronavirus.



última semana del 31,80%.

Larga Hospitalización

En tanto, el delegado Presidencial, Patricio Kuhn, visitó el Hospital Las Higueras para reunirse con Guillermo Loeza, paciente de 25 años que tras estar nueve meses internado por Covid-19, ganó la batalla a la enfermedad tras nueve meses internado.

Fueron en total 170 días, 90 de ellos en situación grave, conectado a ventilación extra corpórea (Ecmo) y que, actualmente está en la fase final de su recuperación en el programa post Covid-19 del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del hospital.

“Doy muchas gracias a los médicos que hicieron todo para salvarme y al área kinesica”.

Kuhn aseguró que el caso de Loeza demuestra la labor de los equipos médicos “salvando, tal vez, miles de vidas como la de Guillermo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

27.85
positividad

registró la Región en la última jornada, mientras que la semanal es de 31,80%.

22

muestras informó el Deis en las últimas 24 horas, sumando así 3.230 víctimas de la pandemia.

vacunación para lograr detener el avance de la pandemia y, que los casos continúan bajando.

Se debe recordar que el peak de casos nuevos lo tuvo el 19 de febrero con 5.109 infectados confirmados y que en los activos cifrados en 16839 el 21 de febrero, han bajado en 3.309 y los nuevos en 2.190.

La mayor cantidad de casos acumulados se concentra en Concepción (42.233), Los Ángeles (39.998) y Talcahuano (27.185), mientras que las mayores tasas de incidencia radi-

can en Arauco, con 22.735,9 casos por cada 100 mil habitantes; seguido por Hualpén y Curanilahue, con 20.183,4 y 19.591,6 casos, respectivamente.

Actualmente la Región registra 3.230 fallecimientos confirmados por Covid-19, que corresponde a los fallecidos validados por el Departamento de Estadística e Información en Salud DEIS, en base a información del Registro Civil e Identificación.

Además, de acuerdo al reporte Covid-19 del Minsal, la Región una positividad día del 27,85% y una positividad de la

Alta Dirección Pública
Servicio Civil

Nuevo concurso público para:

Jefe/a de Departamento de Administración de Educación Municipal
Municipalidad de Tomé

Postulación hasta el 21 de marzo 2022

Infórmate y postula
www.serviciocivil.cl

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El último informe emitido por el Ministerio de Salud en 2019 reportó que en el mundo se detectaron 437.033 casos de leucemia, alcanzando una tasa de incidencia de 5,7 por cada 1.000.000 de habitantes y un total de 309.006 defunciones producto de la enfermedad, que abarca el 3,2% del total de muertes por enfermedades neoplásicas y una tasa de mortalidad de cuatro por cada 100.000 habitantes.

En Chile, indica el informe, la tasa de incidencia es de 6,1 por 100.000 habitantes en hombres y 6,5 en mujeres. Los varones de la Región tienen el segundo lugar a nivel nacional, junto con la Metropolitana, con una tasa de 7, sólo superada por un punto por Magallanes. Las mujeres de Biobío también están segundo puesto, concentrando 5,33, superada por La Araucanía con 5,54.

La mortalidad en Chile, según el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (Deis), reportó en 2016 un total de 794 muertes por leucemia, cifrando la tasa de mortalidad en 4,36 casos por cada 100.000 habitantes, ítem que muestra un modesto incremento al compararla con las de 2000 y 2016, 3,44 a 3,54 respectivamente.

Mínimo avance en la mortalidad logrado gracias a la detección temprana de la enfermedad, la disponibilidad de fármacos y el trabajo de investigación, como el realizado por la hematóloga del Hospital Mónica Romero, hematóloga del Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción y la doctora, Patricia Fardella, investigadora principal nacional, apoyadas por la Sociedad Chilena de Hematología, están desarrollando un estudio de la leucemia mieloide crónica.

La enfermedad, conocida como cáncer a la sangre, se produce debido a una sobreproducción de células que no se mueren, su acción proliferativa ocupa espacio de las células nuevas, transformándose así en una leucemia crónica.

Romero detalló que la alteración ligada al cromosoma Filadelfia, presente en ésta enfermedad, no tiene que ver con una herencia de los padres, sino que se produce durante la vida. Se detecta en casi el 100% de los casos a través de exámenes específicos de sangre o médula ósea.

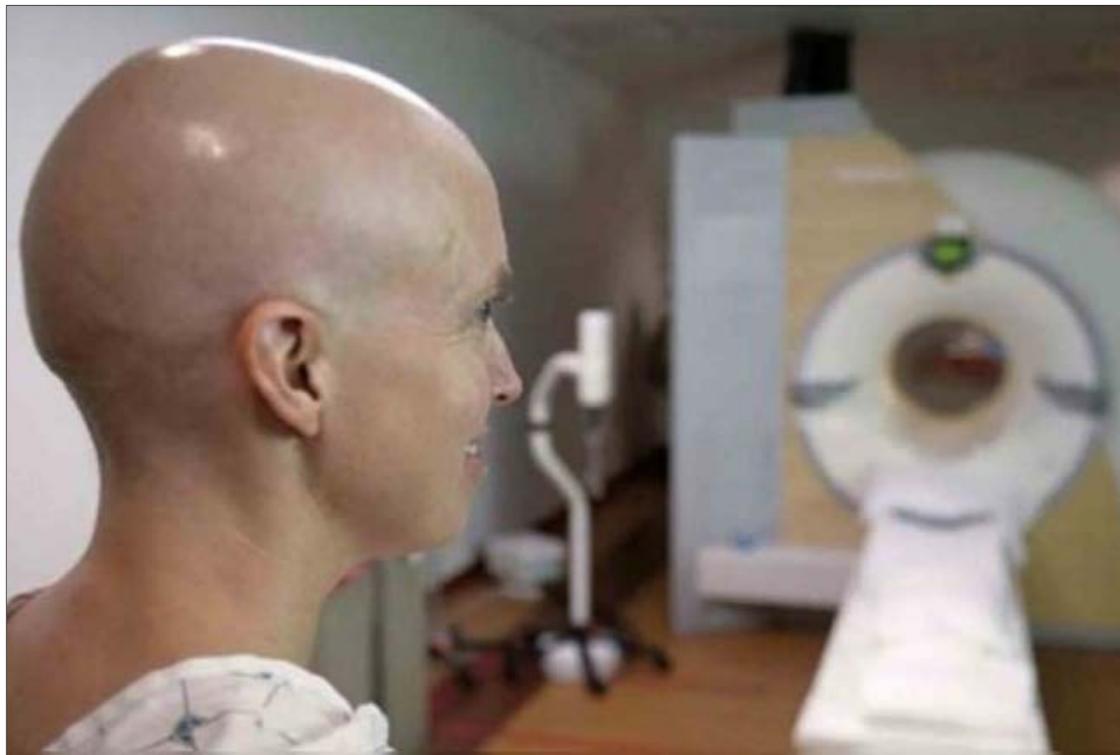
Eso sí, existen algunos casos en que los enfermos consultan porque presentan compromiso de estado general, sudoración intensa, cansancio y crecimiento del bazo, uno de los signos de la patología.

Detección y estudio

De hecho, los grandes registros internacionales como los de Europa y Estados Unidos reportan una mediana de diagnóstico en torno a los 58 años.

REGISTRO INCLUYE CENTROS PÚBLICOS, PRIVADOS Y FUERZAS ARMADAS

Especialistas del Regional estudian incidencia de la leucemia mieloide crónica en Chile



UN TOTAL de \$2 millones de pesos mensuales cuesta el tratamiento. Fonasa cubre de forma gratuita tramos A y B.

Enfermedad está presente en tres a cuatro casos por cada 1.000.000 de habitantes. Se busca identificar a pacientes y sus tratamientos.

FRASE



“Queríamos conocer la realidad nacional, abarcando los tres sistemas de salud para no tener un sesgo”.

Mónica Romero, hematóloga de adultos del Hospital Guillermo Grant Benavente.

En cambio en Chile es de 49 años.

El estudio, que las especialistas realizan ad honorem, coordinando el registro de pacientes con leucemia mieloide crónica de centros de salud públicos, privados y de Fuerzas Armadas. “Queríamos conocer la realidad nacional, abarcando los tres sistemas de salud para no tener un sesgo”, dijo.

Lo anterior, debido a que el Registro Nacional del Cáncer incluye sólo a pacientes de la salud pública y privada, que acuden a 20 establecimientos del país, contando con un registro de 5.000 casos de cáncer

El estudio, que desarrollan las especialistas locales, partió en 2017 y actualmente hay 145 casos a nivel nacional. Son muchos más, pero para poder registrarlos, los centros deben adherir a la investigación y desarrollarlo en el marco de Comité de Ética Científico. Es ahí donde algunos cen-

tros han demorado en obtener las aprobaciones”, acotó.

La especialista explicó que buscan contar con una radiografía del paciente con leucemia mieloide crónica. “Este registro nos va a permitir saber cuáles son las características clínicas de laboratorio y tratamientos en nuestros pacientes”.

El Regional junto al Hospital Gustavo Fricke son los que más aportan con pacientes para el estudio. A nivel local ya son 30 los inscritos.

Tratamiento

Uno de los pacientes, que participa en el estudio, que prefirió mantener el anonimato y sólo ser reconocida como Gloria, descubrió cuando tenía 17 años, hace ya 13 años, que padecía leucemia mieloide crónica. “Se me inflamó el bazo, tenía como guatita de embarazada, tenía fiebre nocturna, yo dormía y mojaba las sábanas. Era como si me tiraran un balde de agua, tenía anemia, dormía mucho y me cansaba, caminaba menos de una cuadra y era como si hubiese corrido”.

Debió pasar por una médico que le dijo que tenía una gripe, hasta que logró dar con un especialista que confirmó la sospecha a través de exámenes de sangre y una ecografía abdominal. Al día siguiente fue hospitalizada

de inmediato.

La leucemia mieloide crónica fue la primera neoplasia que contó con una terapia de dirigida. “Se investigó y se encontró la proteína anómala de fusión y se generó el fármaco Imatinib, elaborado por el laboratorio Novartis hace más de 30 años. Fármaco que bloquea la proteína anómala y hace que las células entren de nuevo a su ciclo de vida”

La especialista destacó el fármaco, que ahora tiene alternativas de primera, segunda y tercera generación, es mejor ejemplo de logro de una terapia dirigida, pues cambió radicalmente el pronóstico de la enfermedad. Las antiguas terapias eran agresivas y entregaban una supervivencia de uno a dos años. En cambio las actuales, permiten a los pacientes vivir, prácticamente, lo mismo que una persona sana.

De hecho el tratamiento inicial de Gloria partió con Glivec, nombre de fantasía del Imatinib, no tuvo buenos resultados hasta que llegó a Dasatinib con el que lleva muchos años y realiza una vida normal. El año pasado egresó de Derecho y “carretero, hago lo que quiero. Tengo entendido que soy una de las pacientes que ha respondido mejor al tratamiento (...) y lo que influye mucho es tener un buen estado de ánimo, vivir la vida al 100%”, dijo.

El medicamento se financia hace más una década en Chile, pues su costo es de \$2 millones mensuales. Eso sí, el tratamiento es gratis para los tramos A y B de Fonasa. Gloria es una de las beneficiadas. “Es un peso menos porque ya estaría en la calle si tuviera que pagarlo”, dijo.

A diferencia de la paciente inscrita en el estudio, los tramos C y D de Fonasa y los inscritos en isapres que debe cancelar un copago según sus convenios.

En el último congreso europeo de 2021, los holandeses y otros países ven, según dijo, vieron una mejoría en la supervivencia de los pacientes, con supervivencias globales de más de 90%.

Y aunque la posibilidad de vivir sin el medicamento no existe. Gloria sueña con llegar al día en que no necesite de un medicamento para vivir.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

A LA ESPERA DE LA REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO EN LA SEREMI DE MEDIOAMBIENTE

Lo que falta para que el Humedal Paicaví sea protegido como urbano

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El pasado 17 de noviembre un grave siniestro se registró en el Humedal Paicaví, pulmón verde ubicado en el sector de Valle Escondido de Concepción. El hecho encendió las alarmas entre los vecinos, debido a las consecuencias que podía generar en la biodiversidad presente en el lugar.

Con lo ocurrido, la Red de Humedales del Biobío denunció que las 10 hectáreas que resultaron quemadas, así como el grave impacto en el ecosistema del lugar, también fue resultado de la inexistencia de un protocolo de seguridad que proteja al Humedal, de la negligencia de las autoridades correspondientes y de la inoperancia de los organismos encargados de manejar estas emergencias.

Fue así que la red de humedales demandó que se investigara la responsabilidad de las autoridades por abandono de deberes en materia ambiental y gestiones que dejaban a los humedales en condiciones de absoluta vulnerabilidad.

Después de distintas reuniones, incluso algunas organizadas por concejales de Concepción, donde expusieron ambientalistas y también vecinos que plantearon su preocupación al municipio, se elaboró la ficha técnica junto a la Red de Humedales y el Comité de Defensa del Humedal Paicaví para obtener la categoría de "Humedal Urbano" para modificar el Plan Regulador Comunal (PRC) y, de esta forma, proteger y conservar el patrimonio natural de la zona.

"Producto de la situación grave que ocurrió en noviembre, con las organizaciones que están en defensa del humedal logramos tener una audiencia pública para plantear todas preocupaciones que habían para redactar el expediente técnico que se estaba preparando para considerar el polígono que estaban planteando las agrupaciones, ya que el que estaba estudiando el municipio era más peque-

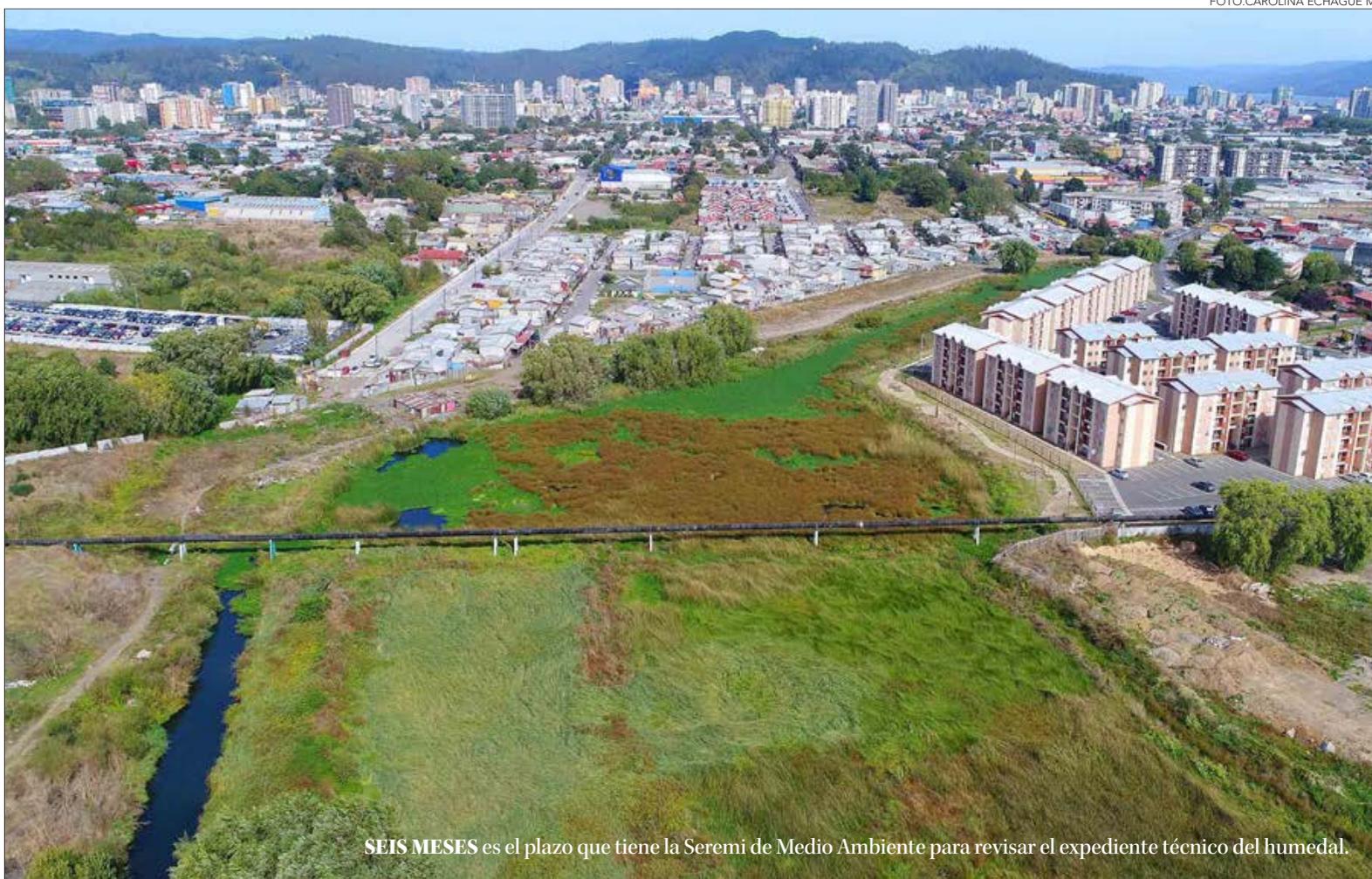


FOTO.CAROLINA ECHAGUE M.

SEIS MESES es el plazo que tiene la Seremi de Medio Ambiente para revisar el expediente técnico del humedal.

ño", comentó la concejala penquista, Claudia Arriagada, sobre las primeras instancias que se organizaron para resolver la situación del humedal después del siniestro.

Revisión del expediente técnico

Actualmente, siendo admisible el expediente, la Seremi de Medio Ambiente ministerial cuenta con un plazo de seis meses para su tramitación. Después de dicho trámite ministerial, el municipio penquista podrá realizar la modificación correspondiente al Plan Regulador de la ciudad penquista. En base a esto, por el plazo, la revisión se terminará de realizar con la nueva Seremi que conforme el gobierno entrante.

"Esta revisión la vemos como el segundo tiempo del partido. Obviamente, los privados no se quedan tranquilos y apelan a que esto sea revertido, de hecho la empresa tiene una acción judicial en la Corte de Apelaciones", expli-

Distintos actores locales están comprometidos en consolidar la protección del humedal penquista con su biodiversidad y esperan el último trámite para modificar el Plan Regulador Comunal.

có el representante del Comité de Defensa Humedal Paicaví, Camilo Lorenzetti, respecto de lo que esperan como organización en el avance del trámite.

Participación ciudadana

Olimpia Riveros, también concejala de Concepción, destacó la importancia de que la ciudadanía se informe para apoyar el resguardo y protección del humedal con su biodiversidad y sostuvo que "se requiere más presión de la ciudadanía, sobre todo por la desconfianza que puede existir con lo que pase con ese espacio tan importante para la naturaleza".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



GOBIERNO REGIONAL
REGION DEL BIOBIO



SERVU
Región del Biobío
Ministerio de Vivienda y Urbanismo

EXTRACTO

GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBIO



PROHÍBE CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS EN LA VÍA/S QUE SE INDICA

Por Resolución Exenta N° 404, de fecha 2 de marzo de 2022 del Gobierno Regional de Biobío, se dispuso la prohibición de circulación de vehículos motorizados en calle Arteaga Alemparte en el tramo comprendido entre calles Ejército hasta Autopista Concepción- Talcahuano, por un plazo de 120 días, a contar de la fecha de la presente resolución, a fin de permitir la ejecución del proyecto de reposición de la calle Arteaga Alemparte, obra contemplada en el marco de la ejecución del proyecto "Construcción Corredor Transporte Público Colón: Perales- Alessandri, Tramo 3 Puente Perales – Av. Las Golondrinas". Los vehículos motorizados que en su trayecto utilicen la vía afectada, deberán adoptar vías alternativas para el tránsito por el sector. La Resolución Exenta con su texto íntegro se encuentra disponible en el sitio electrónico de "Gobierno Transparente" del Gobierno Regional del Biobío.

Oscar Ferrel Bustos
Jefe División de Infraestructura y Transporte
Gobierno Regional del Biobío

Ciudad



MOP BIOBÍO

ESTAS SON las
maquetas.

SEGÚN EL MOP BIOBÍO

Obras finales del Puente Bicentenario partirían en las próximas semanas

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

El Puente Bicentenario, sin duda, no ha sido el más rápido en estar operativo. Han pasado 12 años desde el terremoto, pero de acuerdo al MOP Biobío la etapa final estaría a punto de comenzar.

Se trata de una inversión de \$24 mil millones. El seremi del ramo, Víctor Reinoso, confirmó que ya hay una empresa que tiene la licitación, restando solamente la toma de razón de la Contraloría General de la República.

“Esperamos que la obra se vean lo antes posible”, afirmó la autoridad regional a Diario Concepción, añadiendo que “en abril se podría ver ya la picota y la pala como se dice”.

Esto porque una vez que está el visado de la Contraloría quedan algunos pasos contractuales como la presentación de las boletas de garantía por parte de la empresa, una serie de trámites que toma unos 30 días para operar a fondo.

El seremi Reinoso destacó que pese a los retrasos que pudieran haber existido, ya se está en la recta final. “Lo importante es que ya tenemos una empresa adjudicada. No diré el nombre, porque en la puer-

La etapa final tendrá un costo de \$ 24 mil millones y una empresa ya se adjudicó la licitación.

El seremi Víctor Reinoso adelantó que sólo falta la toma de razón de Contraloría para comenzar el proceso.



RENDER: MOP



ta del horno se quema el pan”, dijo.

La primera súper semana de marzo nuevamente recordó la importancia de tener un sistema de vialidad acorde a la realidad que cada

año va cambiando.

El parque vehicular, como lo demuestran las altas cifras de ventas, cada periodo va aumentando, debido también a la pandemia. Mu-

chos buscan movilizarse por cuenta propia y evitar la locomoción pública, una que tuvo disminución de flujos y hoy se retoma con el retorno masivo de estudiantes y trabajadores.

“Lo importante de esto es que este viaducto va a mejorar la calidad de vida de las personas”, destacó Reinoso.

En este contexto, faltan pocos días para que asuma un nuevo gobierno y, por ende, lleguen nuevas autoridades.

Reinoso aseguró que la Región y el Gran Concepción debe pensar a largo plazo, ya que el país está en constante cambio y se necesitan infraestructuras acordes a las realidades no sólo del presente, sino que de las que vengan.

“Hoy que está la instancia, los momentos de las inversiones fuertes, sobre todo en nuestro ministerio. No siempre se alinean los astros”, aseveró la autoridad regional, refiriéndose a los esfuerzos de inversión pública para incentivar el crecimiento económico ante la crisis provocada por la pandemia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Humanidades



Inés Enríquez: luchadora de los derechos de la mujer

Ximena Cortés Oñate
contacto@diarioconcepcion.cl

Ha pasado casi un siglo desde la obtención en Chile del sufragio femenino (1934 para las elecciones municipales y 1949 para las parlamentarias y presidenciales) pero, pese al importante cambio político cultural que este hecho marcó en nuestra sociedad, la presencia de las mujeres en diversas dimensiones del espacio público es aún un proceso en tránsito.

“El camino de las mujeres en la política no ha sido fácil. Por el contrario, ha sido una lucha constante de los movimientos de mujeres y, particularmente, los movimientos feministas, por ir corriendo los cer-

Enfrentamos una nueva conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el 8 de marzo, con el desafío de consolidar las transformaciones que se han ido consiguiendo gracias al trabajo de movimientos feministas y lo que significa para nuestra sociedad la participación paritaria tanto en la convención constitucional como en el gobierno próximo a asumir. En este escenario, la figura pionera de Inés Enríquez Frödden adquiere protagonismo por lo que representa para nuestra sociedad.

cos que el sistema político ha instalado y que dificultan la participación femenina”, sostiene la historiadora y Doctora en Estudios Americanos, Alejandra Brito.

A su juicio, el siglo XX fue donde se alcanzaron logros significativos como el mayor ingreso de las mujeres en el campo educacional, laboral formal, cultural y de participación política en distintos sectores, incluso en ciertos momentos se crearon partidos políticos solo de mujeres.

Profesora titular de los departamentos de Sociología y de Historia de la Universidad de Concepción, e integrante de la Red de Historiadoras Feministas, Brito asegura que, pese a haber logrado, en 1949, el derecho a voto pleno y una participación política en todos los niveles, las dificultades socioculturales siguieron manteniéndose.

“La participación política de las mujeres ha sido un proceso lento, con ciertos momentos de mayor presencia, pero aún hoy hay muchos espacios donde estamos al debe. Por ejemplo, en la representación parlamentaria”, señala.

La ley de cuota de género, aprobada en 2015, establece cuotas de entrada donde, en la presentación de las listas de candidaturas, un sexo no podía sobrepasar en más del 60% al otro. Eso, según Brito, fue leído por los partidos políticos como que las listas parlamentarias deberían llevar un 40% de candidatas mujeres. Las elecciones parlamentarias de 2017 fueron las primeras que se realizaron bajo esta norma y, dice, en esa ocasión hubo dificultades por parte de algunos partidos para llenar ese cupo. “Se llegó a plantear que no había suficientes mujeres”.

Sin embargo, la historiadora destaca que, en el proceso constituyente, la lógica fue distinta. “La elección de la convención constituyente del año pasado se construyó en un espacio de participación más igualitaria. La paridad en la Convención Constitucional no fue de entrada, sino de salida, lo que obligó a los distintos conglomerados y organizaciones que presentaron listas, a buscar candidatas que fueran competitivas y, el sistema que tanto se criticó – porque supuestamente iba a favorecer a hombres capaces que ganaran legítimamente para poner a una mujer – no fue así. De hecho, la corrección de la paridad funcionó más en beneficio de los hombres que de las mujeres”, dice.

“No lugar”

Para Brito, uno de los principales obstáculos que enfrentan las mujeres al momento de participar políticamente es una concepción del espacio de deliberación política

Humanidades

“La participación política de las mujeres ha sido un proceso lento, con ciertos momentos de mayor presencia, pero aún hoy hay muchos espacios donde estamos al debe. Por ejemplo, en la representación parlamentaria”.

Alejandra Brito



como un espacio masculino, por lo tanto, dice, para las mujeres se constituye en un “no lugar”.

Eso sería como “un espacio que no nos pertenece y el cual se ha organizado en función de las demandas, los tiempos y las necesidades de un sujeto, llámese ciudadano, que se construye teóricamente y, se instala en el imaginario social como un sujeto varón. Por lo tanto, el primer obstáculo tiene que ver con romper esa mirada androcéntrica del poder y posicionarse en un espacio que de entrada se presenta hostil”.

Otro elemento relevante que menciona es el juicio que recae sobre las mujeres que transgreden los espacios que les han sido asignados y que se conciben como propios de acuerdo con el entramado social que se ha construido; es decir, el espacio doméstico reproductivo.

Eso, señala, implica dificultades para conciliar responsabilidades familiares y domésticas con el quehacer político y lleva consigo el estar sometida de manera permanente a un juicio de valor en torno a como su condición de mujer influye en sus decisiones políticas. Eso se convierte en un valor negativo solo para las mujeres, ya que “los hombres pareciera que no tienen género, por lo tanto su condición de varones no influiría en sus decisiones en el ámbito político. En cambio, en el caso de las mujeres, hay una delgada línea que es transgredida constantemente para observarla desde su condición de mujer primero y después como política”.

En términos más cotidianos, dice Brito, es “indudable que la forma de hacer política es muy masculina, muchas de las decisiones no se toman en los espacios políticos formales y tienden más bien a concentrarse en espacios de homosocialidad, llámese el bar, el club social, etc. Todos estos espacios que culturalmente le han sido vedados culturalmente a las mujeres”.

En ese escenario es destacable la presencia de mujeres, en distintas épocas, que han logrado sortear esa realidad e impactar el

devenir femenino en el espacio público.

Inés Enríquez Frödden fue una de ellas; abogada, egresada de la Universidad de Concepción, en 1939, se transformó en la primera parlamentaria en la historia de Chile, además de ser la primera mujer a cargo de una Intendencia en nuestro país.

“Agradezco la designación con que me han honrado los honorables colegas, y la acepto como un homenaje a la mujer chilena”, afirmaba Inés Enríquez, al asumir en la Cámara de Diputados, en 1953. Se instalaba así en el Congreso, donde estuvo hasta el año 1969.

El doctor en Historia y profesor titular de la Universidad de Concepción, Armando Cartes, destaca los múltiples méritos de Inés Enríquez. “Más allá de los cargos políticos que ocupó por vez primera, en su condición de mujer, como la intendencia y la diputación, su trayectoria es larga como luchadora de los derechos de la mujer. Participó en la Federación Chilena de Instituciones Femeninas, donde colaboró con Amanda Labarca y Elena Caffarena; en la Asociación de Mujeres Universitarias de Chile, entre otras organizaciones que promovían el rol de la mujer en la sociedad y la vida pública. Su mayor mérito fue abrir espacios, desde provincia y mostrar que, más que posible, era necesaria y justa la incorporación

de la mujer”, sostiene.

Adelantada a su época

La Doctora en Historia, Gina Inostroza, siente que la figura de Inés Enríquez ha sido poco visibilizada. “Como historiadora y además feminista me interesa visibilizar la genealogía de las mujeres en su generalidad”, señala la historiadora que destaca que, para que hoy las mujeres pudieran estar presentes en la vida política, la vida educacional, en todos los ámbitos de lo público, se necesitó una lucha anterior de otras muchas mujeres que, incluso hoy, permite que se esté hablando de una agenda feminista en el nuevo Gobierno o en la Convención Constituyente.

Por eso lamenta que no se conozca tanto de la figura de Inés Enríquez, a quien considera una adelantada a su época, y que no solo tuvo que pelear contra el hecho de ser mujer, sino que además el estar fuera del centro de las fuerzas de poder.

“Inés Leonor Enríquez Frödden fue una mujer política, abogada luchadora de diversos derechos entre ellos de las mujeres, los niños y niñas. Como una mujer adelantada a sus tiempos, le tocó vivir las discriminaciones de género por su calidad de mujer al interior de los partidos políticos. Además, en la época donde ella comienza a militar, en los años 30, y posteriormente asu-

miendo su cargo, fue discriminada por su condición de divorciada”, recuerda Inostroza.

Enfrentar de esta manera a una comunidad conservadora en lo moral, a pesar de que se tratara de partidos políticos que podrían tildarse de liberales, más progresistas, marcó siempre a Inés Enríquez con esa rúbrica de ser una mujer que se divorcia; es decir, señala la historiadora, “deja la familia, que era el sostén de toda la sociedad, y representa un cargo público”.

“Ella nace a comienzos del siglo XX dentro de una familia de profesionales, lo que va marcando en el tiempo su adscripción al radicalismo y su pertenencia al mundo masónico. De ahí surgieron varias generaciones de los Enríquez y también los Frödden, de hombres y mujeres destacadas por su participación política en diferentes espacios, movimientos y partidos. Hay que recordar que Inés Enríquez fue tía de Miguel, uno de los fundadores del MIR, Movimiento de Izquierda Revolucionario”, señala Inostroza.

Inés Enríquez ejerció en política cuando ese espacio estaba prácticamente prohibido para las mujeres en Chile. Su ingreso al Partido Radical se produjo en 1935, cuando las mujeres en este país no tenían la ciudadanía completa. “Recién en ese año se permite que voten en las elecciones municipales. Faltarían 14 años para que, gracias a la lucha del movimiento feminista se obtuviera el derecho a ser elegida y elegir una ciudadanía plena en 1949. Entonces, ella comienza en una época en que era difícil estar en el mundo político para la mujer. No era parte de las invitadas”.

Sus intereses siempre transitaban entre los ámbitos social y político, participando en organizaciones sociales y sindicales. “Algo que no se menciona mucho es que Inés Enríquez fue destacada como directora honoraria de la Sociedad de Socorro Mutuo Ilustración de la Mujer, de Concepción. Una sociedad que data de finales del siglo XIX, donde las mujeres, esposas de miembros de otras sociedades de socorros mutuos, podían sociali-



“Más allá de los cargos políticos que ocupó por vez primera, en su condición de mujer, como la intendencia y la diputación, su trayectoria es larga como luchadora de los derechos de la mujer”.

Armando Cartes

zar y también velar por sus derechos”, señala la historiadora, entre otros muchos ejemplos.

Por todo este trabajo como abogada y como participante en estas organizaciones y movimientos, Inés Enríquez era una figura reconocida en la ciudad de Concepción e, incluso, más allá.

“En 1950 la tenemos en acción dentro de la provincia de Concepción, como la primera mujer nombrada Intendente. Al año siguiente hubo una situación de coyuntura política: fallece el diputado radical por Concepción, Ángel Muñoz, y había que cubrir ese cargo. Esto significó que, dentro del mundo radical, apostaran por una mujer y, en especial, por Inés Enríquez. Ello no estuvo exento de problemas pues, desde las trincheras del Partido Conservador, la Falange Nacional y los Liberales pusieron en entredicho esa postulación, dada su condición de mujer divorciada. Hubo campañas de prensa aludiendo a lo impropio de que una mujer de estas características representará una ciudadanía eminentemente católica. En el diario La Patria, que era de gran circulación en la zona en 1951, ella tuvo que salir a responder cuáles eran sus valores y cómo iba a representar a una ciudadanía que era eminentemente católica. Dijo: ‘vengo de un hogar modelo donde el cariño, el afecto y la preocupación por servir a los semejantes, fue una norma’”, comenta Inostroza.

La historiadora menciona que ahí se puede ver cómo, aún a mediados del siglo XX, hablar de divorcio era algo bastante tabú. “De hecho, el Movimiento Pro Emancipación de las Mujeres de Chile (MEMCH), había ya presentado el tema del divorcio y también del aborto como algunos de los derechos que permitían a la mujer tener autonomía”, dice.

Ley de divorcio

En 1952, cuando por primera vez las mujeres votaron en una elección presidencial en Chile, sólo el 30% del electorado estaba constituido por mujeres. Con esa minoritaria representación política, que se eligiera una diputada, era un gran logro.

Inés Enríquez cumplió hasta 1953 su período representando la 17ª agrupación departamental, que reunía a Concepción, Talcahuano, Tomé, Yumbel y Coronel. “Gracias a sus logros y a su afán, y también por su interés por seguir en este mundo de representación política, en 1957 va a elecciones y sale electa pero, en este caso, por la 22ª agrupación departamental de Valdivia, La Unión y Río Bueno. En 1965 nuevamente es elegida, hasta 1968”.

La historiadora destaca entre las acciones más relevantes de su la-



“Como una mujer adelantada a sus tiempos, le tocó vivir las discriminaciones de género por su calidad de mujer al interior de los partidos políticos. Además, en la época donde ella comienza a militar, en los años 30, y posteriormente asumiendo su cargo, fue discriminada por su condición de divorciada”.

Gina Inostroza

Construyendo referentes

Para Brito, los movimientos feministas del siglo XXI han mostrado la importancia que tiene el reconocer la presencia de las mujeres “en los distintos momentos históricos y la contribución que hemos realizado en todos los ámbitos del quehacer político, económico social, cultural, etc., levantando además la memoria colectiva como un elemento central que nutre el accionar político”.

Para la historiadora, hoy existe una necesidad de relevar y visibilizar la contribución de las mujeres en los distintos espacios de la sociedad. “Hoy, que estamos ad portas de conmemorar el 8 de marzo, vemos una gran cantidad de información que releve el papel de las mujeres en la producción de conocimiento en muchos países, no sólo aquí en Chile. En el fondo, son esas las experiencias que nutren la memoria colectiva de las mujeres de hoy y que son recuperadas de manera muy fuerte por las feministas más jóvenes”.

A juicio de Brito, esto es muy importante porque, en la medida en que se releve la participación de mujeres en los espacios públicos y políticos, se están construyendo referentes para las nuevas generaciones. “Recordemos lo importante que fue, simbólicamente para las mujeres, cuando tuvimos por primera vez una mujer presidenta”, recuerda.

Por ello, señala que hoy hay mucha esperanza en el proceso político que estamos viviendo, “sobre todo en lo que ha significado el trabajo de una convención constitucional paritaria, en donde hay muchas participantes que se definen a su vez como feministas y que han levantado el proyecto de una Constitución feminista, avanzando en la construcción de un marco regulatorio de las relaciones al interior de nuestro país que tenga una mirada y

un enfoque de género”.

Para ella, esto implica no sólo avanzar en la participación y en la valoración del trabajo que realizan las mujeres en el espacio público, sino abordar de manera muy seria las trabas culturales que han impedido ese reconocimiento y esa participación. “En ese sentido, es clave la inclusión de una Política Nacional de los Cuidados que permita que las mujeres no seamos las únicas responsables del bienestar familiar y de esa manera también ir desmantelando una política pública que ha tenido un sentido mucho más clientelista y asistencialista y que no necesariamente potencie las capacidades de las personas y sobre todo de las mujeres”.

También destaca la mayor presencia de mujeres en los espacios de decisión gubernamental, como la presentación de un gobierno paritario con mujeres instaladas en puestos claves, como el Ministerio del Interior y Seguridad Pública. “Ese es un cambio cultural central para avanzar efectivamente en una nueva forma de hacer política”.

Según Brito, uno de los principales desafíos es “cómo efectivamente consolidamos esas transformaciones para que no sigamos con la idea de que las mujeres avanzamos 2 pasos y retrocedemos uno - en el mejor de los casos- y que siempre tenemos que estar defendiendo los logros alcanzados. El generar un marco institucional y constitucional que permita que los avances que las mujeres logramos después de las largas luchas de los movimientos sociales, se consoliden en una política de Estado que trascienda los intereses de los gobiernos de turno, es el gran desafío en estos convulsivos momentos que vivimos”.

bor como diputada, las mociones en pro de mejorar la condición y situación de la mujer chilena: la Ley 11.051 que estableció normas de pago de asignación familiar, algo vigente hasta el día de hoy; la ley 14687, sobre modificación de otra ley sobre la jubilación de la mujer de empleada particular. “Es decir, estuve también preocupada de estas trabajadoras de casa particular y que tuvieran derecho a jubilarse, algo que no existía con anterioridad”.

La Ley de Divorcio, presentada en 1958, fue otro tema que impulsó. “Tuvieron que pasar muchas décadas para que llegara a ser una ley en Chile, pero ella ya en esa época estaba planteándolo. En 1958 entregó un proyecto redactado con la colaboración de un ex rector de la Universidad Concepción, David Stitchkin, y al hacer la presentación argumentó que esto era un paso moralizador y no desquiciador de la familia chilena”, señala.

Para Inostroza, sin lugar a duda “ella abrió el camino para que otras congéneres se integraran al mundo público, en el cual se han tomado siempre las decisiones vitales para el devenir de todas las mujeres. Ella nos demuestra que, a pesar de la pertenencia a un partido político, pudo realizar acciones a favor de las mujeres. Los partidos políticos siempre han sido organizaciones instaladas en un mundo público que, históricamente, ha pertenecido a instancias masculinas basadas en un referente filosófico de la ilustración y, en mayor medida, a los temas y los intereses en una modernidad. Esta idea que lleva en sí la modernidad, la autonomía, la libertad y la igualdad de derechos, no se concibe asociada a una práctica que permitiera, en los años 50, a las mujeres en Chile participar plenamente. De allí la importancia de la presencia de las mujeres en el mundo público y, en este caso, el mundo político”.

Cartes coincide en el sentido de que, para él, Inés Enríquez mostró con su ejemplo que el género no era tema para realizar campañas, asumir responsabilidades y ejercer un liderazgo. “Recorrí los caminos de barro de la provincia de Valdivia, manejando ella misma una camioneta, para ganar a pulso una diputación, que luego se repetiría. Encabezó las celebraciones del Cuarto Centenario de Concepción, en 1950, con gran brillo. Su mayor aporte, en mi opinión, es liberar, con su ejemplo, de prejuicios a la sociedad y mostrar, a las mujeres en particular, que tenían derecho, no solo a elegir, sino a ser elegidas y realizar su potencial, superando las trabas y el conformismo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Pablo González, investigador Crea Ucsch

“Haciendo acciones colectivas, como es que todos y todas nos cuidemos, podemos dejar aislada la cepa del Covid-19 para superar la pandemia. Es por esto que yo sigo las indicaciones y me cuido, para cuidar al mismo tiempo al resto”.

DOCTORA PAULINA ASSMANN, SEREMI DE CTCI MACROZONA CENTRO SUR

“Acciones de la Seremía de Ciencia han sido en beneficio de toda la sociedad”

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Yo era de las científicas que alegaba porque no había más dinero para la ciencia”, afirma la doctora en Astrofísica Paulina Assmann, haciendo alusión al 0,4% del PIB que en Chile se inyecta para la ciencia, lejos del 2,4% que es promedio Oede, lo que llevó a que se alzara la voz para mejorar las condiciones en que se desarrolla el trabajo científico en 2017 y 2018, cuando se volvió formal la creación de un Ministerio para tener la necesaria nueva institucionalidad que ella demandaba para que soplaran vientos de cambio: “la esperaba, sabía que era importante para avanzar como país”.

Por esos días como académica y subdirectora de Relaciones Internacionales de la Universidad de Concepción (UdeC), su alma mater, no esperaba ser llamada a construir esa nueva institucionalidad como la primera seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (Ctci) de la Macrozona Centro Sur, desde las regiones de O’Higgins al Biobío. Asumir el 5 de noviembre de 2019 como autoridad local de la cartera más joven fue su primer cargo público; desafío que no dudó en afrontar desde su pasión como científica y la ha llevado a explorar una desconocida vocación de servicio público. Cerca de cerrar el ciclo y retomar funciones en la UdeC, manifiesta que contribuir al bienestar de la sociedad debe ser el rol de la ciencia y la convicción de las nuevas autoridades de cara a la llegada del próximo Gobierno. “Las acciones de la Seremía han sido en beneficio de toda la sociedad. Eso se espera de una institución pública”, sostiene.

Tras dos años y cuatro meses, con humildad hace un balance positivo de una gestión donde la puesta en marcha fue la misión, no sin adversidades, y construyó una senda que cree que deben seguir avanzando los sucesores, donde conocer al ecosistema de Ctci local y generar articulación entre distintos actores sociales han sido las materias primas.

Para las personas

La Seremía se tenía que instalar de

Instalar la cartera más joven se ha dado junto con la evolución de la Covid-19, pero la primera autoridad local asume la crisis como oportunidad de poner a prueba las capacidades y al rol del trabajo científico para aportar al bienestar de las personas.

PAULINA ASSMANN, astrofísica de la UdeC, asumió el rol de ser la primera seremi de Ctci, la cartera más joven, el 5 de noviembre de 2019.



FOTO.CEDIDA SEREMI DE CTCI

cero y lo hizo entre las crisis del estallido social en 2019 y la pandemia de Covid-19 desde 2020. Pero, Assmann sabe que la emergencia se volvió un valioso laboratorio para poner a prueba y robustecer las capacidades, y ofreció una oportunidad de divulgación para sacar de

las sombras a la ciencia, mostrar y demostrar que puede y debe estar al servicio de las personas. Uno de los hitos de la cartera a nivel nacional y local fue articular a laboratorios moleculares universitarios para que se certificaran en análisis de PCR para detectar Sars-Cov-2 y diagnós-

tico de Covid-19, colaborando a descomprimir al colapsado sistema. De la red nacional la UdeC participa y la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) aportó todo 2020. Al coparse las camas críticas y ventiladores mecánicos que necesitan pacientes más graves, en

mayor cantidad en tiempos sin vacuna, se abrió una convocatoria para construir un equipo y no depender del extranjero y la alianza Asmar-UdeC construyó uno de los dos modelos que cumplió requisitos.

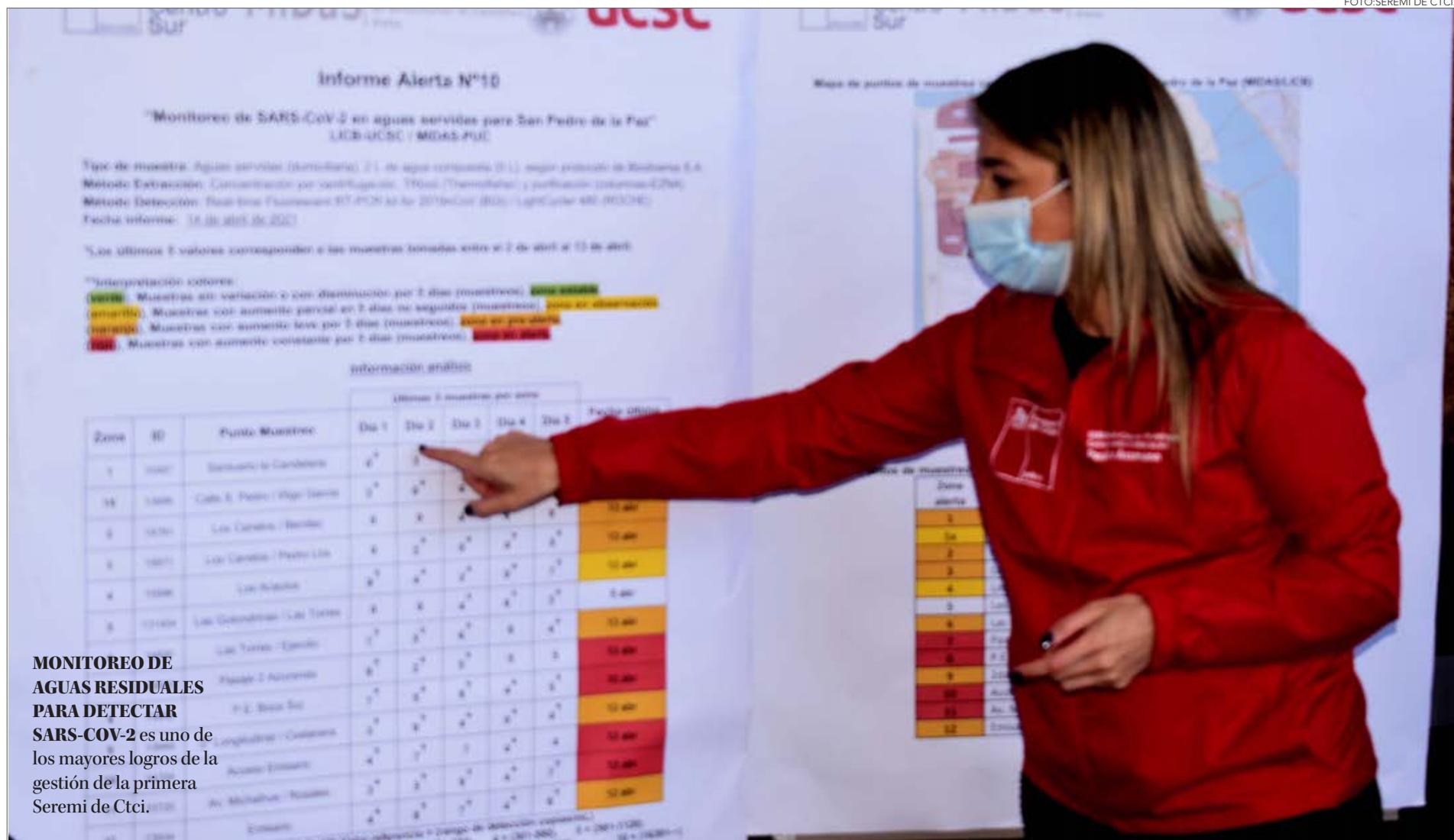
El reciclaje de mascarillas desechables, usadas a diario por todos, es otro logro local y pionero, donde ha sido clave el trabajo de la Unidad de Desarrollo Tecnológico UdeC, junto con el aporte del mundo público y privado penquista. Esta semana se dio a conocer que ya se han fabricado 5 mil bandejas y maceteros a partir de estos elementos reciclados.

Pero, el mayor logro, afirma Paulina Assmann, es “la detección avanzada de Sars-CoV-2 en aguas residuales”. Esta vigilancia nació luego que leyó un *paper* internacional que a poco iniciar la pandemia evidenció que se detecta en las heces mucho antes de haber síntomas, permitiendo una alerta temprana para anticipar brotes y orientar pesquisas. Se implementaron tres exitosas iniciativas y pioneras en Chile y Latinoamérica: en Chillán en 2020, abarcando un territorio y en tiempo más acotado y con análisis a cargo de la UdeC; otro fue en San Pedro de la Paz todo 2021 y uno en la Región del Biobío de 6 meses que culminó en febrero, ambos a cargo de la Ucsch. Actores públicos y privados fueron clave en estos proyectos que por sus resultados sus implicados anhelan que se vuelvan una política pública para un sistema de monitoreo de este y otros patógenos.

Y desde lo local se avanza a paso firme, con una propuesta formal de centro de investigación y vigilancia que próximamente será votado por el Core Biobío, por lo que evaluando todo lo avanzado y mirando con optimismo el futuro asegura que “la Región del Biobío va a quedar muy preparada y va a ser referente latinoamericano”.

Ciencia & Sociedad

FOTO: SEREMI DE CTCI



MONITOREO DE AGUAS RESIDUALES PARA DETECTAR SARS-COV-2 es uno de los mayores logros de la gestión de la primera Seremi de Cctci.

“Hay que aumentar la eficiencia en el uso de los recursos que existen”

Lo que hoy permite hablar de enorgullecidos logros de dos años de gestión, para la doctora Paulina Assmann radica en las cualidades de la zona: “una tremenda fortaleza que no tienen otras regiones es que hay una masa crítica que permite dar solución a las necesidades del territorio” y que “hay diversas instituciones en la región que colaboran”.

Es que en la macrozona hay gran cantidad de universidades y centros de investigación, muchos concentrados en el Biobío, donde hay liderazgo en varias áreas, que le confieren la posición de polo de desarrollo científico y tecnológico. Además de iniciativas que involucran a actores de distintos sectores, resalta al Cruch Biobío-Ñuble que integran las cuatro universidades tradicionales de las regiones y que llevan años planteando objetivos comunes, por ejemplo.

Y un punto en el que pone el acento es que las valiosas iniciativas con sello local para afrontar la pandemia fueron elaboradas por científicos, pero no especialistas, es decir, manejaban las técnicas o ámbitos, pero no nadie conocía la Covid-19 e incluso algunos ni siquiera trabajaban en salud humana, lo que también aplica para Asmar, por ejemplo, por lo que manifiesta que “cuando se tienen las capacidades y existe infraestructura se puede avanzar”.

Desafíos para la ciencia

Entonces, el primer paso fue conocer las capacidades existentes y bus-

car las maneras de encauzarlas y robustecerlas desde la articulación. Y aprovechar las fortalezas del ecosistema de Cctci y la macrozona es la receta para superar las debilidades y problemas. Porque sí, afirma, hubo y habrá desafíos y complejidades, por la pandemia y más allá de esta en un futuro con cambio climático, sequía, escasez hídrica o sismos que generan riesgo de desastre. Y siempre estará el reto de generar progreso regional y nacional, y acorde a los tiempos: un desarrollo sostenible.

Paulina Assmann lamenta que, si bien la pandemia generó mayor apertura y valoración debido a todo lo que se hizo a nivel local, “existe poco amor a lo nuestro, a la ciencia que se hace en Chile y en la Región, y creemos más en lo que nos puede decir un científico de Harvard”.

Mejorar la autoestima es reto, crucial para el de aumentar el financiamiento. Algo que compete al Estado, pero la seremi resalta que en Chile y

FRASE

“Una tremenda fortaleza que no tienen otras regiones es que hay una masa crítica que permite dar solución a las necesidades del territorio”.

“Dos conceptos importantes para un desarrollo regional integral y sostenible: los mínimos habitantes y el campamento base”.

especialmente la macrozona también a la empresa, para que trabaje más articulada con la academia y también es importante que haya más compañías, de todo tamaño, que integren a científicos en sus filas para avanzar en investigación, desarrollo e innovación. En este sentido destaca que “también es muy importante aumentar la eficiencia en el uso de los

recursos que existen”.

Mantener los vínculos y la articulación, no dejar de trabajar en pos de esto, es otro reto para Assmann, quien también plantea que “lo es que la colaboración por objetivos comunes se mantenga más allá de la urgencia”: no sólo porque hay una pandemia o un desastre deben haber alianzas poderosas, también para trabajos de largo plazo o con enfoque de preparación, prevención de riesgos y anticipación de soluciones.

Además, considera que “otra debilidad país es la legislación: el sistema legal chileno no es para la innovación” y espera que en la nueva Constitución quede consagrado el rol de la ciencia para contribuir al bienestar de la sociedad, de manera tal que muchos obstáculos se eliminen.

Conceptos clave

En todo lo expuesto, Paulina Assmann y la cartera de Cctci están poniendo en agenda “dos conceptos im-

portantes para un desarrollo regional integral y sostenible, en la macrozona centro sur: los mínimos habitantes y el campamento base”.

El primero, explica, es que en cada región debe existir alguna ciencia y poseer infraestructura para desarrollarla y fortalecerla. No es tanto un problema para la Región del Biobío por su posición como polo de desarrollo, la cantidad de masa crítica e industrias que hay, pero sí lo es para otras donde existe falencia en las capacidades humanas o técnicas.

El campamento base es una idea que viene del deporte de escalada, donde se levantan campamentos en zonas elevadas de la montaña y así los escaladores no parten desde cero su aventura. Esto debería aplicarse a las innovaciones y emprendimientos de base científica tecnológica que hayen en la región para impulsarlas y eliminar circunstancias que les juegan en contra, les quitan tiempo o recursos y así motivación. En concreto, plantea que esto podría materializarse para eliminar ciertos procesos burocráticos y trabas que implican los trámites para acceder a financiamiento o pruebas de los prototipos para que realmente se puedan escalar y comercializar como productos, para que no partan desde cero y puedan hacerlo en fases más avanzadas, llegando de manera más rápida a la cima del Everest: el éxito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

ANTE EVENTUAL RACIONAMIENTO ELÉCTRICO

Empresas y expertos cuestionan el mecanismo de “Diésel de seguridad”

La Contraloría podría dar luz verde al Decreto Supremo N°1/2022 del Ministerio de Energía que considera este mecanismo que encarecería los costos de producción afectando principalmente a las Pymes.



EN BIOBÍO, LA GENERACIÓN HIDRÁULICA representó el 53,6% de la matriz energética regional.

Carmen Gloria Sandoval
contacto@diarioconcepcion.cl

La generación de energía eléctrica en la Región del Biobío se contrajo 10,7% en doce meses medida a enero. La generación hidráulica, con el 53,6% de participación en la matriz energética regional cayó 14,4% a raíz del retroceso en los embalses y en las centrales de pasada.

Las cifras del INE dan cuenta de la estrechez energética actual donde la situación de sequía no sólo es evidente, sino que también está afectando a los sectores productivos a lo largo de todo el país y la agravaría.

Lo anterior si es que la Contraloría da luz verde al Decreto Su-

14,4%

Cayó la generación hidráulica en doce meses, a raíz del retroceso en los embalses y en las centrales de pasada.

premo N°1/2022 del Ministerio de Energía que reemplaza al hoy vigente y que considera el mecanismo de “Diésel de seguridad”, lo que, a juicio de expertos y actores del sector, encarecerá los costos de generación y de producción que se traspasarán a clientes finales, según lo reconoció el gerente general de CAP Acero, Rodrigo Briceño. “Los impactos son principalmente aumentos de costos, que a los valores que está escalando el petróleo por el conflicto, puede hacer que algunas empresas decidan definitivamente no operar en las horas de racionamiento, aunque los efectos aún son difíciles de cuantificar por la

volatilidad que están teniendo los commodities”.

Briceño advierte, además, que el carbón está en valores récord lo que igualmente pone presión al precio de la energía eléctrica, porque con las restricciones al gas natural ruso, hay mayor demanda de carbón térmico para la generación de energía, porque a falta de agua y menos generación a carbón, es probable que tengan que volver a operar algunas, detalló.

La Asociación de Clientes Eléctricos No Regulados (Acenor A.G.) que agrupa a las grandes empresas del sector minero, industrial del país, como Huachipato y Molycop, levantó hace unos días una alerta al

respecto.

Javier Bustos, director ejecutivo Acenor, dijo que este nuevo Decreto que incluye este mecanismo de “Diésel de Seguridad”, implica una serie de costos adicionales que terminarán siendo traspasados a clientes finales, quienes en definitiva asumirán el costo total o parcial del referido mecanismo”, dijo Javier Bustos.

Los clientes eléctricos ya pagan mensualmente por energía y por capacidad de suministro eléctrico que esté disponible para las horas de mayor demanda del sistema eléctrico. Lo que establece el mecanismo de diésel de seguridad contradice la regulación existente, donde los costos fijos del aprovisionamiento de combustible ya se pagan con el cargo por potencia. La incorporación de un nuevo sobrecosto no hace otra cosa que pagar dos veces por el servicio que ya se debería estar prestando.

Gustavo Pinto, consultor en Energía, docente en la UBB y CEO de Misa Group, añadió que este Decreto obedece a que enfrentamos una de las sequías más grandes de la historia, pero cualquier medida que se tome no debe ir en dirección contraria al proceso de transición energética que está viviendo el país.

Respecto de esta modificación que se hace al Decreto N°1/22 que crea este “Diésel de seguridad”, sostiene que hay varios expertos legales que creen que tendría ciertos vicios de legalidad excediendo el ámbito y objetivo de un decreto de racionamiento eléctrico y el marco legal que fija la ley de Servicios Eléctricos.

A juicio de Pinto, “hoy el racionamiento eléctrico es una medida rápida para enfrentar una situación compleja, pero no se está abordando con medidas de largo plazo. Acá, lo que se está buscando es pasar el invierno y no tener cortes eléctricos dado que los embalses podrían estar más bajos. Estamos guardando agua y gastando diésel que hoy es mucho más caro y quienes van a terminar pagando esta cuenta y este Decreto son los clientes y los más perjudicados van a ser las pymes, generándose un círculo vicioso, con aumentos de precios y más alzas en la inflación”, sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

YESSENIA VEGA, GERENTA GENERAL, DETALLA AVANCES Y LOS ORÍGENES CON RAÍCES EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Bioprotegens innovations: llevar lo mejor de la ciencia a la agricultura

Son pioneros en el análisis de yemas en nogales y comenzaron las ventas del primer bioestimulante agrícola que aumenta los rendimientos en un 35% y disminuye las enfermedades hasta en un 46%.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Yessenia Vega, gerenta general, resalta los orígenes con raíces en la Universidad de Concepción de la empresa de base tecnológica Bioprotegens innovations, que busca llevar lo mejor de la ciencia a la agricultura.

En palabras de Vega, Bioprotegens innovations, posee entre sus principales características el poder entregar nuevas herramientas siendo pioneros en el análisis de yemas en nogales, lo que permite que los agricultores puedan disminuir las aplicaciones de productos cúpricos.

“Por otra parte estamos realizando las primeras ventas de MaxGrowth que es el primer bioestimulante agrícola que es capaz de producir una hormona Vegetal, solubilizar fósforo y producir compuestos antimicrobianos, aumentando los rendimientos en un 35% y disminuyendo las enfermedades hasta en un 46%”, destaca la gerenta general.

-¿Qué apoyos han recibido hasta la fecha?

- Durante todo el proceso de creación de la empresa y hasta la actualidad estamos recibiendo apoyo constante de IncubaUdeC y de la Oficina de Transferencia Tecnológica de la universidad. También de la Facultad de Agronomía, ya que al ser una empresa de base tecnológica podemos operar desde los laboratorios de la facultad.

Durante el 2021 levantamos capital Público, un Startup Chile y un fondo de Corfo, Crea y Válida.

-¿Cómo surge la idea central de su desarrollo?

- La idea principal surge cuando el Dr. Ernesto Moya llega a Chile, y se plantea como objetivo buscar microorganismos benéficos en ambientes naturales del centro-sur y sur de Chile, que provienen de ambientes poco comunes y condiciones que se presentan en pocas ocasiones. Esto ha permitido que nuestros microorganismos tengan un potencial diferente a lo que se ha observado en otros países, y que los productos que estamos desarro-



FOTO: CEDIDA YESSENIA VEGA O.

FRASE



“Estamos recibiendo apoyo constante de IncubaUdeC y de la oficina de transferencia tecnológica de la universidad”.

Yessenia Vega, gerenta general de Bioprotegens innovations.

dríamos llegar a distintos rubros del sector agrícola. Por ejemplo, en frutilla hay 250 productores que podrían usar nuestro producto. Y el producto ha presentado beneficios para la producción de cerezas, avellano europeo, hortalizas y trigo, que actualmente ocupan sobre las 400 mil hectáreas sólo en Chile, por lo que el potencial de crecimiento es importante.

-¿Cómo es posible adquirir sus productos?

- Pueden adquirir nuestros productos contactándose a través de la página web, o de forma directa con nosotros.

-¿Cómo proyectan su negocio para los próximos 5 años?

- Proyectamos poder acceder a una planta de biomasa superior a la que contamos hoy en día, a través de inversión privada, que es nuestro foco este año. Nuestra CEO se está preparando para el levantamiento de capital Preseed con una aceleradora latinoamericana. Esto nos va a permitir vender a todo el país, lograr la internacionalización, en la cual ya estamos haciendo prospecciones y lo más importante aumentar nuestra paleta de productos, ya que tenemos varios avances que esperamos poder vender una vez que la empresa esté mejor posicionada.

lloando tengan un gran interés por las empresas comercializadoras de productos agrícolas.

- ¿Cuáles son las principales cifras vinculadas a su propuesta?

- Si consideramos la inversión de

crear la empresa y los proyectos desarrollados asociados a nuestro primer desarrollo, el producto Maxgrowth, tenemos una inversión cercana a los 100 millones. Dado que este es un bioestimulante po-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: PROCHILE



DESTACÓ LA EMPRESA GENESYS POR LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Pymes chilenas dejaron su sello en innovación en la ExpoDubái 2021-2022

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El pasado 26 de febrero, y tras cinco meses de participación en Expo 2020 Dubai, Chile celebró su Día Nacional, instancia que llegó a coronar la semana de las pymes en el pabellón chileno, la cual se desarrolló con la presencia de 16 empresas, cada una representando a una región, las que mantuvieron reuniones de negocios con distintas contrapartes con el objetivo de, en algunos casos, prospectar mercados para insertarse y en otros aumentar la presencia en la región de Medio Oriente.

Por la Región del Biobío, participó la empresa que ofrece servicios y soluciones tecnológicas Genesys, que nació en Concepción hace 31 años con el objetivo de atender de manera directa y cercana a grandes empresas de la zona, como Cmpc, Arauco, Sanatorio Alemán y Essbio, con el servicio de desarrollo de software de primera calidad, de manera de evitar contratar a empresas internacionales ubicadas en Santiago.

Así lo explicó su gerente general,

A finales de febrero se celebró el día de Chile en la muestra mundial que reunió a 190 países y donde la región estuvo presente con compañía de servicios tecnológicos, mostrando que es posible diversificar la matriz productiva local.

Martín Cancelare.

“Genesys se ha ido acomodando al desarrollo tecnológico y creciendo a la par de éste. Hoy somos 300 personas y abrimos oficinas en Santiago y nos hemos ido expandiendo junto a nuestros clientes, como Fabelab, Walmart o Cencosud, acompañándolos en su internacionalización. Esto quiere decir que estamos atendiendo dentro y fuera de Chile, a los mismos clientes que han abierto sucursales en otros países, como Estados Unidos con Cmpc. Esto nos ha llevado a emplear en Argentina, Colombia, Bolivia y Perú, cambiando la forma como entregamos nuestros servicios. Creo que tenemos el poder de hacer esto,

fue lo que nos permitió ganarnos el puesto en la Expo Dubai”, explicó Cancelare.

Desde el 22 al 26 de febrero las empresas de servicios y agro alimentos viajaron a Dubái para presentar una innovadora oferta nacional, la cual busca evidenciar el alto valor agregado de los productos chilenos, desmitificando así que el país solo exporta materias primas.

Es que apostar por la diversificación de mercados y el valor de las exportaciones ha sido uno de los principales objetivos de ProChile, coordinadores de la participación de Chile en Expo.

En tanto, el co-fundador de Genesys, Álvaro Ananías, informó que

lograron pre acuerdos con cuatro empresas del medio oriente, con las cuales avanzaron en la necesaria primera fase, sostuvo: la confianza personal.

“Tuvimos inducción por parte de Pro Chile sobre cómo hacer negocios en medio oriente, y eso nos sirvió mucho para entender la idiosincracia acá. Logramos establecer lazos de confianza mutua, y ahora viene abordar la confianza en lo técnico, es decir, dar a conocer nuestros productos y soluciones y ver de qué forma, entregar soluciones específicas a requerimientos puntuales. Esto en línea a nuestro plan de internacionalización fijado a partir de este año”, expresó Ananías.

Innovación: el sello

Por su parte, la directora ejecutiva de Chile para Expo 2020 Dubái, Claudia Serrer, quien compartió con la misión en Emiratos durante la semana de las Pymes, destacó el aporte en innovación que las muestras entregaron en el pabellón.

Esta selección de Pymes de todas las regiones del país, apostó a la innovación de Chile, la descentralización y a la intención de penetrar en un mercado donde la presencia de nuestras empresas ha ido en aumento en los últimos años, alcanzando las 180 en 2021. Quisimos que la delegación estuviese en Expo Dubái, ya que eso les permitió, además de reunirse con contrapartes locales, tener acceso a más de 190 países y diversas instituciones presentes en esta feria universal, los que son claves para entender los avances en sus sectores y conseguir alianzas estratégicas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Eduardo Mera, compositor y músico

“Es vital seguir cuidándonos y sobre todo respetar la distancia social, usar mascarilla y vacunarse: son las formas que tenemos para continuar protegiéndonos. El esfuerzo debe ser colectivo, necesitamos de todos para poder superar esta pandemia”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

UN CAMINO QUE SE HA DESARROLLADO DURANTE CUATRO AÑOS

La exitosa senda internacional que ha hecho la Sinfónica de la mano de Corcudec

Una meta que parecía ciertamente lejana y casi inalcanzable en el mediano y corto plazo se convirtió rápidamente en uno de los procesos que fue dando al poco andar pasos importantes y resultados concretos, los que hasta el día de hoy destacan y proyectan seguir expandiéndose.

La promesa hace cuatro años atrás por parte de la nueva administración de Corcudec, y también del rector UdeC, Carlos Saavedra Rubilar, de internacionalizar la trayectoria de la Sinfónica es una realidad y en que se ha avanzado de gran manera. Muestra de aquello es la reciente gira emprendida por una delegación UdeC-encabezada por el rector- por Génova, Italia, para sellar acuerdos y generar alianzas tanto para beneficiar a la agrupación docta penquista como también a los jóvenes talentos musicales.

Sin embargo, este camino venía ya dando frutos hace tiempo con las distintas incursiones de la Orquesta UdeC por el extranjero. Destaca lo realizado en Brasil -primer periplo internacional realizado por la Sinfónica en su historia y que se llevó a cabo en septiembre del 2019-, gira a México desarrollada a fines del 2019 -país con que se mantienen los vínculos para futuros intercambios y conciertos- y el nexo generado con el maestro Luis Gorelik para viajar a Argentina, puntualmente, a la provincia de Entre Ríos, una gira que se debió postergar por la pandemia y que se proyecta concretar dentro del segundo semestre de este 2022.

“Me atrevería a decir que desde el primer día, el tema de la internacionalización de la Orquesta, petición y misión de nuestro rector, fue algo que le pusimos una planificación estratégica con objetivos, plazos y metas que incluían todas las variables posibles para ir construyendo este ideario, quizás un poco onírico al principio o surrealista, pero que hay dado importantes frutos”, destacó Mario Cabrera, gerente de Corcudec.

Palabras a las que agregó que “tal vez pretender tanto en tan poco tiempo, era algo difícil o imposible, pero hemos hecho todo esto bajo las peores condiciones, ya sea los hechos sociales y políticos en nuestro país y la pandemia, y aún así hemos avanzado sin ejemplos a la par. No hay en el país otra orquesta que haya desarrollado, estos últimos cuatro años, el proceso que hemos realizado nosotros. Sin duda es un logro que vemos con mucha responsabilidad, ya que es algo que se debe ir construyendo y alimentando día a día”.

El proceso planteado hace cuatro años atrás por el rector de UdeC, Carlos Saavedra Rubilar, ha dado importantes pasos y logros como las giras a Brasil y México el 2019 y alianzas con diferentes entidades foráneas. En este sentido destaca lo hecho estos días en Génova, Italia, con la firma del convenio con el Genoa International Music Youth Festival y se proyecta para este 2022 visitas a Argentina y Austria.

FOTOS: CORCUDEC

Futuro por más latitudes

Más allá de Argentina, este 2022 también se pretende llegar a Viena, Austria, para participar de un festival.

de nuestro concurso instrumental y ahora también de canto lírico- puedan hacer pasantías y perfeccionamiento en Europa”, explicó el gerente de Corcudec.

Precisamente, las proyecciones de este exitoso camino por latitudes foráneas continuará este 2022 por el Viejo Continente, esto gracias a un convenio de colaboración cultural firmado entre Corcudec y el consulado de Austria, lo que permitiría la participación de la Sinfónica en agosto del Festival de Verano de Bischofshofen. “Austria es nuestra segunda meta en Europa. También es un constructo que venimos trabajando desde hace mucho tiempo, diría desde nuestra invitación a presenciar en Colombia -el 2019- del Encuentro Internacional de Luthería. Ahí generamos vínculos con diferentes países, pero sobre todo fortalecimos nexos con Martín Legner, padre de las trompetas Legner, una de las marcas más importantes de aquel instrumento en Europa. Él quedó muy impresionado con nuestra Orquesta y nuestras dependencias cuando viajó a nuestro país a comienzos del 2020. Firmar con el consulado de Austria acá fue el paso siguiente y todo lo que significa, administrativamente, llevar a la Orquesta para allá. Somos la única orquesta de América Latina de recibir esta invitación y presentarnos en aquel festival, el que contempla conciertos en diferentes ciudades. Nos pone en un muy buen pie para entrar en un escenario tremendo. Ir a Austria debe ser uno de los sueños más importantes para cualquier orquesta del mundo”, cerró Cabrera.



UNA DE LAS POSTALES que dejó la gira por México a fines del 2019.

Un trabajo que continúa

Cabrera hizo hincapié con lo hecho en Génova por estos días, como un acto de cerrar de un ciclo que partió



LA AVANZADA LOCAL EN GÉNOVA, comandada por el rector de UdeC, Carlos Saavedra, y el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, dio importantes logros sellando alianzas estratégicas cruciales.

el 2019 con el acercamiento con el maestro italiano Lorenzo Tazzieri, quien llevó la batuta aquella temporada del montaje “Madama Butterfly”, director europeo quien también encabeza la Asociación Internacional de la Cultura Unida y que guarda relación con la realización del Genoa International Music Youth Festival, instancia con la que se firmó convenio.

“Era algo que ya se venía concretando y avanzando desde hace tiempo con el maestro Tazzieri, ya sea con ‘Madama Butterfly’ como en la realización el año pasado del Chile Ópera Festival, pero que tenía que tener un hito de cierre, de firma entre las más altas autoridades de ambas ciudades, de ahí involucrar a la municipalidad de Concepción y su alcalde, y por su puesto de nuestro rector. Lo que se selló hace unos días es fruto de un trabajo de largo aliento, que permite en esta etapa, que tanto a la Orquesta como a los jóvenes talentos -

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

#NosCuidamos



Nicolás Eli, tenista

“Hay que cuidarnos y hacer caso a todas las autoridades en las medidas sanitarias. Depende de nosotros salir adelante y para eso es muy importante respetar los protocolos”.



AMARGA DERROTA ACERERA

Tuvo las más claras, pero se quedó con las manos vacías

Estadio: Santa Laura
Árbitro: Francisco Gilabert



UNIÓN ESPAÑOLA



HUACHIPATO

1 0

GOLES

84' R. Piñeiro

FORMACIONES

L. Mejía	G. Castellón
S. Magnasco	J. Córdova
T. Galdames	O. González
J. Villagra	N. Ramírez
L. Pavez	N. Baeza
G. Espinoza	G. Montes
F. Méndez	J. Martínez
B. Rabello	J. Altamirano
B. Yañez	W. Mazzantti
L. Garate	L. Nequeaur
R. Piñeiro	C. Martínez

DT C. Bravo	DT M. Salas
----------------	----------------

CAMBIOS

16' N. Mancilla por L. Pavez	38' J. Gutiérrez por J. Córdova
72' I. Ibañez por B. Yañez	46' M. Cañete por C. Martínez
	75' J. S. Sotelo por L. Nequeaur
	82' C. Sepúlveda por G. Montes
	82' B. Gazzolo por J. Martínez

TARJETAS AMARILLAS

Espinoza, Piñeiro, Ibañez, Galdames	Ramírez, C. Martínez, Cañete, Montes
-------------------------------------	--------------------------------------

TARJETAS ROJAS

Piñeiro

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

El fútbol da y quita. Así como hace un par de semanas no hizo un buen partido, pero le ganó por 2-1 a Audax Italiano, esta vez Huachipato cayó 1-0 como visita ante Unión Española, pese a tener clarísimas ocasiones para ganar el partido.

Fueron dos tiempos distintos en su totalidad. La etapa inicial fue de estudio, con lesionados por ambos lados y sin mayores emociones en las áreas, todo lo contrario a lo que ocurrió en los segundos 45 minutos. Quizás la única llegada de riesgo fue un tiro cruzado de Nequeaur tras pase de Cris Martínez, que pilló muy atento al portero Mejía.

El acero pudo marcar al 65' con un mano a mano del propio Nequeaur donde Villagra dejó con el molde hecho al atacante. Otra vez lo tuvo el delantero del acero a los pocos minutos, pero su tiro fue muy débil. Restando 15' para el cierre, lo reemplazó Sánchez Sotelo y el argentino también tuvo una clara, pero su remate dio en el palo derecho.

Y tal como dicen, cuando no logras marcar, sueles terminar lamentándolo. Al 84' un balón detenido terminó en el único gol del partido. Farra acerera en el Santa Laura.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

POLÉMICA

Walter Mazzantti cayó en el área tras un desborde por la derecha, Nicolás Mancilla le robó el balón y salió jugando, pero Francisco Gilabert fue a revisar la jugada al VAR. A todas luces, el defensa hispano robó la pelota con limpieza total, pero el árbitro detuvo el juego y aún nadie se explica la razón. A los pocos segundos, claramente se dio cuenta que no era penal.

Huachipato cayó 1-0 ante Unión Española en un partido donde hizo todos los méritos para ganar, pero careció de fineza en la puntada final. El único gol del encuentro lo marcó Rodrigo Piñeiro al minuto 84'.

LA FIGURA

Sus pases en profundidad no lograron tener efecto en el marcador esta vez, pero Marcelo Cañete es un jugador distinto. El domingo pasado en el CAP y ayer en Santa Laura volvió a mostrar esos destellos que lo hicieron brillar en El Cobre de El Salvador.

A los pocos minutos desde su ingreso, Juan Sánchez Sotelo quedó mano a mano con el portero Mejía, pero su tiro se estrelló en el poste derecho. Luego, sobre el cierre, un nuevo pase en profundidad suyo dejó sólo a Walter Mazzantti, pero el arquero panameño de Unión Española evitó el empate parcial para la usina.



EL VILLANO

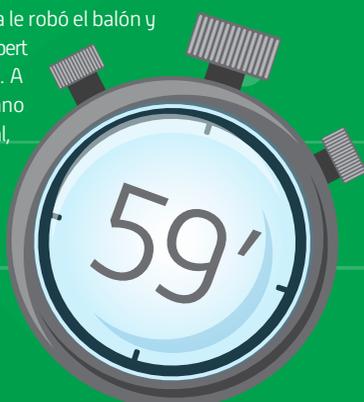
Sin tener un mal partido, no fue ese atacante contundente y efectivo de otras jornadas. Tuvo el 1-0 al primer tiempo con un remate que contuvo Mejía, pero la ocasión más clave se produjo al 65'. Un explicable para de Leandro Garate, dejó mano a mano Luciano Nequeaur con el arquero Mejía.

Sin embargo, el delantero no logró acomodarse ni finiquitar, perdiendo el balón ante un gran anticipo de Villagra. A los pocos minutos remató débil al arco, siendo sustituido por Juan Sánchez Sotelo cuando iban 75 minutos. El propio trasandino ex Palestino también pudo anotar al 79', pero su tiro dio en el palo.

MOMENTO CLAVE

Unión Española no fue un vendaval de fútbol ofensivo ni el equipo con las ocasiones más claras de gol, pero fue efectivo y logró ponerse arriba en el marcador mediante balón detenido cuando el empate parecía firmado.

Un tiro de esquina desde la orilla izquierda del ataque hispano, terminó con Rodrigo Piñeiro anotando el 1-0, propinándole una dura e injusta derrota a Huachipato. El acero tuvo las oportunidades más cercanas para ponerse en ventaja, pero su ineficacia en tres cuartos de cancha le terminó costando muy caro.



Deportes

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

CHOCAN ANTE PUERTO MONTT Y U. CATÓLICA

Van por sus primeros abrazos de la temporada

Con cuatro encuentros partió ayer el Campeonato Femenino 2022, entre ellos la intensa caída de Huachipato 4-3 ante Audax Italiano en la capital.

El acero se estrenó en la máxima categoría del fútbol chileno en un apasionante duelo en la Ciudad de Campeones, en el cual anotaron Evangely Herrera al 7' del primer tiempo, Daniela Recabarren (59') y Katalina Jiménez (69'). Para Audax, marcó Dominique Chamorro (5' y 40'), Andrea Gamboa (73') y Montserrat Fernández (75').

U. de Concepción y Fernández Vial se estrenan en el campeonato 2022, con la gran ilusión de repetir las exitosas campañas que realizaron el año pasado.

A la cancha

Mucha expectación genera lo que Fernández Vial pueda hacer hoy al mediodía ante U. Católica, un rival ante el que no se enfrentaron en el torneo anterior al no compartir el mismo grupo.

El cuadro dirigido por Antonio Zaracho mantuvo al plantel que compitió de igual a igual en 2021 ante potencias como Colo Colo y Santiago Morning, reforzando la zona ofensiva con jugadoras de gran rendimiento en U. de Concepción como Viviana Torres y Franchesca Caniguán, entre otras. Justamente la segunda delantera, expresó en la previa del estreno aurinegro que "nos hemos preparado muy bien y personalmente he mejorado bastante con todo el equipo. Tenemos mucha confianza en nosotras y creo tendremos un



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

AURINEGRAS buscan sorprender a la UC en la capital.

buen campeonato".

El duelo se disputará sin público en San Carlos de Apoquindo, pese a que la comuna está en Fase 4.

¿Y el Campanil? Un interesante nuevo proceso vive UdeC a cargo de la entrenadora Paula Andrade, quien asumió el cargo tras la salida de Nilson Concha de la banca.

A las 11 horas en el Ester Roa, el cuadro auricelo recibirá a Puerto Montt, equipo con el que chocaron la campaña pasada venciendo por 1-0 en el Chinquihue y 3-1 en casa. "Hemos logrado arraigar la forma de juego que queremos y la que se venía trabajando. Sobre Puerto Montt, es un equipo muy aguerrido, pero estamos preparadas desde lo mental", dijo la directora técnica del Campanil.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

