

INIA: la institución pública que busca proyectar y asegurar la producción de alimentos

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 14-15



FOTO: INIA QUILAMAPU

Incuba UdeC tuvo destacada participación en reciente Festival "Made Inn Conce"

Directora Ejecutiva, Beatriz Millán, enfatiza en que se debe proveer a los emprendedores el máximo acceso a este tipo de eventos y articulaciones.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14-15

Diario Concepción

Domingo 9 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5500, año XVI

AUTORIDAD REGIONAL HABLA EN MEDIO DE CRÍTICAS A INSTITUCIONES ESTATALES POR SUS VÍNCULOS CON CORPORACIONES

Gobernador Díaz y el Caso Fundaciones: "Espero que no se deje de trabajar con ellas"

En entrevista con Diario Concepción, Rodrigo Díaz descarta irregularidades en su gestión.

En medio de un contexto complejo para las instituciones del país, como para las fundaciones, corporaciones y ONGs, el gobernador

regional del Biobío, Rodrigo Díaz, ha tenido que sortear también las suspicacias del mundo político y de la ciudadanía por el traspaso

de dineros desde el Gore hacia la Corporación ONG RedCultivarte y otras entidades. En ese sentido, y tras el estallido

del caso Democracia Viva, el Gobierno Regional ha tenido que hacer frente a las críticas parlamentarias y, por voluntad propia,

poner a disposición todos los antecedentes necesarios a Contraloría y Fiscalía Regional.

POLÍTICA PÁG 4-5



FOTO: MANUEL DEVIA

Científico analiza efectos del sistema frontal: "El riesgo se configura cuando ocupamos terrenos inundables"

CIUDAD PÁGS. 10-11

Con 2 goles de Matías Donoso: UdeC remontó partido clave en Puerto Montt

Universidad de Concepción se hizo gigante en el Chinchihue, dando vuelta el marcador y festejando un valioso 2-1 en los minutos finales.

DEPORTES PÁG. 19



FOTO: FELIPE BOHLE / CAMPEONATOCHILENO.CL

Gobierno explica retraso en recambio de calefactores por Plan de Descontaminación

Seremi del Medio Ambiente, Oscar Reicher, detalló proceso y aseguró que realizarán llamado a postulación. Gore anunció programa propio.

CIUDAD PÁGS. 10-11

EDITORIAL: PARALIZACIÓN DE EJE COLÓN: UN DOLOR DE CABEZA PARA VECINOS



#FUE TENDENCIA

Continúan las reacciones luego que el Tribunal Oral en lo Penal de Temuco declaró culpable a Martín Pradenas por siete delitos sexuales en un segundo juicio. Ahora resta esperar la lectura de condena, programada para el viernes 28 de julio a las 13:00 horas. Fiscalía pide una pena de más de 40 años de prisión.

Mónica Rincón González

@tv_monica

"Culpable. Martín Pradenas abusó sexualmente y violó. Antonia no pudo sobrevivir. Gracias a la lucha incansable de su familia y a cada mujer que dio su testimonio. Y a los abogados, fiscales y jueces que fueron capaces de derribar los prejuicios que suelen rodear estos casos".

Patty Muñoz García

@Pa__tty

"No olvidar que en el caso de #MartínPradenas por el incumplimiento del deber de imparcialidad de un juez, las víctimas vivas tuvieron que pasar por un nuevo juicio, revictimización innecesaria e injusta".

Marisela Santibáñez Novoa

@mariseka

"MARTIN PRADENAS DECLARADO CULPABLE! Por 5 delitos de abusos y 2 de violación. Al fin algo de justicia en este país. Por Antonia y por todas! Muy esperado este veredicto. Fiscalía pide 40 años de condena. Esperamos tenga la mayor sentencia. Abrazamos a las víctimas y sus familias. #justicia #niunamenos #niunamas".

Erika Olivera Diputada

@erikaolivera4

"¡Culpable! #MartínPradenas fue declarado culpable por todos los delitos que se le imputaron, 2 de violación y 5 de abuso sexual. Agradecer a la familia de #Antonia Barra, a las mujeres que dieron su testimonio, a abogados, jueces y fiscales que aplicaron perspectiva de género".

Mario Aguilera

@marioaguilera4

"Martín Pradenas es declarado culpable por siete delitos sexuales cometidos entre noviembre de 2010 y septiembre de 2019 por el Tribunal de Temuco. Fue declarado culpable por cinco abusos y dos violaciones contra seis víctimas. La lectura de la sentencia se hará el 28 de julio".

ENFOQUE

Punto de no retorno

VERÓNICA MOLINA

Investigadora Centro COPAS Coastal UdeC



En esta columna quiero reflexionar sobre "el o los puntos de no retorno". Uno de ellos, señala el tiempo que nos resta en el reloj gigante en Nueva York definido como el "punto de no retorno" considerando que estamos a 0,4 °C de llegar al límite de aumento de temperatura del planeta (1,5°C) establecido por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, IPCC. Entramos a una zona de peligro donde las retroalimentaciones climáticas promueven aún más el calentamiento global, eventos extremos, crisis hídrica, amenazas a la seguridad alimentaria, pérdida de la biodiversidad, entre otras. Esto, se suma a la contaminación y la movilización de nutrientes que eutrofiza los cuerpos de agua y promueve las "zonas muertas" en la costa. Estos son parte de las consecuencias del "éxito" de nuestra especie en el planeta que genera umbrales planetarios que nos ponen en riesgo.

El conocimiento científico plasmado en informes de programas intergubernamentales creados desde

mediados del siglo pasado, advierten sobre las consecuencias socioambientales del calentamiento global. Muchos gobiernos se han sumado a cumplir las metas de carbono neutralidad y cuidado a la biodiversidad. Ejemplo de ello son los Objetivos de Desarrollo Sostenible para el 2030 por la ONU y el reciente acuerdo de la Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (GBF) suscrito el año pasado en la COP-15 por 196 países incluido Chile. Este es un avance extraordinario para la conservación y gestión eficiente de al menos un 30% de ecosistemas terrestres y acuáticos, además de restaurar otro 30% de los degradados para el 2030. Si no alcanzamos ese 30% y lo incrementamos para el 2050 podría ser otro "punto de no retorno" o "punto de extinción" para algunas de las especies que se encuentran actualmente en peligro de extinción.

El futuro de la vida silvestre será cohabitar entre ese 30% de hábitat protegido y "adaptarse o morir" en el 70% de hábitats antropogenizados.

Para quienes trabajamos en ciencias del mar y ambientales es evidente que ese 30% no basta para mantener la biodiversidad del planeta, ya que dependerá estrechamente de cómo gestionemos el 70% restante. Nuestro planeta está interconectado a través de los fluidos que lo envuelven, la atmósfera y el océano. Claramente, para preservar la biodiversidad no basta con repartir los ecosistemas como una torta, debemos conservar cuencas completas y promover la conectividad biológica entre las mismas.

Me pregunto si las futuras generaciones disfrutarán en la naturaleza silvestre o si sólo la conocerán en un parque temático a modo de un "ecosistemario" y una colección virtual de las especies que logramos clasificar. El acuerdo de la GBF es un paso alentador, sin embargo, hay mucho por hacer. Me cuesta visualizar cómo se podrá cumplir con esos objetivos, considerando la fragilidad política y económica del planeta post-pandemia COVID-19, sumado a la escasa voluntad y ética del mundo público-empresarial. Esto ocurre especialmente en nuestra región latinoamericana donde las medidas de protección ambiental son débiles y permiten actividades contaminantes en sitios reconocidos por su alto valor en biodiversidad, curiosamente en gran parte explotados por empresas extranjeras a quienes en sus te-

rritorios les prohíben las mismas prácticas.

Chile posee una enorme riqueza natural y cultural de norte a sur, ejemplos de estos sitios únicos son los salares del desierto y del altiplano hasta los sistemas patagónicos de alta latitud en el sur. Hipotecamos estos ecosistemas y su biodiversidad al explotarlos desmedidamente, necesitamos aprender de las catástrofes ecológicas y no caer de fiebre en fiebre, como "la del litio en el norte" y la "salmonicultura - acuicultura" en el sur. Felizmente, contamos con algunos mecanismos de protección y espero que el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP) esté a la altura para proteger articuladamente la biodiversidad actuando con una responsabilidad ética para quienes habitarán nuestro territorio en el futuro.

Las académicas/os y estudiantes en ciencias debemos ser agentes transformadores hacia la promoción de un estilo de vida sostenido con los valores de la biodiversidad. Este llamado que nos plantea la GBF a fomentar la conciencia y valoración de cómo la biodiversidad contribuye a las personas nos emplaza a compartir el conocimiento científico en espacios diferentes. Me sumo con esperanza a ese llamado, no necesitamos más evidencia para tomar acciones con consciencia de la urgencia de no cruzar los límites de los "puntos de no retorno"

Esteban Iturra Pacheco

Esteban Iturra Pacheco, nació en Concepción el 15 de agosto de 1892. Sus padres fueron Esteban Sandalio Iturra del Pino y Sara María Pacheco de la Vega.

Realizó sus estudios de humanidades en el Seminario de Concepción, ingresando posteriormente a la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile, donde obtuvo el título de abogado en 1914, realizando su juramento el 27 de octubre del mismo año.

Junto a sus estudios de Derecho, siguió Música y en 1911 egresó del Conservatorio Nacional con el diploma de concertista en piano.

Desde 1916 fue profesor de Economía Social en el Colegio de los Padres Franceses. Ejerció su profesión, en un comienzo, en el es-

tudio de su padre.

Desde 1929 se integró como profesor de Derecho Civil y Comercial de la Universidad de Concepción, posteriormente, decano interino en la Facultad de Leyes y Ciencias Sociales de la misma casa de estudios, llegando a integrar también el consejo universitario.

Se casó con Estefanía Oria Puentes, con quien tuvo dos hijas. Cuando Carmela Romero de Espinosa creó el Conservatorio "Enrique Soro", lo designó como primer director, cargo que desempeñó desde 1920 a 1930.

Entre 1935 y 1949, se desempeñó como síndico de quiebras. Fue

abogado integrante de la Corte de Apelaciones de Concepción y vicescámbulo honorario de España, con representación en las provincias de Concepción y Arauco. Además, fue miembro honorario del Colegio de Abogados.

Militó en el Partido Liberal, siendo elegido diputado por la Decimoséptima Agrupación Departamental de "Concepción, Talcahuano, Tomé, Yumbel y Coronel" para el período 1949-1953. Integró la Comisión

Permanente de Hacienda y fue diputado reemplazante en la Comisión Permanente de Vías y Obras Públicas. Culminó

su actuación política, social y humana, como intendente de Concepción en el periodo de 1960 a 1964, durante la administración de Jorge Alessandri Rodríguez.

Fue consejero de la Sociedad Periodística del Sur, SOPESUR y presidente de este consejo local. Miembro del Club Concepción, participó en la reunión del comité ejecutivo pro-hospital clínico y pro-Universidad de Concepción, así como en otras instituciones culturales.

Esteban Iturra Pacheco falleció en Concepción el 30 de abril de 1965 a los 73 años.

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



Diario Concepción

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

Directora: Tabita Moreno Becerra**Editor General:** Jorge Enriquez Carrera**Gerente General y Representante Legal:** Gustavo Lecaros Lorca**Dirección:** Cochrane 1102, Concepción**Teléfonos:** (41) 23 96 800**Correo:** contacto@diarioconcepcion.cl**Web:** www.diarioconcepcion.cl**Twitter:** DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Un año, a lo menos, estarán paralizadas las obras de la Tercera Etapa del Eje Colón. Trabajos que se detuvieron a fines del 2022, por la quiebra de la constructora Claro Vicuña, y que aún no encuentran otra firma que se haga cargo de finalizar el proyecto.

“Tenemos dos escenarios. Uno optimista y otro pesimista. El pesimista es que la obra empiece en febrero de 2024 y uno optimista, que dice que partiríamos con las obras en diciembre próximo. Eso depende mucho de la disponibilidad presupuestaria que tengamos a fin de año por eso puede que sea eventualmente en febrero, pero queremos que sea en diciembre”, sostuvo a Diario Concepción la seremi de Vivienda, Claudia Toledo.

El plazo original de la obra era de 660 días corridos y el monto del contrato era por un total de \$12 mil 934 millones 324 mil 862, según informó la Seremi.

“Esto tiene un proceso. Primero tuvimos un trato directo, cuando hicimos ese trato directo llegó una sola empresa y muy cara, casi el doble (del presupuesto) diría yo de lo que teníamos disponible, porque obviamente nosotros sabemos que cuando una obra queda inconclusa por una razón como esta efectivamente los trabajos no van a costar el delta (de dinero) que quedó, eso uno lo sabe”, agregó la autoridad regional.

El punto es que para finalizar la obra se habla de entre 17 mil y 19 mil millones de pesos como referencia, que son las ofertas de firmas que hasta ahora baraja el Minvu, lo cual per-

Paralización de Eje Colón: un dolor de cabeza para vecinos



Con la oficialización de un nuevo retraso, aumentan los meses de espera y de pérdidas para los locatarios de diversos rubros que están instalados en avenida Colón, entre el Puente Perales y Las Golondrinas.

mitiría completar la iniciativa. Sin embargo, al considerarse más recursos, requiere que exista aprobación del Ministerio de Desarrollo Social, lo que implica más tiempo.

Por todo lo anterior, es que la estimación que se realiza es que no antes de fin de año y más probablemente a inicios de 2024 se retomen las obras.

Aunque ya se proyecta un plazo, entre diciembre de 2023 y marzo de 2024, resta por saber qué piensan los vecinos y dueños de locales comerciales del sector, quienes mermaron su calidad de vida y ventas, respectivamente, por el tiempo de ejecución de la obra y también por el retraso que registra desde que Claro Vicuña se declaró en quiebra.

Hace pocos meses, hubo reclamos de los mismos actores, los que se apaciguaron con la acción del Minvu, al activar la tramitación para conseguir que otra constructora se hiciera cargo. Sin embargo, con la oficialización de un nuevo retraso, aumentan los meses de espera y de pérdidas para los locatarios de diversos rubros que están instalados en avenida Colón, entre el Puente Perales y Las Golondrinas.

CARTAS

Simce: Una cruda radiografía

Señora Directora:

Una señal de alerta y un llamado inmediato a tomar acción representan los resultados del Simce 2022, que reflejan la cruda realidad que dejó la pandemia en la educación escolar. No sólo se constató una baja notoria en Matemáticas para los estudiantes de 4° básico y segundo medio, que fue aún más marcada en el caso de las mujeres, sino que además los alumnos que alcanzaron un nivel “adecuado” de aprendizaje no alcanzaron ni siquiera el 20%, mientras que aquellos que presentaron un estándar “insuficiente” subieron de 37% a 45%.

Ante este escenario, las autoridades reaccionaron indicando que tenemos un importante desafío hacia adelante. Desde mi perspectiva, se requiere un enfoque que se haga cargo de estos resultados con mayor sentido de urgencia, pues de seguir en esta senda será muy complejo revertir estas carencias, impactando directamente en el desarrollo y crecimiento de tantos jóvenes que tuvieron que enfrentar un forzado proceso de enseñanza a distancia.

Para esto, es fundamental que aunemos esfuerzos, experiencia y voluntades. De nada sirve que el Ministerio intente dibujar soluciones y otros tomen la vereda de la crítica. Materias rele-

vantes como esta deben entenderse como una causa país, que trascienda colores políticos y que nos llame a trabajar juntos de manera colaborativa porque lo que está en juego no es la evaluación de un Gobierno o una escala de resultados, sino el desarrollo y progreso de una nación.

Dr. Claudio Ruff
Rector U. Bernardo O'Higgins

Conversión de camas

Señora Directora:

La conversión de camas no es simplemente suplementar una cama de baja complejidad con más equipamiento. El desafío está en dotar a esas “camas críticas convertidas” de personal capacitado, muy especialmente de enfermeras. Sin embargo, los hospitales tienen grandes dificultades para conseguir enfermeras. En primer lugar, los hospitales funcionan básicamente con dotaciones bajas de enfermeras. Esto hace que estos profesionales trabajen con un número de pacientes a su cuidado que es mayor a lo deseable. Por lo tanto, no hay margen para que se le asignen más pacientes en situaciones como la crisis que enfrentamos hoy sin comprometer la seguridad de los usuarios. En segundo

lugar, porque el sistema de salud no reconoce la especialización de las enfermeras, es decir, una enfermera especializada en cuidados críticos tiene las mismas condiciones de contrato que una enfermera no especializada. No hay incentivos en el sistema para que estos profesionales se especialicen y así tener una masa crítica de especialistas que puedan responder a la mayor demanda generada por el ingreso de pacientes críticos. Por último, cabe mencionar que las enfermeras no han logrado recuperarse de la sobreexigencia de la pandemia. Resultados preliminares de un estudio en curso de la Universidad de los Andes sobre las condiciones de trabajo de las enfermeras hospitalarias públicas de alta complejidad muestra, con datos de cerca de 3.000 enfermeras, que el 40% de las enfermeras sufre de burnout y 36% de ellas quisiera dejar su trabajo. Las autoridades sanitarias, tanto en el Ministerio de Salud como en los hospitales, con mirada de largo plazo, tienen que establecer políticas tendientes a mejorar las dotaciones hospitalarias y a incentivar las especialidades para que el sistema esté mejor preparado para enfrentar las campañas de invierno de los años que vienen.

Marta Simonetti

MEMES



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“Tengo la convicción más absoluta de que se debe trabajar con corporaciones y fundaciones”.

“Hay una cantidad importante de fundaciones y corporaciones que llevan décadas funcionando y que han sido muy relevantes para políticas públicas”.

EN MEDIO DE CUESTIONAMIENTOS A INSTITUCIONES ESTATALES POR SUS VÍNCULOS CON CORPORACIONES

Gobernador Rodrigo Díaz: “Espero que no se deje de trabajar con fundaciones”

Sebastián Rojas/ Jorge Enríquez
contacto@diarioconcepcion.cl

En medio de un contexto complejo para las instituciones del país, como para las fundaciones, corporaciones y ONGs, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, ha tenido que sortear también con las suspicacias del mundo político y de la ciudadanía por el traspaso de dineros desde el Gore hacia la Corporación ONG RedCultivarte y otras entidades.

En ese sentido, y tras el estallido del caso Democracia Viva, el Gobierno Regional ha tenido que hacer frente a las críticas parlamentarias, como también, y por voluntad propia, poner a disposición todos los antecedentes necesarios a Contraloría y Fiscalía Regional. Al respecto, Diario Concepción sostuvo una conversación a fondo con el gobernador regional, quién explicó varias aristas sobre la materia.

¿Cómo han sido sus días después de que despierta toda esta ola de cuestionamientos a los distintos Gobiernos Regionales del país? ¿Qué ha significado para usted?

Tengo la convicción más absoluta que se debe trabajar con corporaciones y fundaciones. La razón de ser del Estado es construir el bien común a través de sus distintas agencias. Sin embargo, el Estado central, los servicios públicos centralizados, hay muchos lugares a los que no llegan. Hay muchos lugares a los que llega mal. Hay muchos lugares a los que llega tarde.

Entonces, cuando uno trabaja en un Gobierno Regional, lo que debe hacer es preocuparse de las personas que viven en la región. Y, por lo tanto, si el Estado central no llega, (...) lo que uno tiene que hacer es buscar aliados.

Como ejemplo, los ciegos o las personas que empiezan a tener problemas graves de vista no están siendo atendidos. Los ciegos mayores de 26 años no están siendo atendidos en la región del Biobío, ni en una parte

Autoridad regional del Biobío explicó que, además de que el convenio con la Corporación ONG RedCultivarte está dentro de los marcos legales, la función de estas entidades es vital para llegar a donde el Estado demora o, a veces, no llega.

del país ¿Quién ayuda a esa gente? Coalivi (Corporación de Ayuda al Limitado Visual).

¿Qué hacemos nosotros como Gobierno Regional en esta materia? Del 100% de nuestro presupuesto, el 75% lo trabajamos con entidades del Estado ¿Qué entidades del Estado? Servicios públicos, municipalidades y universidades estatales. El 25% de nuestro presupuesto lo trabajamos a través de entidades privadas

¿Por qué parto con esta afirmación? Porque en esta discusión que se está generando a raíz del caso de Antofagasta y Democracia Viva, lo que empieza a aparecer es algo que a mí me parece muy injusto respecto de aquellos que no robaron dinero para hacer proselitismo político o propaganda política.

Entonces, me parece peligroso, incluso me parece que es irresponsable que alguien persiga en genérico y no a quienes roban. Los que roban deben ser sancionados.

¿Usted des-

carta que en los Gobiernos Regionales se hayan generado ese tipo de proselitismo político, destinados, por ejemplo, a favorecer a fundaciones a través de asignaciones directas?

En la opinión pública, parece que un trato directo es sinónimo de robar. Los Gobiernos Regionales prácticamente solo hacemos tratos directos. Asignaciones directas es el nombre correcto, salvo en dos materias:

los Fondos

de Innovación de la Competitividad y las subvenciones donde la ley explícitamente nos habilita, dice, ‘podrán hacer concursos’.

El gobierno regional es una entidad que, tras una evaluación técnica, determina asignar recursos para solucionar un problema específico.

Lo que ocurre respecto de nosotros es distinto a lo que hay en el Minvu. El Minvu hace concursos donde distintos proyectos compiten por un pozo de recursos. Nosotros en general hacemos asignaciones directas. Me atrevería a decir, en el 90% de los casos que nos pronunciamos, lo hacemos de esa manera.

Lo que se cuestiona es que queda un espacio luego de que se firman los traspasos de recursos con las fundaciones, en el cual no hay un control por parte de Contraloría, de acuerdo a los montos de las transferencias directas...

O sea, el grueso de las transferencias que se hacen pasa por la Contraloría Ge-

neral de la República y por la Dirección de Presupuestos. Todos los traspasos de dinero que se hagan por el Gobierno Regional, desde el más pequeño al más alto, es objeto de fiscalización por parte de los consejeros regionales. Nosotros reiteradamente estamos respondiendo a los oficios y consultas de la Cámara de Diputadas y Diputados en su función coordinadora.

Ahora, que haya múltiples controles ¿Elimina la posibilidad de que pueda haber un problema? No, obvio que no. Pero restringe mucho, porque además de los controles que se hacen por los organismos externos, nosotros hacemos un seguimiento interno y reiteradamente las iniciativas que estamos ejecutando son observadas por nuestra contraparte técnica y, aproximadamente, en un cuarto del total de los casos o la mitad de los observados, hay gastos que se rechazan.

Entonces, lo primero que digo: en el Biobío no hay un desorden.

¿Usted des-

car-

ta entonces, a propósito de la investigación que se abrió por Contraloría y el Ministerio Público, que no va a haber ningún problema?

En el gobierno regional del Biobío, se aprueban recursos sin distinción de filiación política de quien es la contraparte que nos viene a pedir dinero. Nosotros no favorecemos solo a un sector político, ni en los alcaldes, ni en las organizaciones de la sociedad civil que nos vienen a pedir recursos.

Lo que le quiero decir con eso, entonces, es que descarto lo que se ha señalado, que hay un partido político que nacionalmente está trabajando y está cargando a través de distintos organismos dinero para poder hacer su fin de proselitismo político o de subsistencia política. Eso no lo estamos haciendo en el Biobío.

Lo segundo que le quiero decir es que las puertas están abiertas y así fui decírselo en persona al contralor regional (...), llamé por teléfono a la fiscal regional y le ofrecí exactamente lo mismo, puertas abiertas.

A mí como persona natural, me asiste la convicción de que nosotros tenemos que profundizar la descentralización y no va

a haber buena descentralización si es que la ciudadanía piensa que las instituciones estamos haciendo mal nuestro trabajo o si estamos haciendo o encubriendo malas prácticas.

¿Con cuántas fundaciones está vinculado hoy el Gobierno Regional?

Con 27.

¿Y la experiencia de las fundaciones está instalada en el Biobío? ¿Son fundacio-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



nes idóneas para cada uno de los convenios que ha firmado el Gore para solucionar estos problemas?

Lo que yo le puedo decir es que hay una cantidad muy importante de corporaciones y fundaciones que llevan varias décadas funcionando y que han sido muy relevantes para las políticas públicas chilenas: El Hogar de Cristo, Teletón, María de Ayuda, Fundación Las Rosas, Trabajo para un Hermano, Cepade, Coalivi, Coaniquem, Bomberos de Chile, podría seguir diciéndole, o sea, son de verdad un baluarte para poder trabajar. La gente no lo reconoce de buena primera.

Respecto de la antigüedad de dos años que se exige a las fundaciones, corporaciones, ONG, para que puedan trabajar con ellas ¿Ustedes no tienen vínculo con ninguna menor a ese tiempo de experiencia?

Nosotros hemos trabajado con entidades que se dedican, que tienen su giro histórico y que tienen varios años de antigüedad, dos o más, para trabajar. Independiente que hubo una modificación en la ley de presupuestos que rige este año, modificación que hizo el Parlamento, no los Gobiernos Regionales, para que excepcionalmente pudiéramos trabajar en un espacio muy acotado con personas jurídicas de un año o más de antigüedad. Pero nosotros no hemos trabajado con entidades de menos de dos años.

Incluso le diría, en las cosas que uno espera hacia adelante, porque de esto yo no espero que se deje de trabajar con corporaciones o fundaciones, porque la gente queda abandonada. Lo que yo espero es que se avance a dar certeza de la expertise de estas corporaciones o fundaciones y, por lo tanto, la antigüedad.

¿Pero cómo define usted con qué corporaciones trabajar? ¿Ellos presentan proyectos, iniciativas o ustedes detectan la idea y recurren a ellos? Para así entender cómo se hace la selección...

Primero, no lo hago yo. Eso es lo primero. La forma en que nosotros llegamos a tomar conocimiento de una idea es que alguien nos venga a presentar una idea de programas.

¿Dónde está el marco teórico para las cosas que son necesarias? Bueno, dos instrumentos.

Uno se llama estrategia regional de desarrollo, que, dicho sea de paso, acabamos de aprobar su actualización. Y lo segundo es el Programa de Gobierno Regional. Luego llega una solicitud y eso pasa a un comité de admisibilidad, que es presidido por el administrador regional, que está integrado por los seis jefes de división y que integra también, como secretario ejecutivo, el jefe de la unidad de pre-inversión del Gobierno Regional.

Cuando usted me dice la antigüedad importante, claro. La ONG Cultivarte tiene un largo historial de trabajo con el gobierno regional del Biobío. Trabajó con el Gobierno Regional cuando el intendente era don Jaime Tovar, también con la intendenta Van Rysselberghe, en el del intendente Lobos también. Estoy diciendo que en los períodos donde ellos ejercieron su función, se habían adjudicado iniciativas.

Lo que uno hace es pilotear, explorar alternativas que puedan configurar una política pública para grupos que son vulnerables, pero siguen siendo conformados por personas humanas.

Concretamente ¿Ustedes tienen indicadores que demuestren en qué se ha gastado la inversión? ¿Tienen algún mecanismo que permita recuperar el dinero en caso de no utilización o mal gasto?

Nosotros lo que tenemos son entregas de remesas de dinero. Remesas de dinero que se hacen contra informes, informes que son evaluados por la contraparte técnica, para ver si se comprometen, si se cumplen las cosas que están comprometidas o no. Lo que posteriormente existe

de eso es, al momento del cierre, es una validación si esto se hizo bien o no.

Si nosotros descubrimos que hay un gasto que se realiza y que no está autorizado porque no está en el proyecto, lo rechazamos. ¿Hemos cerrado iniciativas? Sí, hemos cerrado a los proyectos porque han tenido un mal comportamiento en sus rendiciones o porque no han cumplido con aquello que han señalado.

Y ahora, hacer evaluaciones, de lo que se llaman evaluaciones de impacto, es una tarea que es bien interesante, porque para hacerlas uno tiene que hacer un corte un tiempo después de que ocurrieron las cosas, porque usted tiene que construir instrumentos de evaluaciones de impacto para cada iniciativa en particular.

Volviendo a lo que se ha planteado por RedCultivarte ¿Cómo hacen esta evaluación técnica con ellos y cómo se mide que cumplan con el objetivo de ir en apoyo de adultos mayores?

Esa institución, como muchas otras, con la contraparte técnica tiene revisión regular de lo que hacen. Y así con todos. Ahora, hasta el minuto, de las tres ONG que han trabajado con nosotros, la que ha mostrado mejor desempeño técnico, en el sentido de cumplir lo que propusieron en el papel, ha sido la ONG RedCultivarte.

Ahora, si usted me dice ¿Ha hecho una evaluación técnica de aquello que ha financiado el Gore con trabajo de adultos mayores? Eso es una evaluación ex post de impacto, una vez que terminan las iniciativas. (...) Luego concentramos nuestros recur-

sos en el foco que ha tenido mejor resultado ¿Eso sabe cómo se llama? Mejora continua.

Lo que se plantea también es el hecho de que Contraloría no fiscaliza los convenios cuando son bajo las 15 mil UTM, previamente sí, cuando se hace la modificación presupuestaria...

Una iniciativa nuestra puede pasar hasta tres veces por Contraloría. El contrato o convenio que se firma, no va a revisión de Contraloría en el minuto de la suscripción del convenio de contrato, es decir, después de aprobado el marco, después de aprobada la iniciativa, al minuto de firmar el convenio, la Contraloría nos pide de acuerdo a la ley, que, en ese tercer acto de revisión, la firma del contrato.

La toma de razón, lo único que hace, es decir ¿Tiene asignada plata? Sí ¿Está en el presupuesto? Sí ¿Está dentro de las facultades? Sí, no entra a analizar el fondo.

La toma de razón llega hasta ahí entonces, pero después, en la transferencia de recursos y la firma del convenio, no hay otro ente más que el Gobierno Regional para analizar el detalle de las partes...

Y la Dipres, siempre. Siempre la Dipres, en todos los trámites pasa la Dipres, porque nosotros no somos autónomos. Además, siempre la Cámara de Diputados nos puede solicitar informes. Los cores (consejeros y consejeras regionales) pueden solicitar un informe. Además, nosotros tenemos que rendirle trimestralmente de todas las cosas a los cores. Y todo eso es externo. Internamente también tenemos unidad de control.

A eso voy, porque justa-

mente hay un espacio que depende solo del Gore, y ese espacio puede generar una vulnerabilidad, un problema donde quepa un espacio a la subjetividad ...

Algo súper claro: nosotros aprobamos A y en el convenio tenemos que poner A. No tenemos un espacio para modificar lo que se aprobó.

¿Y en la decisión de firmar con A? Ahí sí cabe la subjetividad...

Hay una evaluación que da una recomendación técnica. Nosotros solo podemos aprobar A en la medida que haya una recomendación técnica de aprobar eso. El Gore no puede aprobar algo distinto de lo que viene en la evaluación del en la recomendación técnica. Lo que tiene el RS es lo que puedo aprobar, lo que no tiene el RS, no lo podemos aprobar (...) No podemos, caeríamos en un ilícito.

¿Usted está consciente que, a partir de todo esto, probablemente se va a plantear, más restricción al espacio que queda con cierto "riesgo"?

Yo creo que sería un tremendo error que el Parlamento genere restricciones que hagan que las personas de carne y hueso no tengan apoyo para solucionar sus problemas contingentes. Si alguien se va al extremo de decir oiga, sabes que todo lo vamos a hacer con servicios públicos, bueno, en ese caso cometeríamos un tremendo error.

Para finalizar, en relación a todo este vínculo político que aparece (ligado a RedCultivarte) ¿Usted considera que

ahí falta algo más que hacer para evitar los cuestionamientos posteriores o era inevitable?

Yo en general confío en muchos en mi equipo. Y si hay una necesidad objetiva, si hay un planteamiento bien desarrollado, y el equipo recomienda realizarlo, yo respaldo eso. Ahora, de más está decirle que obviamente cuando tomé esa decisión de autorizar ese gasto, no tenía en vista todo lo que ha estado ocurriendo hoy día, todo el manto de sospecha que existe.

Pero estaba la carta de apoyo del alcalde (Boris Chamorro) incluida...

Eso yo no lo veo. Todas las postulaciones que llegan al Gobierno Regional, todas llegan con cartas de apoyo, todas. La verdad que las cartas de patrocinio, yo no las veo. De hecho, ninguna de esas solicitudes ingresa por partes que llegan a mi escritorio, ni una. Lo que a mí llega a mi escritorio, es una nómina, una hoja con iniciativas que están con RS. Y yo consulto cuál es la materia que se va sobre la que ver se. Y según eso, tomo la decisión de si se apoya o no se apoya. Entonces, uno trabaja por construir buenas iniciativas, que tengan pertenencia y que correspondan a una solución efectiva a un problema concreto en el marco de la Estrategia Regional de Desarrollo y del Programa de Gobierno. Y, por lo tanto, cumpliendo todo eso, yo no veo razón para no ejecutar una iniciativa.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Alta Dirección Pública

Servicio Civil

Nuevos concursos públicos para:

- ▶ **Director/a Regional del Biobío Servicio Nacional de la Discapacidad - SENADIS**
- ▶ **Jefe/a Departamento de Administración de Educación Municipal Municipalidad de Laja**

Postulación hasta el 24 de julio de 2023



Infórmate y postula
adp.serviciocivil.cl

“Se va a ampliar la convocatoria para que se inicie un nuevo proceso de instalación de estos calefactores”.

Óscar Reicher, seremi del Medio Ambiente

“Tenemos el mandato del gobernador regional de levantar un plan regional que nos permita avanzar en esta materia”.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

PROYECTO ESPERA SER LANZADO ESTE AÑO

Gore trabaja en su propio Plan de Recambio de Calefactores

Así se confirmó desde el organismo tras el impase ocurrido con la iniciativa del Ministerio del Medio Ambiente, donde se sustituirá la mitad de estufas a leña que estaban contempladas originalmente.

En diciembre de 2019 y luego que Contraloría tomara razón de su contenido, el Plan de Prevención y Descontaminación del Concepción Metropolitano, es decir, 10 comunas de la provincia, menos Santa Juana y Florida, quedaron sujetas a una serie de medidas que buscan mejorar la calidad del aire en ella, disminuyendo los contaminantes existentes.

Una de las iniciativas que contempla dicho plan es el recambio, en una década, de 20 mil calefactores (estufas a leña) que son identificadas como uno de los mayores generadores de material particulado. Esto a diferencia de lo que ocurre en Santiago, donde el mayor aporte proviene de los escapes de los vehículos a combustión interna.

Ahora bien, para poder ejecutar las medidas de ese plan y también en la ciudad de Los Ángeles, que tiene su propio instrumento de gestión ambiental, el Ministerio de Medioambiente y el Gobierno Regional (Gore) firmaron un convenio. Era el 8 de octubre de 2021 cuando el subsecretario de Medioambiente de la época, Javier Naranjo, y el gobernador Rodrigo Díaz posaban para la foto junto al documento donde el Gore se comprometía a aportar \$4 mil millones para ayudar a financiar la compra de 4 mil calefactores para reemplazar estufas a leña en las 11 comunas bajo ambos planes de descontaminación ambiental.

El origen del problema

Hasta ahí todo eran buenas noticias en general, pero con el paso del tiempo la ejecución de este programa de recambio sufrió una serie de tropiezos, algunos ocurridos en la administración anterior, otros en la actual y por ello, y no sin polémica de por medio, el propio Gore decidió no traspasar más dinero a la iniciativa, debido al retraso del ministerio en ejecutar el plan, como lo explicó Blas Araneda, jefe de la División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional.

“Estos planes de recambio de calefactores consideran 22 mil en Los Ángeles y 20 mil en el Concepción Metropolitano y plantean hacer estos cambios al año 2027 y 2029 -hay un plan un poquito más antiguo que el otro- pero a la tasa que esto venía ocurriendo del 2017 al 2021 (...) esto se va a cumplir (la meta) al año 2105” explicó el representante del Gore.

“Con la inyección de 2 mil calefactores al año, que es en el fondo el compromiso que adquiere el mi-

nisterio (al firmar el convenio con el Gore), llevaba este cumplimiento al año 2041, es decir, doce años después del vencimiento de este plan tiene por encargo el ministerio ejecutar”.

Por esta razón se determinó suspender la entrega de recursos cuando ya se había traspasado la mitad de los dineros comprometidos y avanzar hacia el desarrollo de un programa de recambio de calefactores. “Actuando de esta forma creemos que podemos dar mejor respuesta a la comunidad”, sostiene Araneda.

“Por lo tanto, nosotros tenemos el mandato del gobernador regional de levantar un plan regional que nos permita avanzar en esta materia y en eso estamos trabajando desde al menos que se tomó esta decisión”, indicó el representante del Gore.

Y es que desde Prat 501 se mantiene la crítica a la forma en que el propio Estado ha llevado adelante, a través del ministerio de Medioambiente, este programa de recambio, que es visto como una buena y necesaria medida.

“Desde la región se avizora como un tema prioritario que sin embargo ha funcionado muy mal desde su ejecución, siendo una medida correcta. Creemos que en la implementación y ejecución es bastante deficiente y no se condice con una mirada de sostenibilidad ambiental ni de salud de las personas, ni de calidad de vida que es algo en lo que todos estamos más o menos de acuerdo, pero que a la hora de ejecutar no se nota”, argumentó el jefe de División del Gore.

Nuevo Programa

Es así como desde el Gobierno Regional se buscará generar un programa de recambio que avance más rápido y más focalizadamente, de modo de poder generar cambios que sean visibles y medibles como lo planteó el propio Blas Araneda, encargado de coordinar la generación de esta nueva iniciativa.

“Fíjate que el plan y la selección (de los domicilios donde se hará el recambio) no prioriza barrialmen-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



“La implementación y ejecución es bastante deficiente y no se condice con una mirada de sostenibilidad ambiental ni de salud de las personas”.

Blas Araneda, jefe División Planificación y Desarrollo Regional

te. Entonces, si tú vas a avanzar a una tasa de mil quinientos o dos mil calefactores al año y quieres tener impacto, probablemente no sea conveniente distribuir eso en todas las comunas al mismo tiempo, porque vas a terminar cambiando en una cuadra dos calefactores que no cambia nada de nada. Inviertes, pero no cambia la realidad de nadie al final”, argumentó Araneda.

En ese contexto, el jefe de división del Gore explicó las implicancias que tiene el plan que buscan desarrollar en la zona y agregó que “estamos buscando una perspectiva que nos permita por un lado ser rápidos y por otro lado lograr cierta pertinencia (...) si tú miras sectores como Nonguén por ejemplo y si uno hiciera una apuesta en Concepción por ese sector u otro y dijeras que los 500 calefactores o los que correspondan para la comuna los vamos a priorizar a ese sector, uno podría percibir variaciones”.

Otro de los objetivos del Gobierno Regional es realizar una constante evaluación al propio programa para orientar de mejor forma los recursos que sean destinados. “El objetivo que uno percibe al final es solucionar en al menos un tramo e ir avanzando ordenadamente en el tiempo, bajo una lógica de resultados, mediciones, reevaluaciones, que permitan ir orientando la inversión a un resultado más que al cumplimiento de un check list”, dijo Araneda.

“Así puedes hacer ciertos análisis territoriales que permitan orientar la inversión a ciertos sectores que cumplan algunos requisitos que podamos medir antes y medir después, añadió.

Respecto a cuándo sería presentado este nuevo programa de recambio, el jefe de división del Gore dijo que “esperamos poder anunciarlo próximamente (...) tiene que salir este año su postulación, porque nuestro objetivo es empezar durante el primer semestre del próximo año antes del invierno”.

Medio Ambiente

Por su parte, el seremi del Medio Ambiente en el Biobío, Óscar Reicher, prefiere concentrarse en el programa actual. El encargado de la cartera medioambiental señaló que aún queda por terminar de ejecutarse el reemplazo de los 2 mil calefactores que se compraron con la mitad del dinero que el Gore alcanzó a traspasar.

En esa misma línea, la autoridad anunció que se va a realizar un nuevo llamado para asignar los calefactores que fueron adquiridos.



FOTO: /CC

“Actualmente se está en el proceso de ejecución de la instalación de los calefactores que fueron adquiridos y también se va a ampliar la convocatoria para que se inicie un nuevo proceso de instalación de estos calefactores, cuya convocatoria se realizará de manera conjunta con el Gobierno Regional”, detalló el seremi.

De la misma forma, Reicher informó que el nuevo llamado se realizará dentro de los próximos tres meses y remarcó que el Plan de Descontaminación no se reduce sólo al recambio de estufas a leña. “El plan no considera sólo el cambio de una estufa. Hay distintos procesos y actividades que se realizan en el marco de este programa de recambio de calefactores”, dijo.

En relación a cómo es el proceso actual de postulación para el plan que permite permutar por un calefactor a base de pellet, kerosene o electricidad, el representante local del Ministerio del Medio Ambiente aseveró que tiene una serie de pasos, que explican en parte que no sea tan veloz de realizar.

“Hay un proceso de postulación que cumple con los primeros requi-

sitos que se publican, luego hay una preselección de postulantes que requiere hacer una validación de los datos que fueron aportados por los postulantes respecto de las condiciones que tiene la vivienda. De ahí se realiza una selección de acuerdo a los puntajes que se obtienen en esta etapa de preselección y una vez que está seleccionada la persona se hace un taller o bien una capacitación previa para hacer la instalación y explicar la características del equipo”, explicó Reicher.

Sobre el cierre del proceso de recambio, el seremi aseveró que “luego se hace materialmente el recambio del equipo y se instala. Además como el programa es de recambio de calefactores la estufa que estaba en ese domicilio se somete a un proceso de chatarrización y se hace una encuesta de seguimiento a los beneficiarios luego de un año de la instalación”.

Lecciones

A la hora de realizar un balance de lo que ha sido este programa y de las lecciones que ha dejado su implementación, el seremi subraya que es necesario evaluar el Plan de Descontaminación de manera inte-

gral y que, desde esa perspectiva, hasta ahora se han logrado avances.

“Los planes de descontaminación son instrumentos de gestión ambiental que han permitido sobre todo dar cuenta de la relevancia de la contaminación atmosférica en algunas cuencas sobre todo en las ciudades más densamente pobladas”, destacó Reicher.

Asimismo, el seremi manifestó que “dentro de las lecciones aprendidas que hay es que más allá de las medidas que tiene el plan de descontaminación como es por ejemplo el recambio de calefactores (...) la gran lección tiene que ver con la disminución de los episodios (de mala calidad del aire) que se han visto en los últimos años tiene que ver con cómo la comunidad ha ido comprendiendo, entendiendo y valorando las recomendaciones que se hacen por parte de la autoridad sanitaria”.

Finalmente, en relación a las correcciones o modificaciones que se puedan realizar a los planes de descontaminación vigentes, tanto en Los Ángeles y el Gran Concepción, junto con las medidas que contienen, Reicher aseguró que habrá espacio próximamente para un aná-

lisis detallado de ellos.

“Las modificaciones que se puedan realizar a los planes de descontaminación corresponden a los procesos de renovación, actualización y revisión a los que se someten este tipo de instrumentos. Hay que recordar que todos los instrumentos de gestión ambiental, entiéndase, norma de calidad, norma de prevención, planes de prevención, planes de descontaminación se someten cada 5 años a un proceso de revisión”, indicó Reicher.

“En el caso del plan de descontaminación de Los Ángeles, este entró en vigencia a comienzos del año 2019, por lo tanto, estamos muy pronto de cumplir el quinto año para realizar este proceso de revisión del plan de descontaminación. Y en el caso del plan del Gran Concepción, que entró en vigencia a fines del año 2019, queda un par de meses más, pero también se va a someter, una vez cumplido el quinto año de su vigencia, al proceso de revisión de este instrumento”, cerró la autoridad.

OPINIONES

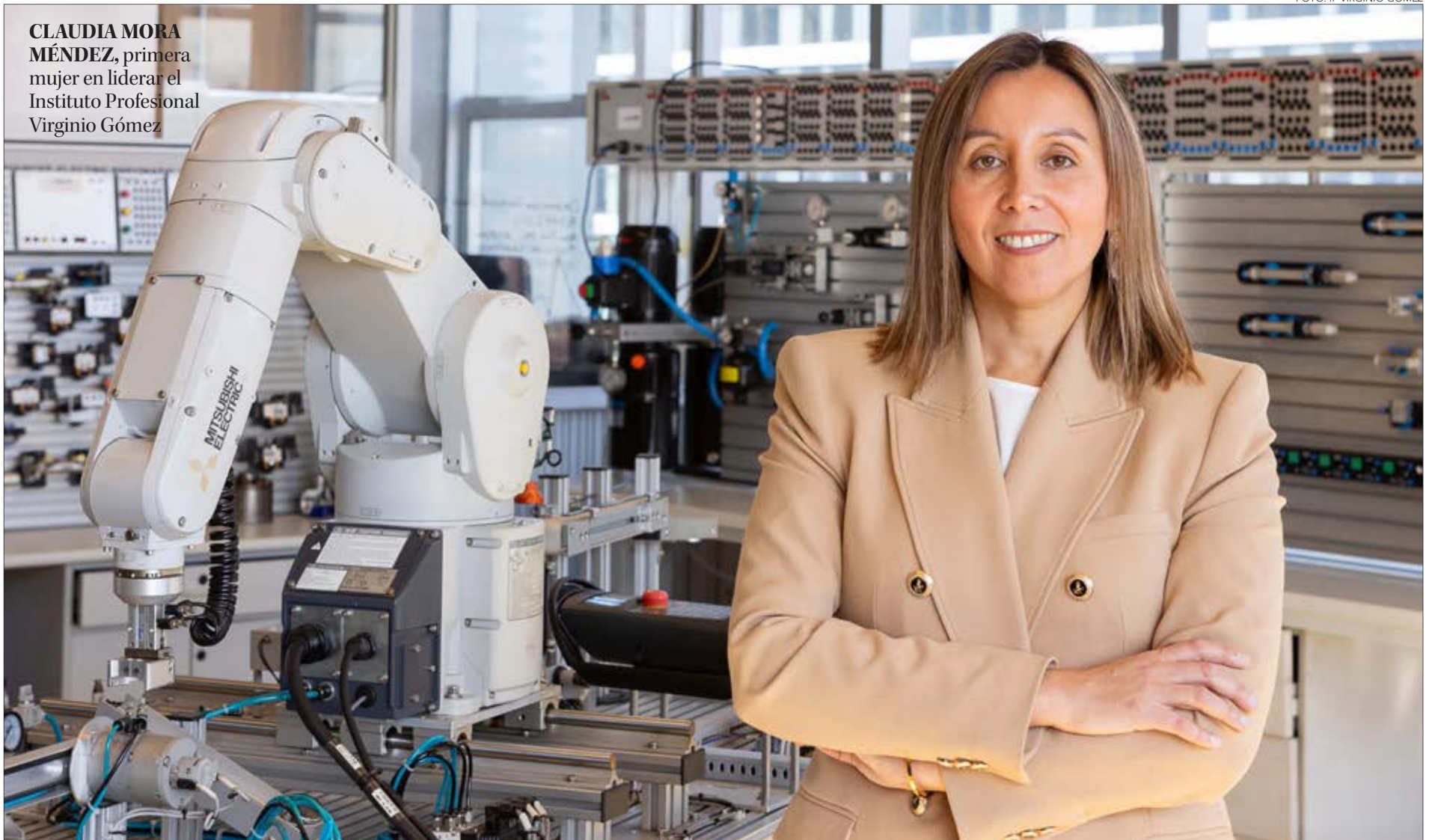
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

CLAUDIA MORA MÉNDEZ ASUME COMO PRIMERA RECTORA MUJER DEL IP VIRGINIO GÓMEZ:

“Avanzar hacia la excelencia a través de un proyecto académico transformador”

FOTO: IP VIRGINIO GÓMEZ



CLAUDIA MORA MÉNDEZ, primera mujer en liderar el Instituto Profesional Virginio Gómez

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras dirigir más de dos años la vicerrectoría académica y con más de 20 años de experiencia en educación superior, Claudia Mora Méndez, fue recientemente nombrada rectora del Instituto Profesional Virginio Gómez de la Corporación Universidad de Concepción. Cargo que asume avalada por su trayectoria en distintos puestos de liderazgo en el mundo universitario y técnico profesional, dentro de los cuales destacan 12 años dedicados a fortalecer la calidad en la formación que entrega el IPVG.

De profesión Ingeniera Civil de Industrias, Magíster en Dirección de Empresas y en Docencia para la Educación Superior, la ahora máxima autoridad institucional llega con el objetivo de fortalecer las trayectorias formativas de la casa de estudios para alcanzar la excelencia a través de la innovación, transferencia tecnológica y el emprendimiento, herramientas desplegadas

La innovación, transferencia tecnológica y el emprendimiento son parte del nuevo sello diferenciador que esta prestigiosa casa de estudios quiere plasmar en la formación de técnicos y profesionales.

en distintos ámbitos del quehacer educativo.

¿Cómo llega a liderar una institución como el Instituto Virginio Gómez?

Una vez terminada mi formación profesional, entré inmediatamente al mundo de la educación superior. Los 10 primeros años de mi vida laboral estuvieron dedicados a la gestión institucional y a la docencia en universidades.

El año 2011, llegué al IPVG para impulsar la acreditación de carreras e implementar el Plan de Mejoramiento Institucional, del cual fui Directora Ejecutiva, y bajo el que se crearon las Escuelas y distintos De-

partamentos orientados a optimizar la gestión de la institución.

A partir de ahí, me desempeñé también como Directora de Docencia y desde el año 2017 como Directora de Desarrollo Institucional, periodos en los que siempre estuve ligada a los procesos de acreditación, siendo el último de ellos la obtención de la acreditación avanzada que nos permitió, más tarde, acceder a la gratuidad para nuestros y nuestras estudiantes.

Por eso, para mí hoy estar frente a esta institución es un bonito desafío, porque tengo la certeza que todo el camino construido en torno a la calidad en la formación técni-

co profesional, nos permitirá alcanzar la excelencia y tomar una posición de liderazgo desde las regiones.

Cuéntenos un poco de usted, ¿quién es la nueva rectora del IPVG?

Soy Ingeniera, tengo 47 años y decidí entrar al mundo de la educación por vocación, por el sueño de poder influir en la formación de jóvenes y transformar sus vidas. He transitado por el mundo universitario y el técnico profesional y decidí quedarme en este último porque tengo el compromiso de trabajar para relevar el rol de la educación superior TP. Creo firmemente en que ambos subsistemas, universitario y técnico profesional, son importantes para un desarrollo humano sostenible.

Usted es la primera mujer que asume este cargo en el IPVG, ¿Cuál es su análisis sobre las diferencias que existen entre hombres y mujeres para ser consideradas en puestos de poder?

Me he desempeñado por casi 20 años en cargos directivos de diferentes instituciones y puedo señalar que, si bien hay un gran interés y motivación por disminuir las brechas de género, todavía existen sesgos para el desarrollo profesional de mujeres en puestos de liderazgos.

Por ello, como primera rectora de esta casa de estudios estoy convencida que tenemos la responsabilidad de construir una sociedad más justa, promoviendo la equidad en distintos espacios en los que impacta la educación superior TP. Por ello, en 2022, creamos la Unidad de Equidad de Género y recientemente nos adjudicamos un proyecto en esta área, cuyo principal objetivo es instalar una cultura institucional de igualdad y la creación del primer Observatorio de Género y Equidad (OGE) a fin de promover el debate, seguimiento, evaluación y reflexión colectiva que nos posibilitará ir en pos de una formación más inclusiva.

¿Cuáles son las principales directrices de lo que será su gestión?

Avanzar hacia la excelencia a través un proyecto académico transformador, que involucre como directriz la innovación, la transferencia tecnológica y el emprendimiento. Que entregue nuevas herramientas y competencias que permita a nuestros y nuestras estudiantes aportar al desarrollo de las regiones y del país.

Esta proyección se sustenta en la adjudicación, por cuarta vez conse-



FOTOS: IP VIRGINIO GÓMEZ

TALLER DE CONSTRUCCIÓN, Casa Central, Concepción.

la, quien asume como vicerrector académico, llevarán adelante el nuevo Plan Estratégico Institucional 2023-2027, ¿qué nos podría contar sobre ello?

El IPVG cumplirá 35 años de trayectoria ligado a la Universidad de Concepción, institución que ha consolidado su prestigio. Por ello, el desafío es que, al igual que nuestra institución creadora que ha contribuido a la educación superior con excelencia y compromiso, trabajar por robustecer la calidad en la formación entregada a nuestros y nuestras estudiantes. Es así como debemos fortalecer nuestro vínculo con la UdeC y contar con un vicerrector con una vasta experiencia académica, es un puente para conseguir este objetivo y fundamental para nuestro proyecto institucional. Tenemos más de 170 alumnos y alumnas que han articulado hacia esta casa de estudios a lo largo de los años y vamos a seguir proyectándonos y fortaleciéndonos así.

¿Cómo proyecta al IPVG hacia el futuro?

Nuestra carta de navegación para los próximos años es nuestro Plan Estratégico Institucional 2023-2027, cuyo foco es fortalecer las trayectorias formativas que entregamos como casa de estudios. Esto, por medio del robustecimiento de nuestro sistema de aseguramiento de la calidad y de la vinculación con los territorios donde estamos insertos.

A través de este camino, buscamos acreditarnos en las áreas de vinculación con el medio y, de manera voluntaria, en la de investigación, creación y/o innovación.

De esta manera, nuestro desafío es ser un engranaje entre las empresas, el mundo social y productivo, las Instituciones de Educación Superior y los organismos gubernamentales para ser un actor clave en el desarrollo.

¿Cuál es el mensaje que le entregaría a la comunidad del IPVG y del Biobío?

Es un mensaje a la comunidad en general, les diría que continuaremos por la ruta de ser agentes de cambio para la sociedad, transformando la vida de las personas. A través del trabajo conjunto, avanzaremos para alcanzar un rol de liderazgo en la formación de técnicos y profesionales que aporten al desarrollo de las regiones de Biobío y Ñuble.

cutiva, del Programa IPCFT 2030, cofinanciado por el Ministerio de Educación y Corfo, y en esta ocasión con la puntuación más alta de las ocho instituciones seleccionadas. A través de este proyecto, hemos

desarrollado más de 40 iniciativas orientadas a entregar soluciones a problemáticas reales del entorno relevante y hemos dado continuidad al Diplomado en Innovación y Transferencia Tecnológica Aplicada, que en su segunda versión ya suma 200 participantes que se formarán como agentes de cambio para impactar en el desarrollo de los territorios donde estamos insertos.

El tema del financiamiento de la Educación Superior siempre está en constante tensión, ¿cómo lo abordará?

Esta temática siempre será un desafío, sobre todo para impulsar las nuevas herramientas que queremos instalar en nuestro quehacer educativo. Por esta razón, lo hemos abordado desde dos aristas: el financiamiento para nuestros y nuestras estudiantes a través de la gratuidad y becas; y por medio de la adjudicación de fondos concursables para la fortalecer la gestión institucional.

Gracias a ello, este 2023 alcanzamos la mayor matrícula de primer año de un Instituto Profesional de la región de Biobío, sumando en total a más de 7.600 alumnos y alumnas que decidieron estudiar con nosotros, destacando que cerca del 50% de ellos estudia con gratuidad. Este es el camino que hemos trazado para seguir creciendo como institución, manteniendo un compromiso irrestricto con la calidad.

Usted, junto a Adelio Matama-



LABORATORIO DE SIMULACIÓN CLÍNICA, sede Chillán.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

EXPERTO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Científico analiza efectos del sistema frontal: “El riesgo se configura cuando ocupamos terrenos inundables”

FOTO: MANUEL DEVIA

NOGALES
inundados, río
Claro.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El último sistema frontal trajo a la memoria “las lluvias de antes”, recordándonos a la par la fragilidad humana ante los eventos naturales, sobre todo cuando no se toman en consideración los riesgos del entorno.

Seis personas fallecidas, seis desaparecidas, más de 4 mil damnificados, sobre mil 600 viviendas destruidas, zonas aisladas, caminos cortados y daños en amplias áreas agrícolas son parte de los efectos del temporal que golpeó a la zona cen-

El investigador Octavio Rojas enfatiza que, ante cualquier emergencia, las personas deben seguir las recomendaciones de las autoridades, realizando la evacuación apenas se solicita y no esperar, porque eso aumenta su vulnerabilidad.

tro sur del país.

El desarrollo y consecuencias del evento meteorológico han sido seguidos de cerca por investigadores del Laboratorio de Reducción de Riesgos Socio Naturales (Larrs) del Cen-

tro Eula, quienes han estado visitando las áreas afectadas en estos días.

El integrante del laboratorio y académico de la Facultad de Ciencias Ambientales, Octavio Rojas Vilches, comenta que los problemas que su-

frieron las personas en zonas rurales y periurbanas cercanas a ríos se vinculan a la percepción de riesgo y la vulnerabilidad educativa, que tiene que ver con su conocimiento sobre los fenómenos naturales.

“Cuando se desarrollan asentamientos nuevos en torno a un río, en general las personas no poseen una percepción del riesgo acorde al espacio en el que habitan. Además, cuando no se realizan jornadas educativas o trabajo con la comunidad, la vulnerabilidad educativa respecto a un evento es muy alta”, asevera el también miembro del Proyecto Anillo Cambio Climático y Sociohidrología de Inundaciones, que lidera el investigador de la Facultad de Ingeniería, Oscar Link Oelker.

De alguna forma, esto también influyó en la respuesta de las personas

ante los llamados a evacuar y, porque también, hay una ausencia de memoria sobre situaciones similares del pasado.

“Con los recientes eventos, la percepción de los habitantes que fueron afectados durante la inundación va a estar más acorde con los espacios que habitan, por cuanto futuros llamados a evacuación dentro de esa zona debieran ser mucho más fáciles para las autoridades”, agregó el Dr. Rojas.

Lecciones

Apenas comenzado el invierno, las lecciones de este primer evento -según el especialista- son varias y parten en el ámbito de la planificación y el ordenamiento territorial.

“Creo que es necesaria una incorporación efectiva de todas las áreas de peligro dentro de los instrumentos que norman los sectores urbanos y rurales, y evitar crear nuevas zonas de riesgo, entendiendo que el riesgo se configura cuando ocupamos espacios que habitualmente o en el pasado fueron ocupados por el río como terrenos inundables”.

El académico también enfatiza en los desafíos en torno a la incorporación de soluciones basadas en naturaleza o infraestructura verde dentro de ecosistemas como lagunas y humedales que quedan en las ciudades, con la idea de minimizar los riesgos de inundaciones y anegamientos; así como la construcción de humedales artificiales o zanjas filtrantes “que sirvan de ayuda como una red planificada al interior de los centros urbanos y permitan cambiar la visión de las aguas que circulan en las ciudades durante estos eventos”.

Otro punto a considerar es el fortalecimiento de la educación para reducir las brechas de conocimiento de las personas en torno a la dinámica de los eventos de inundación y de cualquier otro riesgo.

“Además hay que fortalecer la educación ambiental para disminuir el problema que tenemos respecto al manejo de los residuos que generan sinergia en los eventos de inundación e incrementan los efectos de los desbordamientos en los entornos urbanos”, enfatizó el Dr. Rojas, aludiendo a las toneladas de residuos y escombros que obstruyeron zonas de conducción del agua.

Por último, menciona la necesidad de contar con un sistema de información orientada a los ciudadanos con datos concretos o información espacial sobre los peligros en torno a terrenos en venta y proyectos de construcción.

“Hay países donde existen sistemas en los que se ingresa el rol de la propiedad y aparecen todas las amenazas que están vinculadas a ese sitio, incluso indicando algunas características de construcción o seguros que tienes que poseer en el caso que decidas finalmente construir en



FOTO: MANUEL DEVIA

MARCA DE INUNDACIÓN en vivienda por desborde del río Chillán



FOTO: CEDIDA

DR. OCTAVIO ROJAS.

ese sitio”, cuenta.

Con todo, el experto enfatiza que, ante cualquier emergencia, las personas deben seguir las recomendaciones de las autoridades, realizando la evacuación apenas se solicita y no esperar porque eso aumenta su vulnerabilidad.

Y para las personas que no fueron afectadas en este evento, la invitación es a tomar conciencia del entorno; conocer las posibles amenazas y peligros del lugar en que viven, y si han llegado a esa zona en los últimos tres o cuatro años preguntar a quienes habitan ahí sobre los fenómenos naturales que han ocurrido o bien recabar información en los municipios sobre los riesgos del área.

Rojas también llama a la población a mantener limpios los sistemas de drenaje urbano y los cauces que están dentro o cerca de la ciudad. “La disposición de la basura en humedales, ríos y esteros es un problema que ha ido creciendo y lo debemos abordar desde las propias comunidades; ser más proactivos en términos de nuestra relación con los ecosistemas”, dijo.

Gestión de emergencias

En su análisis, el especialista también rescata los avances que ha experimentado la atención de emergencias, a partir del terremoto de 2010, destacando de manera especial las alertas de evacuación que, a su juicio, funcionaron bastante bien.

Por otro lado, agrega que el reemplazo de Onemi por una institucionalidad integrada por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) y un Sistema-

Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Sinapred), “nos pone en un plano mucho más completo para enfrentar los riesgos y los desastres hacia el futuro”.

Es un paso de un sistema más reactivo -de respuesta ante eventos- hacia uno que apunta a tratar “el riesgo y los desastres de manera más holística, abordando el ciclo del riesgo de manera más integral”, dice el investigador.

En todo caso, advierte que se trata de una estructura relativamente nueva que aún requiere tiempo para implementar todos los cambios proyectados.

Educación en riesgo de desastres Las inundaciones de la penúltima semana abren una reflexión sobre la importancia de contar con una población preparada para actuar frente a las amenazas de los lugares que ocupa.

El Dr. Octavio Rojas considera que en un país como Chile, con una geografía diversa expuesta a múltiples amenazas y vulnerable al cambio climático, es fundamental contar con un currículo escolar fuerte en educación para la reducción del riesgo de desastre.

“Lamentablemente en las últimas décadas, la disciplina que abordaba este tema en el colegio, específicamente la geografía, se ha visto muy disminuida y creo que es momento de replantear el rol que cumple la educación formal, específicamente la enseñanza básica y media en esta materia”, acota el especialista.

Por otro lado, señala que existe una serie de recursos a los que pueden recurrir las personas que ya no

están en edad escolar para adquirir conocimientos en esta área, como el portal Senapred, donde existen recursos didácticos sobre distintos tipos de amenaza e información sobre medidas a adoptar en cada caso, además de departamentos de riesgos en algunos municipios que aportan información para estar mejor preparados frente a los riesgos naturales.

Senapred ya ha emitido una nueva alerta para la zona sur, ante la llegada de un nuevo sistema frontal, del que no es posible prever sus consecuencias, por lo que Rojas refuerza la idea de prepararse para cualquier eventualidad y más aún frente a las proyecciones en torno a la llegada de El Niño.

“El invierno está recién comenzando; quedan dos meses -julio y agosto- en los que la precipitación es mayor dentro del año. Las cuencas han quedado con una condición de mayor vulnerabilidad y eso nos llama a estar alerta frente a los pronósticos meteorológicos. Junto a ello tenemos una alta probabilidad de desarrollo de un fenómeno de El Niño fuerte y que obviamente traerá mayores montos pluviométricos”, anota.

El investigador recordó que, en estos eventos, en nuestra región históricamente las precipitaciones tienden a aumentar durante la primavera.

“Eso quiere decir que probablemente tengamos un septiembre a noviembre bastante más lluvioso de lo habitual, si es que estas condiciones finalmente se materializan”, puntualiza.

OPINIONES

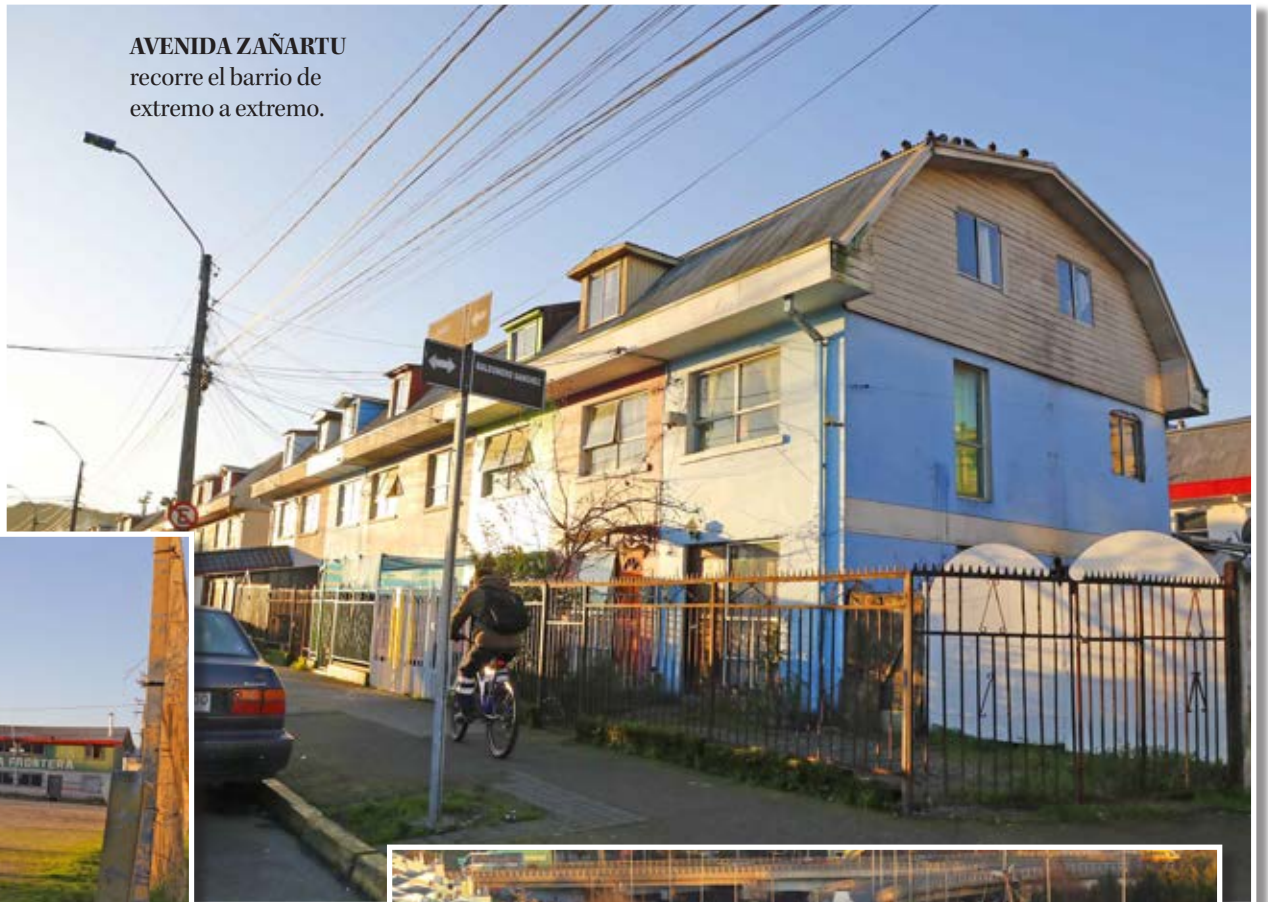
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



SUS MURALES son un verdadero ícono del sector.



AVENIDA ZAÑARTU recorre el barrio de extremo a extremo.



CON SUS CASAS, EDIFICIOS, ÁREAS VERDES Y MURALES

Pedro del Río Zañartu: centenaria población que llena de colores al Biobío

Ubicado en la Ribera Norte del río, el barrio es reconocido como un emblema de Concepción. Su fundación data de 1914 y en sus calles narra la vida obrera de la capital regional.

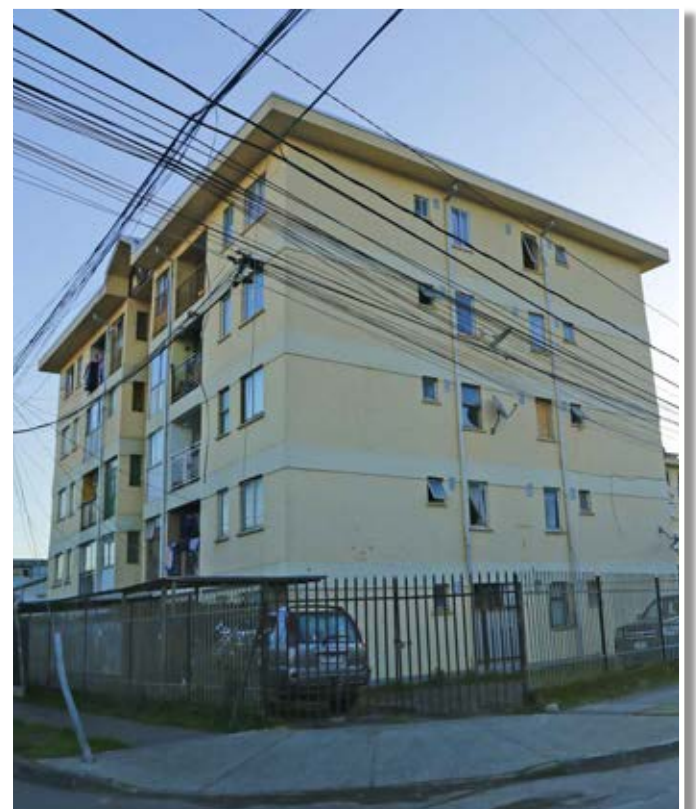


LAS EDIFICACIONES cuentan el pasar de los años a través de casas y departamentos.

SU ORIGEN se debe a terrenos que fueron donados por el filántropo del mismo nombre .



EL CERRO CHEPE rodea la histórica población.



Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Invitan a diálogos participativos para renovación de buses Cornel-Lota

El Ministerio de Transportes a través de la División de Transporte Público Regional, está trabajando una base de licitación que incorpore 130 buses eléctricos de alto estándar para el servicio Lota- Coronel- Concepción.

En este marco, la seremi del ramo en la zona impulsa una convocatoria para que vecinos y vecinas participen de este proceso a través de "diálogos participativos", en los que se recogerán conclusiones para incorporar a la futura licitación.

"Queremos invitar a los habitantes de Coronel, Lota y San Pedro de la Paz a sumarse a los diálogos participativos que nos permitirán generar los insumos para la licitación de un nuevo Sistema de Transporte Público, con el cual pretendemos mejorar y elevar la calidad del servicio que se entrega en el recorrido Coronel-Lota. Estas instancias son fundamentales para recibir tus ideas y las de todas las personas que viajan usando este servicio. Además, esto nos permitirá responder interrogantes y dialogar sobre el transporte público que queremos para la región del Biobío", señaló el seremi de Transportes, Héctor Silva.

En total se realizarán cuatro diálogos participativos entre Lota, Coronel y San Pedro de la Paz entre el 13 al 21 de julio. Para participar debe inscribirse en el siguiente link <https://www.dtp.cl/participaciones/dialogos/lotacoronelconcepcion/inicio>

ESTE MIÉRCOLES SE REALIZARÁ REEVALUACIÓN Y DETERMINAR SI ES POSIBLE CAMBIAR LA MEDIDA

Conaf llama a no visitar el Parque Nacional Laguna del Laja

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Producto de los graves daños provocados por el sistema frontal que afectó a la región del Biobío, el Parque Nacional Laguna del Laja, ubicado en la comuna de Antuco, permanece cerrado.

Sin embargo, la Corporación Nacional Forestal (CONAF), junto a la Municipalidad de Antuco y la Dirección de Vialidad, se encuentran trabajando arduamente para su pronta reparación.

El director regional de Conaf Biobío, Rodrigo Jara, señaló que los trabajos se concentran en la restauración de puentes y la compactación del camino.

"Se está trabajando principalmente en el perfilamiento del camino. Los deslizamientos de tierra, socavones, desprendimientos de rocas y deterioro de puentes que dejó el desborde del estero Pangue son los que mantienen inhabilitado el acceso. No obstante, las maquinarias, se encuentran operando en el lugar desde hace más de una semana. Estamos haciendo todos los esfuerzos para habilitar la entrada al parque y abrir al público lo más pronto posible", agregó.

Llaman a no ir

Por ello, el llamado que

La Corporación junto a la Municipalidad de Antuco y la Dirección de Vialidad trabajan en la habilitación del camino de acceso, tras los daños provocados por sistema frontal.

FOTO: CONAF



realizaron desde la Conaf es a respetar este cierre preventivo y no visitarla hasta que las condiciones lo permitan, se indicó.

"Es muy importante que las personas no visiten el parque, porque no es seguro. El camino no está habilitado para ningún tipo de vehículo, por lo que no queremos la-

mentar accidentes. Queremos que todas y todos puedan tener la mejor experiencia, pero para eso primero tenemos que garantizar la seguridad. Cuando tengamos certezas de los técnicos de Vialidad de que el camino se encuentra en condiciones y se cuente con la seguridad necesaria, anunciaremos su

reapertura al público de manera oportuna", agregó el director regional.

Este miércoles el equipo técnico realizará una reevaluación del lugar, para definir la fecha de reapertura, se explicó desde la Conaf.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ordenan a municipio reincorporar a profesora despedida por salud incompatible

FOTO: PJUD BIOBÍO



La Corte de Apelaciones de Concepción acogió el recurso de protección presentado por una profesora y le ordenó a la Municipalidad de Arauco reintegrarla a sus funciones y pagar las remuneraciones correspondientes, profesional que había sido cesada de sus funciones por presentar varias licencias médicas, y pese a que la Compin declaró que su estado de salud "era recuperable", se indica en la resolución.

De esta forma, en fallo unánime, la Sexta Sala del tribunal de alzada -integrada por el ministro Gonzalo Rojas, la ministra Margarita Sanhueza y el abogado integrante Waldo Ortega- acogió la acción constitu-

cional, tras establecer el actuar ilegal y arbitrario de la casa edilicia, al desvincular a la profesora por incompatibilidad con el cargo.

Así entonces, el tribunal dejó sin efecto el decreto alcaldicio N°3698 de fecha 08 de marzo de 2023, "debiendo la recurrida reincorporar a la actora al municipio y proceder al pago de todas las remuneraciones y estipendios correspondientes, debidamente reajustados, entre la fecha de la separación y la de su efectivo reingreso". Desde comunicaciones del Poder Judicial se indicó que la causa de las licencias de la docente obedecieron a la grave enfermedad de un hijo.

Ciencia & Sociedad

“El INIA permite participar desde lo técnico en aspectos de seguridad y soberanía alimentaria”.

“La responsabilidad en INIA es ofrecer a productores nuevas visiones frente a crisis que se presentan”.

“Un gran reto es ver con qué cultivos vamos a alimentar a la población en las próximas décadas”. **Marcelo Claret**, dir. regional INIA Quilamapu

7

de julio

se conmemoró el Día Internacional de Conservación del Suelo y este es el sustento del la I+D+i agrícola del INIA.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“La tierra productiva es nuestra base, porque cada cosa que nosotros hacemos comienza y se mantiene con la sostenida productividad de nuestras tierras agrícolas” es una reflexión que se le atribuye a Hugh Hammond, científico estadounidense que dedicó su vida a demostrar lo vital del cuidado del suelo y su esencial papel como sustento en términos alimentarios, económicos, sociales, ambientales y vitales.

Tan crucial fue su aporte que se considera “Padre de la conservación del suelo” y para honrarlo es que cada 7 de julio, cuando falleció en 1960, se celebra el Día Internacional de la Conservación del Suelo para concientizar en la población la trascendencia de la tierra y de resguardar su capacidad productiva para la subsistencia y bienestar.

Han pasado varias décadas, la efeméride se celebra desde 1963, pero su sentido de urgencia es patente hoy de cara al mañana por las crisis ambientales que afectan al planeta, su biodiversidad y suelos de distinto tipo que sostienen ecosistemas naturales y agropecuarios.

Es el caso del desafiante cambio climático, fenómeno global de manifestaciones locales, Chile es uno de los 10 países más vulnerables a sus impactos y está alterando las condiciones ambientales en distintos territorios, con diversas repercusiones en cultivos y sociales.

Pero, en Chile también hay un trabajo con varias décadas de trayectoria que mira al horizonte de cuidar la tierra y su productividad que lleva una pionera institución pública: el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

Y el contexto de la conmemoración es ideal para conocer su quehacer de 58 años que aborda retos para encaminarse de la mejor forma a un futuro cada vez más presente.

Es que “INIA es el encargado de asegurar y proyectar la alimentación en Chile”, aseveró Marcelo Claret, director regional del INIA Quilamapu,

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS TIENE MÁS DE 50 AÑOS DE HISTORIA

INIA: la institución pública que busca proyectar y asegurar la producción de alimentos

El suelo es el vital sustento de ecosistemas naturales y agrícolas que proveen recursos que son medios de subsistencia. Pero, el enfoque de sustentabilidad es clave para cuidar su capacidad productiva en un planeta en crisis ambientales que genera impactos y retos locales que esta entidad pionera aborda desde la I+D+i.



FOTO: INIA QUILAMAPU

instituto que se inauguró en los '70 con sede en Chillán para hacerse cargo de las regiones de Ñuble y Biobío.

Del presente para el futuro

La razón es que el INIA, con 10 institutos en distintas regiones, está al alero del Ministerio de Agricultu-

ra y se dedica a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) agrícola. Y destacó que un principal foco es estudiar hoy para determinar escenarios en que los alimentos se producirán en el mediano y largo plazo, y los principales desafíos agrícolas que podrían interferir con

la prosperidad de la agricultura.

En temas clave del trabajo que realizan equipos de múltiples disciplinas nombró analizar condiciones de climas extremos, mejoramiento genético de especies de valor comercial, control biológico de plagas y enfermedades, y producción sus-

tentable.

El gran objetivo es crear soluciones pertinentes a los territorios para modernizar y mejorar la agricultura, con enfoque en promover su sustentabilidad y sostenibilidad. Eso es promover el bienestar del suelo, así de la naturaleza y la sociedad.

Porque “un rol principal del INIA es la transferencia de los conocimientos generados a los agricultores para que puedan incorporarlos en sus campos y cultivos”, aseguró.

Impacto social

El del INIA es un trabajo de gran impacto socioeconómico.

Variedad de cereales, frutas y verduras se cultivan a distintas escalas en las tierras de distintas localidades desde el norte, siendo agricultura con la ganadería de las principales actividades económicas en la zona centro sur.

Los productos agrícolas se comercian en el extranjero e internamente, siendo medios de subsistencia económica y desarrollo para miles de familias y cientos de comunidades, y sustento de la alimentación saludable.

Según las Guías Alimentarias una dieta sana se caracteriza por la inclusión generosa de alimentos de origen natural y comidas caseras, con 5 porciones diarias de frutas y verduras de distintos colores, además del consumo diario de cereales, entre otras recomendaciones.

Y hay muchos productos agrícolas que son alimentos patrimoniales. A nivel local, por ejemplo, están la frutilla para la zona de Contulmo o la papa de Cañete.

Por todo es que Claret aseguró que “el INIA es una institución sin fines de lucro estratégica para Chile, porque le permite abordar problemas agrícolas existentes y proyectar desafíos del futuro, y participar desde lo técnico en aspectos de seguridad y soberanía alimentaria”.

Continúa en pág. 15

Ciencia & Sociedad

“Es importante que nuestro país vaya ganando en soberanía alimentaria”

Viene de pág. 14

En septiembre de 2018 se constituyó la Región de Ñuble, cuyo territorio era una provincia de la del Biobío y se consideraba principal polo agrícola regional, lo que explica que en su capital Chillán se estableciera el INIA Quilamapu.

Con la separación de las regiones se decidió que el instituto tuviera un trabajo birregional, que ha avanzado por la Región del Biobío y en mayo se inauguró en Cañete la primera Oficina Técnica. Hito que para el director regional del INIA, Marcelo Claret, se concibe como punto de partida para llegar con más fuerza de lo históricamente ha sido a la región, porque falta llegar a las provincias de Concepción y del Biobío.

El trabajo regional ha sido, justo, en la zona de Arauco y elegir Cañete se basa en que “los primeros proyectos realizados han tenido como centro de operaciones esa ciudad, que tiene un componente agrícola más fuerte que otras de la provincia de Arauco”.

Lo ancestral y el INIA

Lo que más destacó es que “el papel de Cañete es relevante en la provincia, con presencia importante de agricultura, tecnologías y comunidades indígenas que tienen gran relevancia en el resguardo de semillas ancestrales”. Una labor a cargo de mujeres mapuche con quienes han trabajado para dar apoyo técnico y han traspasado semillas que el INIA tenía a resguardo como la quinoa roja, contó.

El vínculo se fortalecerá con la Oficina Técnica, como también el foco en la agricultura familiar campesina que es importante en la provincia. Gran interés es compartir y compatibilizar conocimientos y técnicas generados por INIA con saberes ancestrales y locales de comunidades que por siglos se han dedicado a cultivar la tierra desde una cosmovisión de respeto y valoración a la naturaleza con sus recursos y ciclos. Como busca el desarrollo sustentable y sostenible.

En este sentido, Claret resaltó que “la Oficina Técnica de INIA en Cañete permitirá tener una visión permanente de las problemáticas agrícolas de la zona que mediante proyectos de investigación podremos enfrentar”.

Producción de papas, legumbres,



FOTO: INIA OUILAMAPU

La Oficina Técnica en Cañete

se inauguró en mayo y pondrá foco en vincular saberes y técnicas generados en INIA con los conocimientos ancestrales.

condiciones ambientales consideradas normales, pudiendo afectar la productividad de suelos y a cultivos que se comercian y alimentan.

En la zona centro sur ha sido un incremento en las temperaturas promedio y el descenso de las precipitaciones con una megasequía que partió en 2010 y ha conducido a escasez hídrica que se cronifica. Aunque, recientemente fue el turno de lluvias excesivas que produjeron aluviones y crecidas en caudales de ríos que inundaron localidades entre Valparaíso al Biobío, provocando graves daños y miles de damnificados.

Ante ello, el director sostuvo que un gran reto es “ver con qué cultivos vamos a alimentar a la población en las próximas décadas”. Para ello hay que evaluar las condiciones de los territorios, la capacidad del suelo y comportamiento de cultivos.

No es una preocupación menor, porque advirtió que el cambio climático convive con otros fenómenos como el incremento de la población en un mundo que en 2022 sobrepasó el número crítico de 8 mil millones de habitantes. Y añadió nuevos escenarios de pandemias y crisis socio-sanitarias como la que produjo la Covid-19 por más de dos años o conflictos sociales y bélicos que pueden bloquear el tránsito de alimentos y de otros insumos vitales.

Por ello “es importante que países como Chile vayan ganando en soberanía alimentaria y garantizando inocuidad, y vayamos siendo autosuficientes, propiciando nuestros cultivos”, aseveró.

Lo importante es que hay oportunidades de hacer frente a los retos del presente para el futuro. En el caso del INIA como institución para brindar beneficios a Chile aseguró que “la principal fortaleza es el conocimiento agronómico con que se cuenta, lo que nos permite abordar de manera integral los problemas que la agricultura va teniendo”.

hortalizas y ganaderías son los grandes focos de la I+D+i e transferencia que desde el INIA han realizado en la provincia de Arauco.

Uno de los trabajos de alto impacto que realizaron y resaltó es “un proyecto respaldado por el Gobierno Regional del Biobío, con apoyo de SAG e INDAP que permitió capacitar y certificar a pequeños productores en la generación de semillas de papa, que les significó cuadruplicar sus ingresos”.

En el presente relevó la ejecución de un proyecto de transferencia tecnológica y extensión que

apunta a incrementar la productividad y al encadenamiento de productos agrícolas que respeta la diversidad e identidad de productores y asegura su acceso a insumos tecnológicos que de otra manera estarían muy lejanos.

Añadió “la firma reciente de un convenio con el Museo Mapuche de Cañete con quienes esperamos tener una gira a Vicuña donde se encuentra el Banco Nacional de Semillas de INIA y también viajarían las señoras de la huerta mapuche para que conozcan nuestra experiencia en la conservación de semillas”.

Grandes desafíos

En un contexto más amplio Marcelo Claret que “nuestra responsabilidad principal es modernizar las prácticas agrícolas de los productores de las regiones de Ñuble y Biobío, y ofrecerles nuevas visiones frente a problemas o crisis que se presentan”.

La problemática socioambiental más relevante es el cambio climático que está teniendo una manifestación en la generación de eventos extremos que los estudios predicen que aumentarán en intensidad y frecuencia. Su efecto altera las con-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Michelle Bachelet, Juan Carlos Jobet, Rosa Devés, Jorge Flies, Ricardo Díaz, Anahí Urquiza, Bettina Horst, Hernán de Solminihac, Cristina Dorador y Marcela Angulo son las 10 personas que trabajarán en el Comité Estratégico para el Plan de Acción de Hidrógeno Verde, según el reciente anuncio hecho por el Gobierno.

La Dra. Marcela Angulo González es actualmente la Directora de la Unidad Santiago de la Universidad de Concepción. Sobre su nombramiento, destacó que a nivel personal es un tremendo honor y también una gran responsabilidad grupal.

“Se espera que podamos acompañar al Gobierno en la definición de algunos temas claves para el impulso de esta naciente industria del hidrógeno verde, de modo que esto sea de verdad una oportunidad para el país, el desarrollo de sus regiones y del capital humano avanzado”, apuntó la Dra. Angulo.

Hay muchas expectativas puestas en esta nueva industria, pero también hay muchos desafíos en torno a que se desarrolle en condiciones justas, de sostenibilidad, respetando el medioambiente, la biodiversidad local. “Queremos que efectivamente esta sea una industria prometedora, que nos genere posibilidades de desarrollo para el futuro, pero que nos deje sobre todo impactos positivos en el país y en los distintos territorios donde se va a realizar”, añadió.

Competencias tecnológicas UdeC

El comité ya tuvo una reunión previa de constitución del grupo con el ministro de Energía y sus equipos y ya cuentan con un calendario de sesiones en el que avanzarán. “Tenemos que trabajar bastante en los próximos meses para poder llegar a generar los resultados esperados. Esto va en conjunto con otras iniciativas de participación que están ocurriendo en torno a la estrategia y el plan de acción de hidrógeno verde al 2030”, explicó la Doctora en Ciencias Ambientales.

Cabe recordar que la estrategia del hidrógeno verde tiene dos componentes: la primera es producir para exportación, como un producto para descarbonización del mundo en general; pero también tiene un componente importante para que el hidrógeno verde, como un vector energético y como insumo químico, sea usado en nuestra propia industria para descarbonizarla y con ello hacerla más productiva y competitiva frente al mundo.

“Llegué a este comité por el trabajo que hemos hecho desde la Universidad de Concepción respecto a los temas de hidrógeno, tanto con la Alianza de Hidrógeno Verde para el Biobío, donde hace tres años co-



FOTO: CÉSAR ARROYO MUÑOZ

DRA. MARCELA ANGULO GONZÁLEZ Y SU ROL EN EL COMITÉ

“Llegué a este comité por el trabajo que hemos hecho desde la Universidad de Concepción”

Directora de la Unidad Santiago de la Universidad de Concepción es una de las diez personas que a nivel nacional integran la instancia que conformó recientemente el Gobierno.

menzamos a convocar a los actores públicos, privados y a la academia para empezar a aprender en conjunto sobre las potencialidades del hidrógeno verde, tanto para el desarrollo como para la economía regional”, precisó la Dra. Angulo.

Como segundo punto relacionado con la UdeC y su llegada al comité, la experta subrayó lo trabajado con el desarrollo de nuevas tecnologías disruptivas con uso de hidrógeno verde para el procesamiento de minerales de cobre.

Consignar que la Universidad de Concepción fue la única casa de estudios chilena en participar hace un par de días de la primera exhibición de hidrógeno verde en Chile, la feria Hyvolution, líder en la materia en Europa, cuyo evento se desarrolló en Santiago.



FOTO: UNIDAD SANTIAGO

PARTICIPACIÓN
UDEC en feria
Hyvolution

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“Trabajamos con la actividad ‘voces de mujeres’ porque siempre hemos tenido programas dirigidos a mujeres”.

“Aún faltan muchas empresas por subir a esta fiesta, a este festival, y ese es también un desafío”.

“Más allá del festival, veo nuestro ecosistema con un sustento más fuerte y potente”.

BEATRIZ MILLÁN, DIRECTORA EJECUTIVA DE INCUBAUDEC, Y PARTICIPACIÓN EN EL FESTIVAL “MADE INN CONCE”:

“Las universidades tenemos mucho que decir en emprendimiento e innovación”

Enfatiza en que se debe proveer a los emprendedores el máximo acceso a este tipo de eventos y articulaciones. Entre los desafíos están integrar más actores y nuevos territorios.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un rol protagónico tuvo la incubadora de la Universidad de Concepción (IncubaUdeC) en el marco del evento sobre ecosistema de innovación y emprendimiento “Made Inn Conce”, instancia que reunió a distintos actores privados y de la academia local.

Beatriz Millán, directora ejecutiva de IncubaUdeC, destacó que “Made Inn Conce articula y facilita que entidades y emprendedores se puedan conectar y las universidades tenemos mucho que decir en emprendimiento e innovación”.

Cabe destacar que la plataforma de negocios tecnológicos de la Universidad de Concepción ha tenido roles protagónicos no solo en el ámbito regional o nacional. En enero de este año escaló al puesto 10 en el ranking internacional del UBI Global World Benchmark Study 2021–2022, que reúne a más de 700 incubadoras y aceleradores de más de 82 países.

Millán aborda avances y desafíos de actividades como el Made Inn Conce.

-¿En qué consiste básicamente esta iniciativa?

Nació el año pasado en una versión más pequeña. Lo que hace este festival o esta semana del emprendimiento e innovación es trabajar en conjunto, en pos de un mismo propósito que es construir un entorno en vista de que podamos fortalecer el potencial de crecimiento de nuestros emprendedores.

Made Inn Conce articula y facilita que entidades y emprendedores se puedan conectar y por supuesto las universidades tenemos mucho que decir en emprendimiento e innovación.

-¿Qué participación tuvo IncubaUdeC en el festival Made Inn Conce?

En general nuestra participación asociado a lo que fue el Made Inn Conce está en que trabajamos con



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

INGRESAR con más fuerza en la provincia de Biobío y Arauco es uno de los desafíos del evento, según la directora ejecutiva de IncubaUdeC.

emprendedores en la conexión, en conectar con otras instituciones y otras personas para mostrar lo que ellos están haciendo. Además de recibir citas y aprovechar de conocer otras organizaciones y empresas. Nuestro rol justamente está asociado a que tenemos que proveer a nuestros emprendedores el máximo acceso a este tipo de eventos y articulaciones.

En este contexto, participamos activamente desde el panel general donde entregamos nuestra opinión desde nuestro punto de vista de lo que hacemos en IncubaUdeC, sobre apoyar emprendimientos tecnológicos que además se asocia a emprendimientos con alto potencial de crecimiento. Por lo tanto, hablamos de una constante de emprendimiento e innovación donde claramente ahí es importante nuestra intervención desde la mirada también de ecosistema, porque somos parte de la gobernanza de la mesa de ecosistemas de nuestra región. Hemos trabajado en esto más de un año para conformar las bases para que esto pueda funcionar.

-Entonces...

Hicimos actividades con Entel y también fuimos parte de Startup Biobío con otro evento el día martes (4 de julio) en el Centro de Innovación de la Universidad del Biobío donde los emprendedores de Startup Biobío pudieron participar entrenando su pitch (presentación) pero, además, fortaleciendo sus redes de contacto porque conectaron con empresas y organizaciones que ayudan a potenciar sus negocios, también con mentores y además trabajamos con la actividad “voces de mujeres” porque siempre hemos tenido programas dirigidos a mujeres donde colaboramos con nuestra coordinadora de este programa, la ejecutiva María Fernanda Díaz, quien presentó todos los avances que llevamos en el proyecto “Co-

Economía & Negocios

FOTO: CEDIDA TERESITA CASTILLO



nectadas” y fueron nuestras emprendedoras las que participaron de una feria muy interesante que se hizo en Inacap. Y finalmente, nuestra gobernanza que mencionaba anteriormente, donde es muy importante estar porque tenemos la visión de los emprendedoras y emprendedores de la Región que están emprendiendo, innovación y están en esta fase inicial donde quieren salir adelante y tenemos que hacerlos parte porque el ecosistema lo construímos todos y todas.

-¿Cuál es el alcance de esta actividad en términos de cantidad de beneficiarios directos e indirectos?

No tengo el número exacto de participación, pero, por ejemplo, en una actividad hubo 400 participantes, en otras asistieron 600 y otras 200 más. Por lo tanto, fueron cientos de personas que generan un acumulado que superan los mil beneficiados en este tremendo evento de Made Inn Conce liderado por el Hub de innovación que se llama “Inn Work” y que busca potenciar las articulaciones.

-¿Cuáles han sido los resultados más relevantes del Made Inn Conce?

Puedo decir que hay dos tipos de resultados. Uno son las métricas y los números de asistentes como hablamos hace poco o número de emprendedores que pudieron presentar lo que hacen, pero hay otros indicadores que encuentro son más profundos que tienen que ver con la cultura del emprendimiento y la innova-

ción en la Región a través de sentirte parte de un algo. Hoy se está logrando un sentido de pertenencia a un espacio común donde somos parte de un ecosistema que hoy está tomando forma y diría que al menos para mí, es lo que más valoro porque nos sentimos todos parte de un ecosistema de innovación y emprendimiento donde todos podemos aportar.

-En esta línea, ¿cuáles son los desafíos para seguir avanzando con el Made Inn Conce?

Es darle continuidad a la actividad, integrando a más actores y más territorios que es un desafío importante en el corto plazo donde podamos ingresar con más fuerza en la provincia de Biobío y Arauco e integrar también aquellos que no están tan familiarizados con la innovación y conozcan qué está pasando en la Región.

Otro desafío tiene que ver en cómo invitamos a más empresas, la industria porque, en general, hay organizaciones que uno ya identifica que tienen a la innovación y el emprendimiento como parte de sus estrategias. Pero aún faltan muchas empresas por subir a esta fiesta, este festival y ese es también un desafío.

-¿Cómo ha impactado el festival al ecosistema de innovación y emprendimiento en Biobío?

Lo que más ha impactado es la generación de relaciones. Mucho se habla de los pares improbables que tiene que ver con que instituciones que antes no realizaban proyectos juntos, terminan haciéndolo. Por ejemplo, Startup Biobío nace de estas reunio-

nes de las gobernanzas donde vimos qué instituciones podían entregar capacidades para que los emprendedores puedan pensar de manera global a través de una mirada internacional que podemos entregar y nos asociamos entre Endeavour, Casa W e incubadora UdeC para que este programa funcione y esto surge porque empezamos a conversar manera integradora entre organizaciones de cómo hacer mejor la Región. Este es uno de los impactos más positivos.

Cuando hablamos de ecosistema, no somos una organización, no somos una incubadora o una aceleradora o una universidad, somos un todo, porque acá es cómo nosotros como Región del Biobío queremos ser el mejor lugar para emprender e innovar donde los casos de éxito, las articulaciones y los programas son de todos y se valoriza de manera integral.

-¿Cuáles son las proyecciones para los próximos cinco años del made Inn Conce?

-Más allá del festival, veo nuestro ecosistema con un sustento más fuerte y potente donde efectivamente podamos haber integrado activamente empresas, emprendedores e instituciones de educación superior y que fluya de manera natural esto de conectarse y no estar esperando que nos convoquen para organizar actividades, sino que se generan manera natural y también seamos un referente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Convocan a jóvenes del Biobío resolver desafíos de innovación en empresas regionales

El proyecto SUMA Talento abrió la convocatoria “Desafíos de Innovación Abierta”; en búsqueda de ideas creativas para resolver problemáticas de empresas locales, uniendo las necesidades, desafíos y oportunidades de mejora con respuestas tecnológicas, que deberán ser propuestas por los interesados, vinculándolos así con los sectores productivos regionales.

La iniciativa -ejecutada por Irade y financiada por el Gobierno Regional - concretó la apertura del proceso, que se extenderá hasta el 16 de julio, donde podrán participar personas que tengan entre 18 y 45 años, agrupados en equipos de hasta 4 personas, que tengan residencia en la Región del Biobío, o bien, a través de startups, con idénticos requisitos.

Iván Valenzuela, jefe de división de Fomento e Industria del Gobierno Regional, comentó que “este proyecto nos permite fortalecer, apoyar y atraer el talento que tenemos en la región, aportando al desarrollo y habilidades de nuestros jóvenes, generando espacios de crecimiento y para futuras opciones laborales, junto con entregar respuesta a requerimientos que presentan empresas

locales”.

Al respecto, Carolina Parada, Gerente General de Irade, afirmó que “estamos vinculando al ecosistema emprendedor con la industria regional tal como lo prometimos. Empresas como Redfarma, Maritano, Urbani e Innocon, han puesto desafíos bien concretos que esperan por soluciones innovadoras de nuestros talentos locales”.

Esta convocatoria contiene ocho retos, los cuales pertenecen a los sectores de energía, industrial, comercio y distribución.

Se realizó un trabajo conjunto entre las instituciones participantes, mediante talleres donde se recopiló información sobre sus procesos, antecedentes y evidencias, estableciendo oportunidades de mejora para su rendimiento. Todos ellos resumidos en una ficha explicativa de cada reto, disponible para que los postulantes creen sus ideas de solución.

Asimismo, la convocatoria contempla un plan de asesoría para guiar el proceso de mejora de las soluciones para los equipos preseleccionados y premios, con el fin de impulsar la creatividad y el desarrollo tecnológico de los jóvenes talentos.

FOTO: SUMA BIOBIO



Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAJES, COMPRESORES DE BUCEO, TRAMPAS, ENTRE OTROS IMPLEMENTOS

Punta Lavapié: pescadores damnificados por los incendios reciben herramientas de trabajo

Indumentaria impermeable, trajes y compresores de buceo, espines, dos motores fuera de borda y más de 280 trampas para la captura de jaiba, pesquería clave en el territorio, fueron parte de las herramientas y materiales de trabajo entregados este viernes a 44 pescadores y pescadoras artesanales de la caleta Punta Lavapié en la comuna de Arauco.

Este equipamiento se enmarca en la primera etapa del programa de Indespa-Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y Acuicultura de Pequeña Escala para apoyar la recuperación y reactivación económica de las y los pescadores afectados por los incendios de febrero pasado en esta caleta.

La entrega fue encabezada por la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, junto a la directora zonal de Pesca y Acuicultura, Lilian Troncoso, el profesional regional de Indespa, Roberto Koch, concejales de la comuna, y las y los pescadores beneficiarios de la iniciativa.

“Es una gota de esperanza que nos vienen a entregar como caleta en términos de productividad. Nos parece súper importante que en el transcurso de cinco meses hoy día ya se puede materializar. Estamos muy agradecidos por la gestión eficiente, eficaz y oportuna que está realizando Indespa, Subpesca, el subsecretario por haber concretado sus compromisos con los vecinos y vecinas de la localidad”, destacó la alcaldesa Maricán.

La caleta Punta Lavapié fue de las comunidades costeras más perjudicadas por los incendios forestales del verano pasado, perdiendo la escuela, viviendas y años de esfuerzo en medio de la emergencia.

Isabel Durán, recolectora de orilla dedicada al marisqueo, la recolección de luga y procesamiento de carapacho, fue beneficiada con in-

El programa de apoyo, liderado por Indespa, contempla un segundo llamado territorial para potenciar la generación de valor de los productos marinos de la localidad.

strumentaria de trabajo. “Me va a servir mucho porque trabajo la luga de vez en cuando, siempre voy a la mar y esto me va a servir mucho para mi trabajo como recolectora de orilla. Muy agradecida de todos”, sostuvo. Otro de los beneficiarios fue Amador Cárdenas, buzo artesanal que en medio del incendio perdió implementos de buceo y pesca que guardaba en su bodega quemada y recibió un compresor, un winche eléctrico, trajes de buceo, cuerdas y diversos implementos necesarios para sus faenas.

Esta primera etapa del programa impulsado por el Gobierno a través de Indespa, implicó recursos por 105 millones de pesos para herramientas y materiales de trabajo acorde a los requerimientos señalados por los propios afectados y afectadas en un diálogo con autoridades del sector pesquero artesanal y equipos municipales a la emergencia.

Roberto Koch, profesional regional de Indespa, explicó que “esta es la primera etapa del programa y pudo beneficiar a 44 personas, pescadores artesanales que perdieron



FOTO: INDESPA

sus artículos de pesca, fundamentales para reactivar la zona. Viene una segunda etapa de casi 400 millones de pesos, enfocada a entregar implementos para la generación de valor agregado. Esta segunda etapa, esperamos lanzar el concurso dentro del próximo mes para que las personas puedan postular”, concluyó.

La directora zonal de Pesca y Acuicultura (Subpesca), Lilian Troncoso, sostuvo que “como Gobierno traemos buenas noticias, dado que se cumple con la primera etapa de entrega de materiales de reposición para pescadores y pescadoras de caleta Punta Lavapié, que sufrieron los embates del incendio en febrero. Hay una segunda etapa que se va a llevar a cabo para el sector pesquero artesanal que consiste en mejorar y darle valor agregado a los productos y entregar nuevas herramientas para la productividad de esta caleta que se asocia principalmente al carapacho, trabajan con jaibas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Enadel 2022: entregan resultados de requerimientos de empleo en turismo y comercio en Biobío

FOTO: SENCE BIOBIO



El Observatorio Laboral del Sence de la Región del Biobío (OLB), proyecto ejecutado por la Universidad del Bío-Bío, convocó a su Consejo Asesor en las dependencias de Sence regional. El objetivo de esta reunión fue la presentación formal del plan de trabajo 2023 y la socialización de los resultados de la Encuesta Nacional de Demanda Laboral (Enadel) 2022.

Daniel Jana, director de Sence Biobío, destacó que “la importancia de este esfuerzo de Sence, a través de su red de observatorio labo-

rales regionales, es que en base a sus insumos es posible levantar información sobre las brechas laborales regionales y con ello apuntar a capacitaciones con pertinencia territorial para mejorar la empleabilidad en el Biobío”.

En la región, Enadel 2022 levantó 206 empresas de comercio, considerando sus subsectores de comercio al por mayor y al por menor; y 153 de turismo, contemplando actividades de servicio de comidas y bebidas, actividades de alojamiento, y actividades de agencias

de viajes y operadores turísticos. Cabe destacar que el estudio abarcó a micro, pequeñas, medianas y grandes empresas.

Uno de los resultados, por ejemplo, fue que, respecto a la participación de grupos prioritarios, los trabajadores migrantes corresponden a un 6% en las empresas de comercio, y un 10% en turismo. Ambos sectores presentan una cifra de un 1% de personas en situación de discapacidad. En tanto, las mujeres equivalen al 48% de la fuerza laboral del comercio y al 57% en el turismo.

Cultura & Espectáculos

También a veces las bandas, tras un tiempo con sus integrantes ya maduros y con proyectos paralelos resueltos, vuelven a sus bandas 'madres' para explorar nuevas rutas sonoras.

Los retornos, a veces, vienen a conmemorar alguna fecha importante para las bandas, como por ejemplo, los años que cumple un LP determinado.

La vuelta de Santos Dumont el 2013 obedeció en esencia para grabar el disco "Santosaurus".

LAS IDAS Y VENIDAS DENTRO DE LA SENDA MUSICAL

Las posibles causas de los "remember" en los proyectos artístico musicales

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

A nivel local, partimos el año con un multitudinario e histórico concierto de Los Bunkers. Show que batió récord de público -más de 40 mil asistentes- y que también significó el retorno definitivo del quinteto penquista al ruedo musical tras varios años de separación. Así también con el correr del primer semestre, se dio a conocer el igual retorno de los locales de Niño Cohete, quienes realizarán dos conciertos -uno de ellos agotados- en noviembre en el Teatro Biobío.

Igualmente hace unas semanas atrás, una de las bandas ícono de la primera década de los 2000, Inicia, realizó un único show tras 15 años de separación, vislumbrando tal vez un posible regreso de más largo aliento. Y así múltiples idas y venidas de distintos grupos y artistas musicales, ya más a nivel nacional e internacional, se han suscitado estos últimos años como una especie de nostalgia, y también revancha, en algunos casos, de recordar proyectos que aún les queda vida.

"A la gente le ha llegado la nostalgia de volver a tocar no más, como que pasa siempre dentro de una banda o proyecto musical, son ciclos que se cumplen. Hay artistas consagrados que paran y luego vuelven, por ejemplo, cuando volvieron Los Prisioneros en los años 2000, llenando un Estadio Nacional, lo mismo que la banda Los Tres. No me extrañaría que en un tiempo más vuelva La Ley u otras bandas nacionales o grupos internacionales como Oasis. Lo veo como una tendencia de querer hacer música nuevamente, el tocar en vivo o sólo la emoción de empuñar un instrumento otra vez. Gatillado por la nostalgia y también el

Múltiples ejemplos de retornos y vueltas de bandas - a nivel local, nacional e internacional- sorprenden al público de manera recurrente. Ya sea por cierre de ciclos, historias inconclusas o simplemente por el hecho de querer volver a tocar juntos, es algo que está casi implícito dentro de la historia o camino de un grupo.

empuje musical que ha ido adquiriendo la ciudad, con más espacios e instancias para poder tocar", señaló Gustavo Bustos, músico y cabeza del sello Beast Discos.

Para Andrés Oreña, frontman de la banda de Mister O e integrante de diferentes proyectos musicales ya extintos, las rupturas y retornos de las bandas o artistas musicales vienen dadas por múltiples motivos, siempre queda abierta la puerta para un continuar, significando más que un

quiebre en una mera pausa. "Cuando una b a n -

da se separa o retira, es por distintas razones, ya sea por tiempo, porque ya no te gusta, estás desgastado, te hiciste mayor o simplemente se volvió monótono y no está funcionando en ese instante. Sea cual sea el motivo siempre es válido y uno no lo cuestiona, simplemente se detiene y eso no implica que termines enemistado con los demás integrantes, porque generalmente uno tiende a juntarse de vez en cuando con ellos a conversar, una cerveza, una reunión y siempre te das cuenta que la magia no se va, está presente de una u

otra forma, aunque ni siquiera se habla de retorno", manifestó.

Historias inconclusas

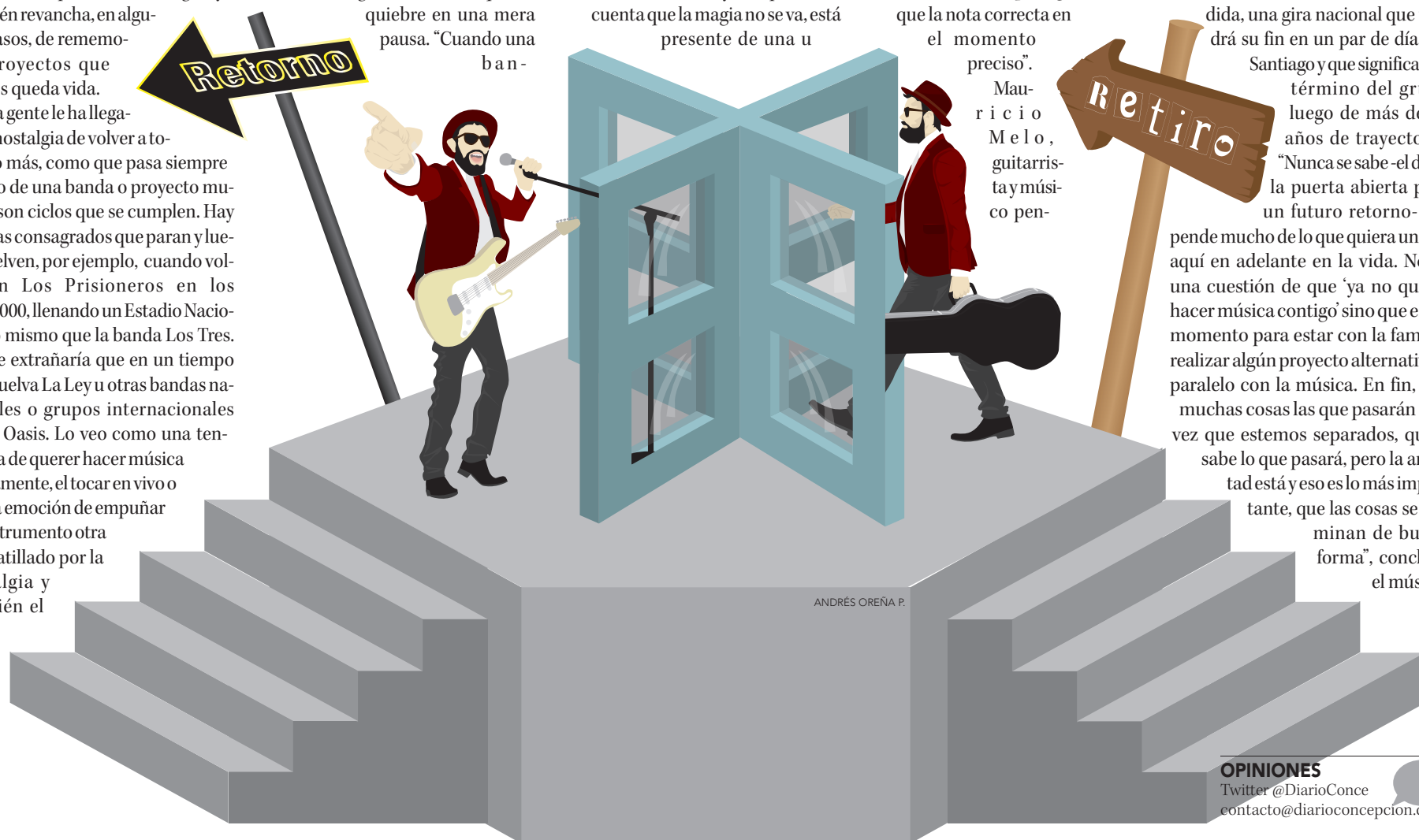
Palabras a las que añadió que "te puedes juntar a tocar porque sí y pareciera que nunca pasó el tiempo, que nunca hubo paréntesis y entre todas esas vueltas, generalmente, la despedida o ruptura fue una pausa necesaria para recargar energía. Uno puede decir no mil veces, pero la magia sigue ahí, sólo es cosa de que alguien to-

que la nota correcta en el momento preciso".

Mauricio Melo, guitarrista y músico pen-

quista con múltiples proyectos artísticos en el cuerpo -como Emociones Clandestinas y Santos Dumont- las idas y venidas de una banda casi siempre "tiene que ver con ciclos que no están cerrados, con los Santos hemos vuelto como tres veces. No habiendo terminado mal una banda y teniendo buena onda entre todos, siempre quedan vivencias, amistad, historias que no cerraron bien y quedaron inconclusas, y precisamente esto lleva a un grupo a volver a tocar juntos. Nosotros volvimos el 2013 porque teníamos que grabar 'Santosaurus', el cual originalmente lo debíamos haber lanzado el 2001, igual es algo normal y que una vez hecho -cerrar el capítulo- quedas más tranquilo. Con los Dumont siempre está abierta la puerta de volver hacer algo juntos", expresó.

Algo similar a lo expuesto por Leonardo "Toño" Corvalán, baterista de Chanchito en Piedra, quienes precisamente la jornada de ayer realizaron en nuestra ciudad su concierto de despedida, una gira nacional que tendrá su fin en un par de días en Santiago y que significará el término del grupo luego de más de 30 años de trayectoria. "Nunca se sabe -el dejar la puerta abierta para un futuro retorno- depende mucho de lo que quiera uno de aquí en adelante en la vida. No es una cuestión de que 'ya no quiero hacer música contigo' sino que es un momento para estar con la familia, realizar algún proyecto alternativo o paralelo con la música. En fin, son muchas cosas las que pasarán una vez que estemos separados, quién sabe lo que pasará, pero la amistad está y eso es lo más importante, que las cosas se terminan de buena forma", concluyó el músico.



Deportes



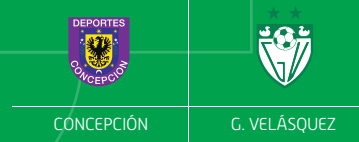
FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Los refuerzos a la cancha: Concepción inicia con esperanza la segunda rueda

Arranca otro torneo. Así toman en Deportes Concepción lo que vivirán hoy desde las 15 horas ante General Velásquez. Tras un primer semestre nefasto desde todo punto de vista, en el "León" apuestan a comenzar desde cero y no mirar la tabla en su objetivo por mantener la categoría.

La cosecha de puntos tendrá que ser importante, por lo cual hoy debutarán los 3 refuerzos adultos contratados para esta parte de la temporada: Gustavo

Estadio: Ester Roa
Hora: 15:00
Árbitro: Oscar Ávila



Guerreño, Brayan Manosalva y Kevin Flores. El rival será uno de los pocos elencos con los que los lilas han logrado sumar puntos: General Velásquez.

En el duelo de la primera rueda, cuando la expectativa morada era ir por el título, igualaron 1-1 con un recordado error de Obregón. La formación de Lovrincevich para hoy será: Manosalva; Fernández, Rigazzi, Zambrano, Flores; Hormazábal, Torres, Vilches, Valenzuela; Guerreño y Vargas.



ACEREROS CAYERON EN CASA

Dejó ir una valiosa chance de escaparse como puntero

Estadio: Huachipato CAP Acero
Público: 6699 espectadores controlados
Árbitro: Piero Maza



HUACHIPATO

U DE CHILE

1

2

GOLES

59' Brea

2' Guerra
45+3' Assadi

FORMACIONES

Castellón
Gutiérrez
Gazzolo
Ramírez
Baeza
Sepúlveda
J. Martínez
Altamirano
Rodríguez
C. Martínez
Magnín

Campos
Zaldívar
Dominguez
Casanova
Gómez
Mateos
Poblete
Morales
Assadi
Guerra
Palacios

DT

Álvarez

DT

Pellegrino

CAMBIOS

45' Brea por Rodríguez
45' Loyola por Gutiérrez
45' Castillo por Baeza
82' Palmezano por Castillo

64' Ojeda por Poblete
84' Andía por Morales
84' Fernández por Palacios
87' Tapia por Mateos
87' Osorio por Assadi

TARJETAS AMARILLAS

Magnín, Altamirano, Rodríguez, Loyola

Palacios, Poblete, Mateos, Zaldívar, Gómez

TARJETAS ROJAS

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Fue un tiempo para cada uno. Entrenado partido en el CAP, aunque con amarga caída para Huachipato, que arrancó una segunda rueda que será muy exigente para ellos, perdiendo por 1-2 ante U. de Chile.

De camarín

Entró dormido el acero y lo pagó carísimo. En sólo 2' Guerra marcó para los azules y puso el 1-0 con golpe de cabeza. Y la "U" pudo marcar varios más en un primer tiempo muy pálido para Huachipato y de lo más bajo que se le ha visto en lo que va de campeonato. Para peor, sobre el cierre, Assadi aceleró, le ganó en velocidad a Gazzolo y puso el 2-0 para la "U".

Álvarez realizó 3 cambios en la segunda etapa y Huachipato mejoró. Loyola fue lateral por derecha, Castillo centró al 59' para Brea y el argentino marcó el descuento de la usina. Justo ellos tres ingresaron después del descanso.

Sepúlveda tuvo el 2-2 con un tiro dentro del área que chocó en el travesaño, aunque la "U" lo pudo liquidar varias veces. Tras el partido, ambos técnicos, de Huachipato y Universidad de Chile, aseguraron que merecían más. Magnín tuvo chances de gol y cerró una amarga jornada para el acero.

Huachipato perdió 1-2 ante Universidad de Chile en un partido de ida y vuelta en el CAP. Guerra y Assadi abrieron la cuenta, Brea descontó y ambos cuadros tuvieron chances para mover aún más las cifras.

LA FIGURA

Lucas Assadi se lució en el CAP. El talentoso azul ayer jugó de enganche y coronó una gran jornada con el segundo gol de U. de Chile. Sus regates, velocidad y desequilibrio lo alzaron como el jugador más destacado en el 2-1 sobre Huachipato. "Hay que disfrutar este momento, hace rato que no estábamos punteros", dijo tras la victoria en el CAP ante 6699 espectadores controlados. Mención especial, eso sí, para Julián Brea. El ariete argentino ingresó en la segunda etapa y fue clave en el alza del local, marcando el descuento y generando varias chances de riesgo en la portería de Campos.

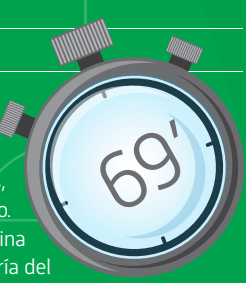


AMARGO ESTRENO

Va solamente un partido, pero tuvo ocasiones claras para igualar el marcador y no logró concretarlas. El trasandino Pablo Magnín jugó su primer duelo como titular en el acero y no fue la solución ofensiva que Huachipato necesitaba. Aún así, lógicamente, el DT Gustavo Álvarez lo respaldó públicamente tras el partido, asegurando que "hizo un buen partido y sólo le faltó el gol". En todo caso, el atacante ex Melgar y Tigre recién hizo su debut con la camiseta de la usina, pudiendo demostrar aún en toda la segunda rueda los números que lo llevaron al club.

MOMENTO CLAVE

Era el empate. Claudio Sepúlveda capturó un balón suelto en el área e impactó con un remate en diagonal a la portería de Campos, pero la pelota se estrelló en el travesaño. Hace solamente 10 minutos la usina había descontado y el tiro a portería del capitán acerero podría, perfectamente, haberle dado un impulso a la usina para dar vuelta el partido.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

TRIUNFAZO DEL CAMPANIL

Un tanque de goles y oxígeno: Donoso le da vida al Campanil



Con un doblete de Matías en los últimos minutos, UdeC ganó un partido clave a Puerto Montt en su lucha por salvarse del descenso.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

La emoción más grande del año dentro de un contexto muy difícil. Universidad de Concepción se hizo gigante en el Chiquihue, dando vuelta el marcador ante Puerto Montt y festejando un valioso 2-1 en los minutos finales. Una victoria que el plantel se la dedicó a Miguel Ramírez, quien sufrió la partida de su padre.

De infarto

Pálidos fueron los 45' iniciales, con dos cuadros que tímidamente se acercaron a las áreas. Un centro de Rosales que García despejó con los puños y una pirueta de Donoso en el área -que pudo ser penal para UdeC- fueron lo único interesante que ocurrió en el primer tiempo. El miedo por perder era enorme y, por ello, nadie arriesgaba.

En la segunda mitad, parecía que el panorama se oscurecía para los aurielos, que sufrieron con el gol de Bandez al 51'. Sosa le robó una pelota a Sanhueza en la mitad de la cancha, Ramírez habilitó al último refuerzo sureño, quien se acomodó para batir a García y poner el 1-0 para Puerto Montt.

El Campanil no profundizaba y se acercaba sólo con remates desde lejos de Orellana y Medel. El reloj avanzaba, UdeC se quedaba en el fondo con 13 unidades y su rival le sacaba 6 puntos de diferencia ... pero apareció un jugador que llegó con una misión que de a poco está cumpliendo: marcar goles.

Iban 89' cuando Matías Donoso aprovechó un pase de cabeza en el área de Sanhueza, definiendo con un toque sutil y marcando un 1-1 que ya era bueno para UdeC, por la forma en que se había desarrollado el partido.

Pero con casi 10' de adición, en el Campanil fueron por la épica. Iban 90+4' cuando un pase largo pilló a Matías Donoso mano a mano con



FOTO: FELIPE BOHLE / CAMPEONATOCHILENO.CL

Estadio: Chiquihue Público: mil espectadores aprox. Árbitro: Nicolás Millas		
	1	
PUERTO MONTT		UDEC
GOLES		
51' Bandez		84' Donoso 90+4' Donoso

Viana. Fueron un par de segundos que se hicieron eternos cuando el atacante aún no definía. Y resolvió con categoría, con un "globito" ante el achique del arquero, ingresando agónicamente la pelota y siendo el 2-1 para U. de Concepción.

Abrazos bajo la lluvia, emoción total y dedicatoria del plantel a su DT, que muy mal lo ha pasado en las últimas horas. Un triunfo. Sí, cada victoria vale 3 puntos, pero darle caza a un rival directo con goles en la agonía, tiene un valor mucho más significativo. En el Campanil luchan y se ilusionan.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: INSTAGRAM FERNANDEZVIAL



Rompió la racha y con una esforzada victoria

No le ha sobrado nada en todo el año y ayer no fue la excepción. En un partido donde se exigieron al límite hasta el último minuto, Fernández Vial venció 1-0 a Iberia en Los Ángeles.

Diego Huerta fue héroe, y a la vez villano. Marcó un gol curioso, pero que refleja el esfuerzo de un plantel que lo estaba pasando mal en las últimas fechas, sumando 4 partidos sin marcar más otro de Copa Chile, enredándose más de la cuenta. El 1-0 para el aurinegro fue con un doble cabezazo tras un tiro de esquina que conectó Brian Torres y que, desde el suelo, fue golpeado con la cabeza por uno que ha sido cuestionado durante la temporada: Diego Huerta.

La racha de minutos sin hacer goles llegó hasta 474', porque el tanto fue en el minuto 24' en Los Ángeles. Sin embargo, la tarea se complicó rápido para el equipo de Orellana, que prácticamente no alcanzó a disfrutar de su triunfo parcial. Sólo 3' después de haber anotado, el propio Diego Huerta recibió su segunda amarilla de la jornada, dejando a Fernández Vial con uno menos en cancha por todo el partido. Un dolor de cabeza para el "Almirante".

¿Se notó aquello? Iberia debía marcar una diferencia con uno más en el campo, pero no lo hizo. Los aurinegros jugaron tal como

Estadio: Municipal de Los Angeles
Público: 800 espectadores aprox.
Árbitro: Matías Assadi

	0		1
IBERIA		FERNÁNDEZ VIAL	
GOLES			
			24' Huerta

Iberia el 13 de junio pasado en el Ester Roa, dejando avanzar lo que fuese necesario el reloj, siendo muy inteligentes y aguantando en defensa. Aquel punto fue clave, ya que si bien no han sido pocas las críticas a un Fernández Vial que le cuesta marcar, el aspecto defensivo ha sido el punto más alto del plantel en el año.

Eso sí, Iberia se acercó más en el segundo tiempo, disponiendo de varias chances para igualar el marcador, incluyendo un tiro en el poste al 68'. Y había que sufrir hasta el final, porque Gillard, que tuvo una oportunidad al 81' con un remate desde fuera del área, dejó a su equipo con 9 jugadores faltando 2 minutos para el cierre del compromiso.

Se añadieron 9 minutos ... pero la tónica se mantuvo. Triunfo aurinegro y un respiro durante días complicados.

Entretención & Servicios

Santoral: Verónica

EL TIEMPO

HOY **3/14**

LUNES 4/10 MARTES 4/13 MIÉRCOLES 3/13

LOS ÁNGELES 2/13

RANCAGUA 3/15

TALCA 3/12

SANTIAGO 4/16

CHILLÁN 2/13

ANGOL 5/11

TEMUCO 0/9


P. MONTT 2/7

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	RECRIMINAR		TIÑA BISARA		EMBARCA- CIONES	SUJETARA	GROTESCA	TRAS CU	
								AZUFRE RIO SUIZO	
	ADEMAS								BISOÑA
	OIDA SEDUCIRIAN								
CALMANTE		RIO IBERICO	DECORACION	DIOS SOL MITAD DE C		SAGRADO ELIPSE			
						CONSU- MACION	VOCAL ULCERA FACIAL	5 50	
NUESTRO EN MIAMI				BALBUCEA X POR X					
AVE CHILENA					AMARRA- DERO RIMBOMBOS			TESLA INFUSION	
ALTAR				SOBERANA VOCAL				SI CHARRUA	
BORCEGUI					CUENTA VAINA			ANODINA	
LAMBDA ENTE		OXIGENO CELEBRA		JERGAS HORMIGA GRINGA					
			RIO SUIZO DENTRO		ES EN BOSTON	NADA Y EN PARIS			
QUILOPODOS									

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN 21 de Mayo • O'Higgins Poniente 77, L. 5	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE S/I • S/I	
TALCAHUANO S/I • S/I	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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