

Alcaldes esperan por plan y plazos claros de reconstrucción por inundaciones

Contará con detalle de obras a corto, mediano y largo plazo que podrían tardar hasta 2 años. Instalación de sistemas de agua potable, alcantarillados y de enrocados a nivel de ríos para evitar nuevas catástrofes.

POLÍTICA PÁGS.4-5



Mesa especializada analizará estrategias para combatir pesca ilegal desde Biobío a Los Ríos

Hay preocupación por extracción de la reinita. Otro de los puntos a tratar por la instancia es la administración de los recursos marítimos en las tres regiones involucradas en la propuesta.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14

Diario Concepción

Domingo 16 de julio de 2023, Región del Biobío, N°5507, año XVI

BASKET UDEC VENCIO A LEONES, CERRO LA SERIE FINAL 4-1 Y SUMO SU TERCERA CORONA CONSECUTIVA EN LA LIGA NACIONAL

¡Tricampeones!

DEPORTES PÁGS.18-19



EDITORIAL: TÚNEL BAJO EL BIOBÍO PARA AYUDAR A LA DESCONGESTIÓN VEHICULAR



#FUE TENDENCIA

El Presidente Gabriel Boric, en entrevista con la radio Cadena Ser en España, hizo una invitación a todos los partidos políticos a una declaración conjunta con motivo del 50 aniversario del golpe de Estado en Chile.

El mandatario enfatizó la importancia de resolver los problemas democráticos y rechazó rotundamente cualquier justificación de la violación de los derechos humanos.

Gabriel Boric Font
@GabrielBoric

"Muy emocionante conmemorar los 50 años del Golpe de Estado desde la @casamerica. En cada rincón del mundo se recuerda lo que significó el quiebre de la democracia en Chile, por qué respetar los DD.HH. y cuidar la democracia es tan importante".

Johannes Kaiser
@Jou_Kaiser

"El gobierno prefiere hablar de lo que pasó hace 50 años, para que no hablemos sobre lo que está pasando ahora"

Sergio Bobadilla
@dipuBobadilla

"Los problemas que los chilenos quieren resolver tienen que ver con los próximos 50 años y no con los 50 años que ya pasaron. Cada día más creativo".

Vicente Ancalúan
@vicenteancaluan

"La conmemoración de los 50 años del Golpe pudo ser el hito para decir transversalmente NUNCA MÁS, en cambio en cierta derecha resurge la justificación de este trágico hecho".

Patricio Escobar H.
@Patricio_es_47

"A casi 50 años del golpe sigue la campaña por relativizar este repugnante accionar en contra de la democracia".

ENFOQUE

71 años de un trabajo musical de excepción



CLAUDIA MUÑOZ TOBAR
Presidenta del directorio de Corcudec

Hace 71 años una pequeña agrupación de músicos aficionados se presentaba en el antiguo Teatro Concepción bajo la dirección del maestro Wilfried Junge, y con la joven pianista Edith Fisher como invitada.

La historia de la Orquesta, sin embargo, se remonta a finales de la década del 40, cuando Gastón Bianchi, Alfonso Carrillo, Jorge Landaeta y Carmen Torres formaban un cuarteto de cuerdas que se

reunía en la casa de esta última a ensayar en Talcahuano. A este grupo se fueron sumando nuevos y entusiastas integrantes, conformando lo que sería la Orquesta del Liceo de Hombres N° 1 de Concepción.

Con la intención de obtener mayores logros en la interpretación musical se reúnen con Wilfried Junge, director ayudante de don Arturo Medina en los coros polifónicos, quien accede entusiasta a

su propuesta: los ayuda a organizarse y los dirige. Las presentaciones se van sucediendo, interesando al entonces rector de la Universidad Enrique Molina, quien apoya la iniciativa.

Y lo demás, es parte de la historia.

Durante 2023 la Corporación Cultural de la Universidad de Concepción está de fiesta, celebrando el aniversario 71 de la Orquesta Sinfónica.

Pero, ¿sabemos realmente la importancia que eso tiene? Una orquesta sinfónica se diferencia de cualquier otro tipo de agrupación musical, en tanto crea una armonía y un sonido colectivo único, que se basa en una partitura, sí, pero donde la confianza en el director y el trabajo en equipo es fundamental para el éxito.

Hay fe en ser músico de una orquesta sinfónica, una fe en la creación como experiencia individual que se transforma en colectiva, y que mejora la vida de las personas.

Ha habido fe mutua, entre la Orquesta y la Universidad de Con-

cepción, porque todos los rectores han entendido que parte de la labor de una universidad es entregar no sólo educación, sino también calidad de vida.

La Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción es una postal de la ciudad, tanto como lo es el Campanil, la Plaza Independencia o los puentes sobre el Bío-Bío, con la diferencia de que es patrimonio vivo, en cada uno de sus músicos y directores.

Y por eso llena el teatro durante la temporada de conciertos, el foro para Navidad y el alma de la gente que la oye.

Estamos de fiesta porque Concepción tiene una agrupación profesional que ha enriquecido la vida de sus habitantes y la ha hecho más feliz.

Hoy queremos felicitar y agradecer el trabajo que cada uno de los integrantes de esta Orquesta hace por esta ciudad y para el público, porque detrás del resultado que se ve en escena, hay una vida de disciplina, de estudio, de ensayo, de profesionalismo y de amor.

Luis David Cruz Ocampo

Luis David Cruz Ocampo, nació en Concepción el 5 de junio de 1890, según dicta su acta de nacimiento. Sus padres fueron José Luis David Cruz Quintanilla y Justina Ocampo Navarro. Contrajo matrimonio con Amelia López de Heredia Martínez, con quien tuvo cuatro hijos.

Realizó sus estudios en el Seminario Conciliar de Concepción, continuando con Leyes en el curso fiscal que dependía del Liceo de Hombres de Concepción. Se tituló de abogado en 1914, posteriormente viaja a Francia a realizar estudios en Derecho Internacional y filosofía en la Universidad de París.

En 1917, al crearse el Comité Pro-Hospital Clínico y Universidad de Concepción, fue uno de los primeros que acudió al llamado para colaborar en esta gran obra, siendo un participante activo en su fundación. Ejerció como Secretario General de la Universidad de Concepción por más de 15 años.

En 1920 redactó los primeros estatutos de dicha Casa de Estudios, y en 1921, junto a otros profesionales, ideó las "donaciones con sorteo", antecedente de la actual Lotería de Concepción, que sirvió como soporte económico para la naciente universidad, aunque no sin dificultades, pues el Consejo de Defensa del Estado formuló una denuncia criminal que tuvo muy cerca de las puertas de la cárcel a este grupo de distinguidos y ocurrences penquistas. A la postre todo quedó regularizado cuando se dictó la ley especial que autorizó el establecimiento de la Lotería de Concepción, la primera autorizada en el país.

Fue también fundador, en 1924, de la Revista Atenea. Siendo profesor de Filosofía, Derecho Internacional Público e Historia del Derecho, tuvo a su cargo la creación de la biblioteca central

de la Universidad de Concepción, de la que fue su director desde su creación hasta 1939, la que hoy lleva su nombre.

Se desempeñó igualmente, como profesor de Filosofía y Derecho Internacional en el Curso Fiscal de Leyes.

Entre otros importantes cargos destacan el haber sido designado, brevemente, Ministro de Educación Pública durante los gobiernos de Carlos Dávila en 1932 y de Gabriel González Videla en 1952. Además, fue entre 1939 y 1945, embajador ante la Santa Sede.

Durante el gobierno de Juan Antonio Ríos, fue designado como el primer embajador de Chile ante la ex Unión Soviética, cargo que ejerció en Moscú entre 1946 y 1949.

En 1948 participó como representante de Chile ante la Asamblea Nacional de las Naciones

Emprendedores del Bío Bío

Unidas en París. A su regreso fue nombrado asesor jurídico del Ministerio de Relaciones Exteriores. Cargo del que jubiló para acogerse a retiro. En 1956 encabezó la delegación de Chile a la Conferencia Especializada sobre preservación de Recursos Naturales.

Fue parte de la creación del Consejo Regional del Colegio de Abogados de Chile. La Corte de Apelaciones, con el Decreto Ley de marzo de 1925, creó el Colegio de Abogados y Luis David Cruz Ocampo resultó electo para conformar los primeros cinco miembros que lo constituyeron con fecha 29 de agosto de 1925, sesionando por primera vez el 1 de septiembre del mismo año.

Luis David Cruz Ocampo, falleció en Concepción y sus funerales se realizaron el 18 de agosto de 1973.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Ante un panorama vehicular que parece no tener una solución de raíz con las condiciones actuales que ofrecen pistas, carreteras y puentes, sin dudas que se tienen que evaluar otras opciones que ayuden a generar tránsitos más expeditos para los automovilistas y la población en general. Uno de los principales problemas en la intercomuna se genera en el paso, en ambos sentidos, entre Concepción y San Pedro de la Paz. Un túnel que una ambas comunas bajo el lecho del Biobío, de manera subterránea, ¿sería factible?

Aunque la idea resulte un poco fantasiosa, lo cierto es que no hay que remitirse al clásico ejemplo del túnel vial que existe bajo el Canal de La Mancha, y que permite unir Inglaterra con España. En la Región Metropolitana la autopista AVO cuenta con una red de túneles de una extensión total de 1,8 kilómetros. Y qué decir del casi centenar de túneles en la Región de la Araucanía, con sus 4,5 kilómetros de largo.

Pedro Ramírez, presidente del Colegio de Ingenieros de Concepción, afirmó que una obra de este tipo es viable. "Eso es posible hacer desde el punto de vista técnico e ingenieril, pero el tema es el costo. Claramente es más barato construir puentes".

Cruzar el Biobío "por abajo" es una idea seductora, pero que enfrenta de entrada el tema de la inversión. A juicio

Túnel bajo el Biobío para ayudar a la descongestión vehicular



Más allá de que pueda ser una idea realizable en la práctica, el costo sería mucho más elevado que construir puentes, la principal alternativa que se utiliza en la actualidad.

de Ramírez, es necesario analizar con una mirada de futuro. "Es una opción empezar a conversar sobre esta alternativa (...) Ahora, no se puede tomar la decisión solamente por el riesgo de las inundaciones (como las ocurridas el pasado junio), sino que también por el tema del flujo que de la rentabilidad social adecuada, y eso creo que todavía faltan muchos años acá, pero no descarto que hay que comenzar a soñar hoy día esa alternativa".

David Fernández, presidente del Comité de Infraestructura y Logística, lo ve posible, pero en un par de décadas más. "Desde el punto de vista de la ingeniería, sí es factible. Además, hay evidencia en otros países que han optado por esa propuesta de infraestructura".

Independiente de lo que pueda ocurrir con esta propuesta, es importante que este tipo de alternativas, que quiebran los modelos tradicionales, se analicen, se estudien y tengan en cuenta. Ante la saturación que hay en el tráfico vehicular en la intercomuna, es necesario buscar opciones diferentes.

CARTAS

La importancia del ocio

Señora Directora:

Byung - Chul Han es uno de los filósofos contemporáneo más leído del mundo a partir de la crítica que establece sobre la sociedad del siglo XXI. Al respecto, hace un elogio a la "inactividad" del ser humano, no por el hecho de no querer hacer nada, más bien, por la costumbre que se nos ha impuesto al estar permanentemente en "modo mecánico". Esta constante actividad termina catalogándonos como productivos y competitivos del resto de las personas, sin embargo, nos hace renunciar al ejercicio de detenernos y transparentar que la "inactividad" es también necesaria.

Lamentablemente, la educación en todos sus niveles, tiene un grado de responsabilidad y temor por la "inactividad". Estudiantes y docentes, día a día son "sometidos" a una sobrecarga de trabajo curricular y administrativo que no les permite aprovechar su tiempo libre a través de acciones de enseñanza - aprendizajes, libres de preocupación y de goce humano. No es en vano que después de la pandemia, exista un aumento jamás antes visto de profesores y estudiantes con problemas de ansiedad, estrés, insomnio y obesidad como consecuen-

cia de una exigencia desenfrenada por nivelar los contenidos no alcanzados en tiempos de cuarentena. El asunto es que terminamos normalizando inconscientemente la condición de producir por producir, como objetivo central del ser humano, haciendo a un lado una infinidad de riquezas. Continuaremos desencantados y asfixiados por no darnos el tiempo para la "inactividad" como un bien inminentemente necesario.

Carlos Guajardo Castillo

Educación sexual integral

Señora Directora:

Es claro que un sector de la sociedad, se encuentra profundamente convencida de que formar en educación sexual integral a sus hijos o hijas, puede ser un riesgo enorme. Sin embargo, desde la realidad del aula, lo único riesgoso parece ser la gran oportunidad que tendrían para conocer su cuerpo, sus emociones, sus distintas formas de expresión, sus identidades y sus ganas de estar en la sociedad.

La educación sexual integral (ESI) entrega a quien la recibe, la oportunidad de construir relaciones con certezas y conocimiento del profundo va-

lor que tiene el cuerpo, lo que siente y lo que representa, permite avanzar en la eliminación de los fanatismos, de la discriminación y de los constantes cuestionamientos sobre la identidad sexual de las personas.

Tema pendiente es cómo la Formación Inicial Docente (FID), se hace cargo de desarrollar las competencias necesarias para que las y los futuros profesores, puedan abordar la educación sexual en sus aulas desde una perspectiva integral que comprenda a las personas como sujetos de derechos y diversos por naturaleza.

En ello, la escuela tiene un rol importantísimo que jugar, sabemos que el espacio escolar, y también el de la educación superior, es un lugar donde se construyen relaciones, afianzan valores, desarrollan certezas, adquieren conocimientos que les permite enfrentarse a las distintas etapas de la vida, de ello depende el cómo librarán las distintas barreras que enfrentarán en su adultez, con una educación sexual integral que les permita reconocerse, aprenderse y valorarse; no cabe duda que el camino será mucho más enriquecedor.

Mariela Norambuena Carrasco
Educatora Diferencial y académica



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

La ministra Toro, encargada de la reconstrucción, tiene claro que se debe mejorar la conectividad en zonas rurales como Santa Bárbara.

“Esperamos que los proyectos contribuyan para reactivar la Región”.
Álvaro Ortiz, presidente de la Asociación Regional de Municipios del Biobío.

“Vamos a esperar los resultados de las consultas y opiniones de los alcaldes para entregar una respuesta oportuna a los afectados”.
Daniel Salamanca, alcalde de Santa Bárbara.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



MINISTRA JAVIERA TORO ASEGURÓ QUE EN UN PAR DE SEMANAS SERÁ ENTREGADO

Alcaldes esperan por plan y plazos claros de reconstrucción por inundaciones

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El desastre que provocaron las inundaciones del último fin de semana de junio, producto de más de cien milímetros de agua caída en menos de tres días, aún está presente en diferentes sectores de la Región.

A 22 días de la tragedia que dejó a cientos de personas con daños en sus viviendas, el Gobierno asegura que está trabajando para llegar lo más rápido posible con las ayudas a todos los damnificados, ya pusieron a disposición de éstos un bono de hasta un millón y medio de pesos para que puedan levantarse y, se han coordinado con los municipios

Contará con detalle de obras a corto, mediano y largo plazo que podrían tardar hasta 2 años. Instalación de sistemas de agua potable, alcantarillados y de enrocados a nivel de ríos para evitar nuevas catástrofes.

para que las ayudas lleguen lo más pronto posible.

Sin embargo, según detalló la delegada presidencial regional, Daniela Dresdner, saben que queda mucho para terminar con los daños que generaron las inundaciones. Por lo mismo, se trasladó hasta Santa Bárbara, comuna en la que se reunió con 13 de los 14 alcaldes de la provincia del Biobío para saber a ciencia

cierta cuáles son los temas que están pendientes en materia de reconstrucción. “Estamos pensando en la emergencia, en las ayudas tempranas y en los procesos de reconstrucción definitiva”.

En la instancia, el alcalde de Santa Bárbara, Daniel Salamanca, agradeció la presencia de la ministra de Bienes Nacionales, Javiera Toro, encargada de la reconstrucción

derivada de las inundaciones y también a la de la delegada regional, asegurando que muchas familias vulnerables de su comuna resultaron afectadas por lo que la presencia de las autoridades da tranquilidad en que habrán soluciones.

“Vamos a esperar los resultados de las consultas y opiniones de los alcaldes y sus representantes para entregar

una respuesta oportuna a los afectados”, dijo Salamanca

El presidente regional de la Asociación de Municipalidades del Biobío, Álvaro Ortiz, destacó el aporte que el Gobierno está realizando, a través del fondo de reconstrucción, a las comunas que sufrieron los efectos del sistema frontal es positivo. “Tal como se hizo tras los incendios del verano pasado, puesto que permitirá que las familias afectadas reciban donaciones a través de esta vía”, aseveró Ortiz.

En ese sentido, como Asociación de Municipalidades, sostuvo que esperan que los nuevos proyectos de reconstrucción que estarán enca-

bezados en la ministra de Bienes Nacionales, Javiera Toro, colaboren en activar a la Región y que atenderán a conciencia los daños que dejó el desborde de ríos y desprendimiento de cerros en algunos sectores.

El presidente regional de la asociación de municipios y alcalde de Concepción afirmó que es relevante destacar el rol privado y los esfuerzos realizados por la sociedad civil, puesto que sus aportes serán canalizados por el fondo de reconstrucción en beneficio de las 8 comunas afectadas del Biobío.

En ese sentido, la ministra Toro aseveró que el trabajo encomendado por el Presidente Boric incluye un constante diálogo, tanto con las autoridades locales, como por las comunidades las 6 regiones afectadas por las lluvias, para que reciban las ayudas necesarias y se responda a sus peticiones. En base a eso se formulará un plan de reconstrucción que, según la jefa de Bienes Nacionales, será presentado en las próximas semanas con tareas de corto, mediano y largo plazo. "Las obras de envergadura pueden tomar hasta 2 años", sentenció.

La ministra Toro aseguró que tras la reunión en Santa Bárbara quedó claro que se requiere mejorar la conectividad de las zonas rurales y ayudar a los pequeños empresarios, especialmente, a los del turismo que, actualmente, debido a las complicaciones del sistema frontal sufrirán las consecuencias.

Peticiones locales

En general, los jefes comunales de zonas afectadas, aún pueden palpar entre sus vecinos el dolor. Muchos aún no tienen sus viviendas secas, tampoco cuentan con electricidad, agua potable ni tampoco con un sistema de tratamiento de aguas servidas, pues muchas de las fosas sépticas, utilizadas tradicionalmente en sectores rurales, se rompieron.

Jorge Constanzo, alcalde de Hualqui, afirmó que la situación en la comuna es complicada, pues deben recuperarse caminos que re-



sultaron dañados por las lluvias e inundaciones.

Cerca de un 30% falta por recuperar, tarea que debe realizarse a través del MOP, pero que debido a la magnitud de la emergencia el municipio ha puesto a disposición las máquinas y el organismo estatal el material.

A nivel ribereño la comuna levantó 120 fichas de personas afectadas, además, de otras en Unihue y San Onofre donde hubo rebalse de canales con afectación de viviendas. "En total tenemos 172 afectados, con fichas aplicadas. Hasta hace 2 semanas estaba llegando el bono desde \$300 a un millón y medio de los que ya se habían traspasado más de \$120 millones a la comunidad".

Con Salud han estado sanitizando viviendas, patios y realizando 45 limpiezas de fosas sépticas que resultaron dañadas con las inundaciones, siendo la zona más complicada la de 18 de Septiem-

bre por su gran cantidad de fosas.

Agregó que existe posibilidad de contaminación del agua que es obtenida de punteras, producto de la rotura de las fosas sépticas, situación que deberá ser monitoreada para evitar afectación a la salud de la comunidad.

"Les estamos entregando agua a los vecinos para evitar que consuman de puntera y, obviamente, eso pasa por un trabajo definitivo que es contar con servicio de agua potable y alcantarillado, pero la 18 de Septiembre, Nuevo Hualqui y República de Hualqui están en zonas inundables por lo que habrá que analizar la solución que se requiere", dijo Constanzo y aseveró que el sector pasó de tener 7 parcelas en sus inicios y ahora supera las mil 500 personas entre las 3 poblaciones lo que, a su juicio, es inviable sin una obra que solucione el problema.

Una ruta elevada entre las 3 poblaciones y en el río, que

ya está en el plano regulador, que en el futuro podría servir para evitar inundaciones y encauzar el río. A fines de julio se reunirían con la ministra de Obras Públicas, Jessica López, para tratar la posibili-

Desde \$300 mil hasta un

millón y medio de pesos recibirán los damnificados, según el nivel de afectación de sus viviendas.

Más de 170 fichas de

familias que resultaron afectadas por las inundaciones ya ha aplicado el municipio de Hualqui.

dad de empujar el proyecto.

El alcalde aseveró que la costanera que llega hoy hasta Chiguayante llegue pronto a Hualqui para dar una mayor conectividad a la comunidad y, además, evitar desbordes del río a través de los muros enrocados que tendría la estructura. "Esperamos que en un par de años podamos tenerla".

A nivel nacional existe un catastro que habla, según la ministra Toro, de un total de 9 mil viviendas con algún tipo de afectación. Pronto vendrá una segunda etapa que estará a cargo del Ministerio de Vivienda y Urbanismo que deberá precisar los niveles de afectación de cada una de esas viviendas que han sido dañadas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

Alta Dirección Pública
Servicio Civil

Nuevo concurso público para:

Director/a Atención Primaria Servicio de Salud Concepción

Postulación hasta el 31 de julio de 2023

Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:

Director/a Regional Biobío Servicio Nacional del Patrimonio Cultural

Postulación hasta el 24 de julio de 2023

Infórmate y postula
adp.serviciocivil.cl



Ciudad

“Vamos a iniciar un proceso (...) que nos vas a permitir en un corto plazo plantearnos un segundo Juzgado de Policía Local”.

“Vamos a iniciar un proceso que no sabemos cuánto dura, pero lo vamos a plantear en los mejores términos”.

Javier Guiñez, alcalde de San Pedro de la Paz.

“Eso entiendo que es materia de ley su creación y haremos ahí el trabajo que corresponda”.

Mauricio Ortiz, juez de policía local de San Pedro de la Paz.

AUTORIDAD COMUNAL ASEGURÓ QUE CUENTA CON PRESUPUESTO PARA FINANCIAR SU MANTENCIÓN

San Pedro de la Paz iniciará proceso para tener segundo Juzgado de Policía Local

Tras concretarse la designación del abogado Mauricio Ortiz como juez del único tribunal de este tipo con que cuenta la comuna, el alcalde, Javier Guiñez, sostuvo que esperan poder contar al más breve plazo con esta nueva repartición dada la alta cantidad de habitantes que vive y circula por ella.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Hace veinte años se creó el Primer Juzgado de Policía Local de San Pedro de la Paz. En esa época, la comuna tenía 80 mil 447 habitantes, según estableció el Censo de Población y Vivienda registrado ese mismo año.

Dos décadas después, la cantidad de personas que vive en ella es de 151 mil 833 según la proyección del Instituto Nacional de Estadística. Es decir, casi el doble.

Por ello, que desde el municipio, su alcaldes, Javier Guiñez, ha sostenido ya en varias apariciones públicas, la necesidad de que se cree un segundo juzgado de este tipo que pueda venir a ayudar a enfrentar la carga de casos que existe tras el paso de los años.

Y la ocasión que escogió la máxima autoridad comunal para aseverar que se iniciará formalmente este proceso, fue el del juramento del nuevo juez titular del actual Primer Juzgado de Policía Local realizado este viernes.

“Vamos a iniciar un proceso junto a él y junto al secretario municipal que el último tiempo fue el juez (mientras se llenaba el cargo) que nos vas a permitir en un corto plazo plantearnos un segundo juzgado de policía local que es necesario para la comuna por las complejidades territoriales que tenemos y el crecimiento exponencial que tenemos. Por lo tanto, somos merecedores de un segundo juzgado”, señaló el alcalde.

Sobre cuánto tiempo tardará en materializarse este proyecto, el jefe comunal sampedrino, aseguró que no hay claridad aún, pero si la convicción que es necesario iniciar este proceso, para que no ocurra lo que ya pasó en otros ámbitos del desarrollo y que en la actualidad los tienen complicados por no haberse



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

POR LEY DEBE SER CREADO un nuevo juzgado de policía local como buscan impulsar desde el municipio Sampedrino.

previsto con antelación.

“Así que vamos a iniciar un proceso que no sabemos cuánto dura, pero lo vamos a plantear en los mejores términos, de modo que en un tiempo prudente podamos decir que tenemos un segundo juzgado que va a servir justamente a las personas, a la gente que necesita de tener un tribunal ágil y que pueda dar solución a temas que son fundamentales para la convivencia y la

administración de justicia”.

“Prácticamente es una obligación que lo hagamos. Sería un error no hacerlo hoy día, no podemos ir muy atrás, muy lejos (del crecimiento comunal). Tenemos problemas en la comuna para dar cobertura en salud, dar cobertura en educación, tenemos problemas de infraestructura vial. Todos porque no fueron planteados a tiempo, pero ahora tenemos que ade-

lantarnos, estamos en eso y esta es una de las cuestiones fundamentales”, remarcó Guiñez.

Financiamiento

Consultado respecto a si será necesario buscar fuentes de financiamiento para poder darle vida la nuevo juzgado, al menos en lo que res-

Continúa en pág. 8

PubliReportaje

PROYECTO CALEFACTORES PYME DE LA USM DIO A CONOCER SUS AVANCES EN SEMINARIO INTERNACIONAL

Sin duda, la contaminación ambiental es uno de los grandes males de nuestra vida moderna, la cual se ha ido agudizando con los años y adquiere más protagonismo durante los meses más fríos. Dentro de este complicado panorama, Concepción cuenta con un plan de prevención y descontaminación atmosférica, el cual es llevado adelante por el Ministerio del Medio Ambiente, y que contempla diversas medidas a corto, largo y mediano plazo. Entre ellas está el recambio y entrega de 20 mil calefactores que ocupen combustible distinto a la leña.

Es ahí donde nace el proyecto Calefactores PYME Metalmecánica Región del Biobío, iniciativa encabezada por la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) sede Concepción, a través de su Departamento de Mecánica, y que cuenta con el apoyo financiero del Gobierno Regional, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R), y la participación de la Asociación Gremial de Metalmecánicos del Biobío (A.G.Met).

Así, desde julio de 2022, la USM, con la idea de contribuir a dar solución a esta problemática, además de poner a disposición de la población de ingresos medios y bajos una estufa de bajo impacto medio ambiental y de un valor accesible, está ejecutando esta iniciativa que ha implicado el adquirir tecnología de punta para la fabricación de los prototipos de estos calefactores, además de realizar capacitaciones a trabajadores y trabajadoras de la industria metalmecánica de la Región.

En este contexto, se realizó hace unos días en los Campos Deportivos de Bellavista, el "Seminario internacional sobre producción serial en empresas PYME: Oportunidades desde el modelo de nego-



cios", actividad que contó con los expositores nacionales Cristian Carvalho, docente titular del Departamento de Aeronáutica de la USM sede Vitacura; Rubén Matus y Patricio García, ambos de Cormecánica, quienes en su ponencia plantearon las directrices y buenas prácticas para una fabricación serial. Y como invitado especial estuvo Agustín Sáenz, director de Estrategia, Mercado y Tecnología en Tecna-

lia Research and innovation, país Vasco, España. "Estoy impresionado del proyecto por tres razones: Primero, la manera en que se están combinando los esfuerzos público-privados entre las empresas, universidad y el propio Gobierno, me parece algo fundamental. Lo segundo es el grado de excelencia en el desarrollo del proyecto, es decir, en el tiempo récord que se ha hecho y ejecutado. Estas

ideas a veces tardan más de lo que se esperan, y la verdad es que con los avances mostrados en el seminario, van de maravilla. Y lo tercero, me parece que es un proyecto que puede dar lugar a muchos otros proyectos posteriores, no sólo desde el punto de vista del producto sino incluso de los servicios que se pueden dar".

Óptimo prototipo y avance sostenido

Destacar que dentro de esta importante instancia expositiva y de análisis internacional, tuvo como hito relevante la presentación del primer prototipo de calefactores que contempla el desarrollo del proyecto. Todo un logro que fue valorado y reconocido por Iván Valenzuela, jefe de División de Fomento e Industria del Gobierno Regional del Biobío. "Estamos contentos con este gran avance, nos encantaría el poder instalarla en algunos lugares y que se vaya evaluando las condiciones que tiene, por ejemplo, estamos buscando a través de la División

de Desarrollo Social, instalarla en algún hogar de adultos mayores para ir probando las bondades que tiene. Igualmente, estamos conformes con el calor que irradia, con la optimización del proceso de combustión, lo que quiere decir que las instituciones de educación superior de nuestra zona, tienen las competencias para mejorar los productos y con ello ser una región mucho más competitiva. La idea es que también se pueda fabricar con los distintos sectores económicos existentes en la zona, como es en este caso el metalmecánico".

Mencionar también que con este hito del seminario, se alcanzó el 50% de avance del proyecto, culminando entre junio y julio de 2024. Guillermo Larson, director del proyecto Calefactores PYME Región del Biobío y docente USM, enfatiza los resultados obtenidos hasta el momento y adelanta lo que viene por sortear. "El prototipo 1 ya está en funcionamiento, hay que seguir mejorándolo y depurándolo en su ingeniería, materiales y combustión. También seguir con la línea de capacitaciones, como proyecto tenemos que ir estimulando la participación de la gente de AG.Met, y en el mes catorce entra la gente ligada a lo que son los liceos técnico profesionales (TP), que igual es una arista importante que busca el poder incorporarlos a este proceso y entregarle las respectivas competencias a sus docentes. Y finalmente, igual de clave, es cómo vamos hacer el modelo de negocios, que tenemos que afinarlo y trabajarlo, por lo mismo es que invitamos a Agustín Sáenz al seminario, ya que él será una pieza fundamental para el proyecto de aquí en adelante, dado que estaremos en contacto constante para ver cómo vamos a actuar y trabajar en la futura fabricación de estos equipos".

Ciudad

Viene de pág. 6

pecta a la futura planta de personal y funcionamiento del mismo, el alcalde aseveró que no y que el municipio cuenta con los recursos para enfrentar su puesta en marcha y mantención.

“No, el financiamiento no lo vamos a salir a buscar. Nosotros tenemos los suficientes ingresos ahí, en el juzgado. Este tribunal tiene ingresos incluso mayores que otras comunas que tienen dos juzgados ya, por lo tanto, tenemos los ingresos asegurados”, afirmó.

En esta perspectiva, el alcalde explicó que van a realizar todas las gestiones necesarias para poder concretar esta necesidad, que aseveró tiene la comuna.

“Creemos que tenemos que plantearlo en lo técnico, como se hacen las cosas. En ese sentido, vamos a tener una colaboración tremenda de la experiencia que tienen ellos para poder ayudar, y vamos, en ese sentido, a pedir ayuda regional, a la Ilustrísima Corte de Apelaciones y plantearlo en todos los niveles que corresponde con una mirada de crecimiento”.

“La gente exige una administración de justicia rápida y para eso necesitamos estar cerca de los ciudadanos, como decía el mismo juez, tenemos que poner tecnología, trámites que no requieran ir al juzgado. Ya partimos en eso en todo el ámbito municipal, la municipalidad digital y el juzgado ya tienen algunas áreas que las puso en marcha y vamos a poner otras. Estamos hablando de eso entonces, de cómo los juzgados se adecúan a la gestión municipal integradora y además con la ciudadanía”, añadió Guiñez.

Nuevo juez

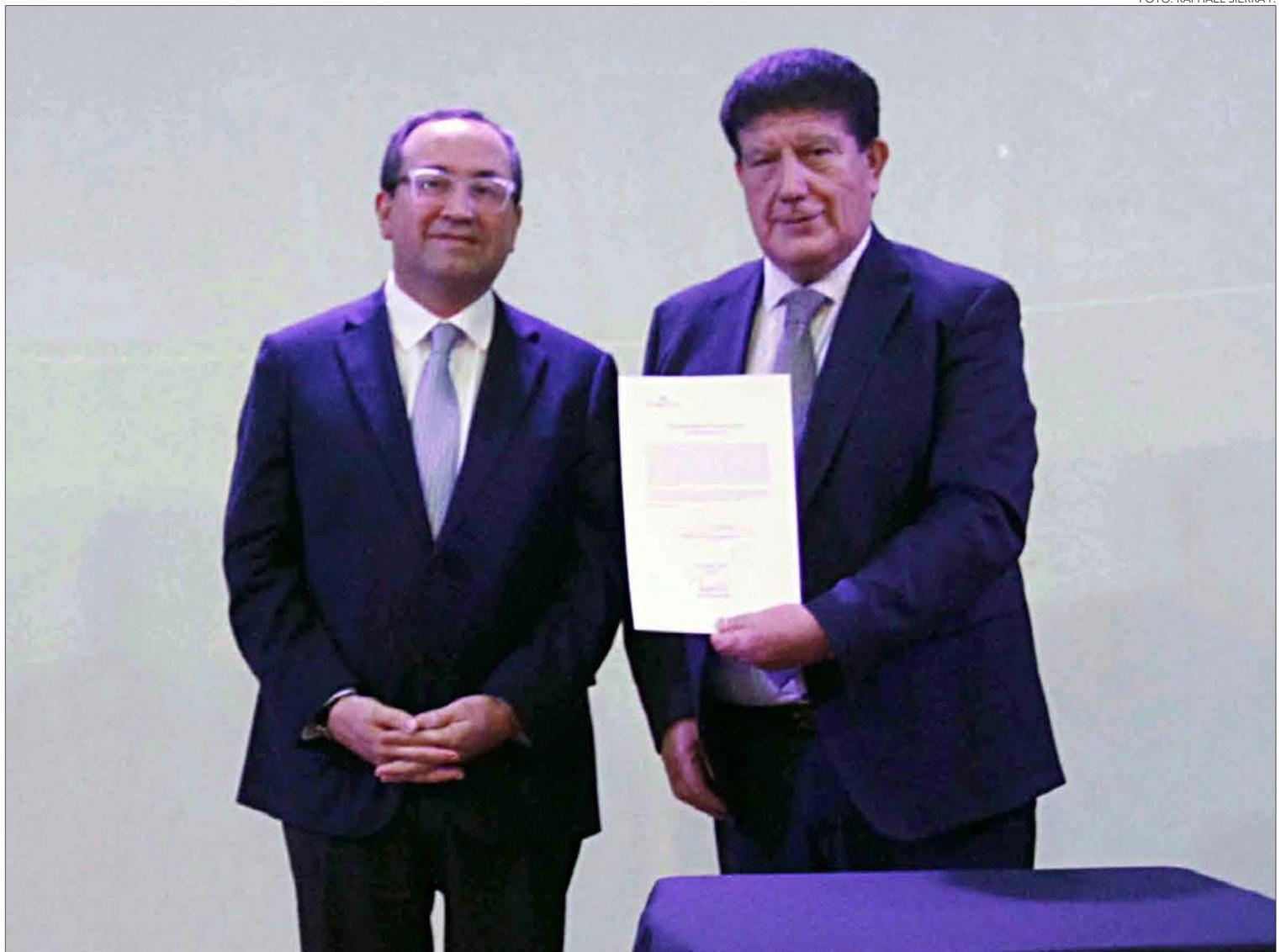
Y parte de esa labor, de poder justificar desde lo técnico y aportar la mirada jurídica a este proyecto, quedará en manos del recién asumido juez titular del Juzgado de Policía Local sampedrino, el abogado Mauricio Ortiz Solorza.

Quien fue escogido entre la terna que propuso la Corte de Apelaciones de penquista y que fue designado por el alcalde.

Por ello y consciente de la importancia de este proyecto, en sus primeras declaraciones tras asumir el cargo, Ortiz manifestó que será un tema en el que habrá que trabajar.

“Hoy día 155 mil habitantes tiene aproximadamente la comuna, más allá de los que transitan y de los que vienen y van de ella, y eso sin lugar a dudas que se traduce en una serie de trabajo para este juzgado de policía local”.

“El alcalde hablaba de un segundo juzgado de policía local, él lo manifestó en la prensa, algo me señaló.



MAURICIO ORTIZ asumió recientemente como nuevo juez titular del Juzgado de Policía Local en San Pedro de la Paz.

Veinte años de funcionamiento

tiene el único juzgado de policía local de la comuna de San Pedro de la Paz.

El doble de la población

que contaba en 2002 tiene hoy la comuna Sampedrina que alcanza unos 151 mil habitantes.

Habrá que ver, habrá que ponderar, habrá que ver el número de ingresos. Eso entiendo que es materia de ley su creación y haremos ahí el trabajo que corresponda, pero el que lidera todo esto es por supuesto el alcalde”, comentó el nuevo juez.

El ahora ex abogado integrante del tribunal de alzada de la zona, también afirmó que es una realidad que en la actualidad los Juzgados de policía local, tienen una esfera de competencia mucho mayor a que tenían veinte años atrás y que ese solo hecho, ya ha implicado e implicará la necesidad de modernizar y actualizar su gestión debido a que hoy enfrentan una nueva realidad.

“Los juzgados de policía local no son lo antiguamente uno creía, que era lugar donde se veían los choques, los problemas vecinales solamente. Hoy, se incorporan materias de rentas municipales, ley de protección al consumidor -que es un mundo- materias forestales, de

vigilantes privados, entre otros. Hay una serie de materias que se han ido incorporando. Se han ido especializando los juzgados de policía local y sin duda alguna ese va a ser el sentido de la gestión. Hay una organización que agrupa a éstos (Instituto Nacional de Juzgados de Policía Local) y precisamente una de las razones es motivarlos a fortalecer la capacitación y mejorar el carácter técnico de los juzgados”, subrayó Ortiz.

Más trabajo

Y uno de los ámbitos donde la labor de estos juzgados han debido enfrentar un crecimiento exponencial ha sido debido a la habilitación del sistema de fiscalización automatizado de las vías exclusivas para el transportes público: léase, Pista Solo Bus y Corredores de Transportes, donde “el noviciado” lo pagó precisamente la comuna de San Pedro de la Paz y naturalmente su juzgado, por donde han pasado cientos de personas que han sido infraccionadas por usar con su vehículo particular, estas vías, llegando a generarse en abril pasado, un promedio de mil partes diarios, cifra que ha descendido, pero que no aún no mes acatada por el ciento por ciento de los conductores, como lo menciona el Mayor Juan Carrasco, comisario de la Sexta Comisaría de San

Pedro de la Paz, quien reconoce también, que en caso de la labor que realizan, este tipo de tecnología ha sido un aporte.

“Es una modernización que nos permite poder mejorar la gestión y derivar los recursos a una instancia que es la prevención del delito principalmente mas que la fiscalización propiamente tal del transporte privado como también el transporte público”

“A medida que las personas se han ido interiorizando, a través de los medios de comunicación social en general, es que ha disminuido notoriamente la circulación en estas pistas dedicadas al transporte público. Sin embargo, hay horarios, donde lamentablemente, horarios punta, donde igualmente se sorprenden personas que circulan por esas vías que son exclusivas”, cerró el oficial.

En tanto, se espera para las próximas semanas que comiencen a tramitarse en todos los juzgados de policía local, las infracciones a la ley electoral, en el caso de las personas que no cumplieron con la obligación de asistir a votar o con el rol de ser vocales de mesa. Una labor que volverá a exigir a estos juzgados, incluyendo los de la zona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje



1 ANTES DE HIDROSIEMBRA



2 PROCEDIMIENTO HIDROSIEMBRA

HIDROSIEMBRA: LA INNOVADORA TÉCNICA FORESTAL QUE HA EVITADO LOS DESLIZAMIENTOS DE TIERRA DURANTE ESTE INVIERNO

Luego de los incendios de febrero en Santa Juana, se activó rápidamente un plan de trabajo preventivo para remover los árboles quemados, evitando que se desplomen hacia la ruta. Esto entregó mayor seguridad para el tránsito de vehículos, pero también conllevaba un riesgo: deslizamientos de tierra y remociones en masa, especialmente en invierno en la Ruta de la Madera, un corredor de vital importancia para la conectividad del Paisaje Secano del Biobío y la región.

La solución para lo anterior vino de la mano de la innovación forestal: la clave fue la hidrosiembra, una técnica que utiliza una mezcla de agua y semillas especialmente adaptadas para crecer en laderas con una marcada inclinación, teniendo en cuenta la forma en que recibe el sol y el viento.

Mayor seguridad vial

En la zona de Mitrinhue (Coronel), donde la empresa ARAUCO implementó esta técnica, las semi-

llas comenzaron a germinar en tan solo 1 semana y los resultados favorables han sido evidentes al cabo de 3 meses. Esto ha permitido que a pesar de los fuertes temporales que han afectado la zona este invierno, no se han registrado deslizamientos de tierra.

Nicole Perret, Jefe patrimonial del Paisaje Secanos del Biobío de ARAUCO, destacó la seguridad que entrega hoy a los conductores y vecinos la aplicación de esta técnica. *“Los resultados los tenemos a la vista, hemos pasado*

dos eventos complejos de temporal en la comuna de Santa Juana y la verdad es que no hemos tenido ningún deslizamiento hasta ahora. Esta técnica nos permite contener los deslizamientos y la remoción en masa, sobre todo en rutas principales con mucho tránsito como la Ruta de la Madera, evitando así accidentes”.

Otros casos

La hidrosiembra también se ha implementado con éxito en otros sectores, como el caso de la lo-

calidad de Agua Sonadora, en donde gracias a esta innovadora técnica ARAUCO logró proteger una bocatoma vital para el abastecimiento de agua en el sector, al evitar la llegada de sedimentos a la captación de agua.

Igual de exitosa fue su implementación en el sector del Río Lía, específicamente en el predio Papal 2, donde se evitó la ocurrencia de deslizamientos de tierra en una ruta de alto tráfico para actividades productivas como la del rubro forestal.



3 DURANTE APLICACIÓN HIDROSIEMBRA



4 DESPUÉS DE HIDROSIEMBRA

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

El rector de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Dr. Cristhian Mellado Cid, quien asumió su cargo en 2021, a través de una Cuenta Pública con motivo del 32° aniversario de la casas de estudios repasó gran parte de los logros y metas para el futuro que tiene la institución que cuenta con más de 36 mil titulados y este año matriculó a 4 mil estudiantes.

-¿Cuáles son los principales desafíos que tiene la Universidad Católica de la Santísima Concepción?

Los desafíos de la universidad están marcados por el Plan de Desarrollo Estratégico. Tenemos seis desafíos, tres que tienen que ver con la función de una universidad y la docencia; de la investigación; y la vinculación. Nosotros sumamos tres desafíos más que tienen que ver con nuestra identidad de ser una universidad católica. La identidad católica es fundamental seguir desarrollando y permeando todo los estamentos de la universidad más allá de la formación, junto con la calidad en cuanto a su aseguramiento, por lo tanto, también lo hemos puesto en esa línea como desafío a consolidar.

El otro es un desafío que tiene que ver con la gestión, la universidad en estos 32 años se ha complejizado y se ve en los programas que nosotros ofrecemos, ya tenemos cinco doctorados, por ejemplo. También en la investigación hemos alcanzado un alto nivel de publicación y proyectos. En la docencia de investigación también se tiene con qué complejizar, en el sentido de tener los equipos de apoyo adecuados, tener los sistemas de información adecuados, los software adecuados para poder dar soporte a una universidad que ha crecido.

Numerosos son los desafíos que se plantean desde la Universidad Católica de la Santísima Concepción para continuar en la consolidación de ser una de las universidades más importantes del Biobío.

-¿Qué puede comentarnos sobre los nuevos doctorados?

Este año podemos decir que hemos iniciado dos nuevos doctorados, uno en Derecho y otro en Ingeniería que se suma a los tres anteriores. Estos son el doctorado que se abrió el año pasado de Administración, que recientemente se acreditó por 3 años; más un doctorado en Educación; y en Ciencia con mención en Biodiversidad de Recursos.

Junto al Cruch Biobío - Ñuble estamos ejecutando un proyecto con el Gobierno Regional que nos va a permitir crear el doctorado en Inteligencia Artificial. Actualmente está en etapa de aprobación en las res-

DR. CRISTHIAN MELLADO CID

Con un plan estratégico el rector de la UCSC busca dar soporte al crecimiento institucional

FRASE

“Hemos alcanzado un alto nivel de publicación y proyectos”

“Con ese reforzamiento queremos llegar a todos los matriculados, se trata el área de lenguaje; el área de matemática; y también ciencia”.

“Sorprendió, cuando volvimos a la presencialidad, la tasa de asistencia probablemente más alta que en periodos de normalidad”.

Universidad de Concepción; la Universidad del Bío-Bío; la Universidad Federico Santa María; y la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Estamos en el proceso de contratación de los académicos, y el proyecto también nos permite contratar a tres nuevos doctores en cada una de las universidades.

-¿Cómo está siendo esta recuperación pospandemia en términos del alumnado?

En este tema, primero quiero destacar la resiliencia que han tenido los estudiantes, algo que sorprendió el año pasado cuando volvimos a la presencialidad fue la tasa asistencia, probablemente más alta que el periodo de normalidad, eso llamó mucho la atención.

Nosotros hemos reforzado el programa

pectivas universidades, nos hemos dado como plazo el mes de agosto para generar esa aprobación (...) Esperamos que el primer semestre del 2024 sea el ingreso de la primera admisión, es un doctorado que está en tierra derecha. Ha habido un trabajo bastante afiatado en los equipos de las cuatro universidades que componen el Cruch Biobío-Ñuble: la



ma de inserción a la vida universitaria y las instancias que permitan afrontar esas brechas que los alumnos traen o reforzar los hábitos de estudio producto de haber estado prácticamente dos años en sus casas.

Con ese reforzamiento queremos llegar a todos los matriculados que son más de 4 mil estudiantes, se fortalece el área de lenguaje; el área de matemática; y también ciencia para las carreras que se dedican a eso.

También se ha reforzado el trabajo del Centro de Acompañamiento del Estudiantes a los alumnos de primero y segundo año, para los cursos superiores se han fortalecido las tutorías. Además hay todo un trabajo de las propias facultades y les hemos pedido que generen instancias de acercamiento, que las promociones se conocieran, ya muchas iniciaron en pandemia, para poder recuperar ese tiempo.

-¿Cómo se enfrentan los asuntos de salud mental en los estudiantes?

-El tema de la salud mental nos obligó el año pasado a poner recursos adicionales para aumentar las horas de psicólogo, también contar con la atención de psiquiatra que, si bien no pretende solucionar el tema de fondo, sí es un complemento y tener una primera ayuda para nuestros estudiantes.

Yo estoy haciendo clases en dos cursos, creo que probablemente el tema es más de ¿cómo nos vamos adaptando a las características que hoy día tienen los jóvenes que son muy distintos? Ha habido una evolución, quizás la pandemia nos hizo una pausa. Pero son conductas distintas y nosotros tenemos que tener la capacidad de poder reconocerlas e ir incorporándolas en nuestras metodologías de enseñanza para sacar lo mejor de los estudiantes.

-¿Siguen los cursos en línea?

-Todavía no hay una definición clara sobre qué se entiende por presencialidad y ahí le hemos pedido a la autoridad que defina o establezca un porcentaje de virtualidad. Nosotros lo que hemos oficializado para los cursos es que pueden tener un 20% de virtualidad en el semestre y eso lo puede usar el profesor en discreción. Esto sin perjuicio de que cuando hemos tenido que suspender algunas actividades por fuerza mayor hemos pasado a la virtualidad, porque obviamente la experiencia lo permite. De hecho lo hicimos a propósito de las lluvias.

En el postgrado, ya hemos incorporado más los temas online. Tenemos 14 programas que están semi-presenciales en magister, eso significa que hay clases presenciales y



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

36 mil

exalumnos tiene la UCSC y con ellos se programa, para fines de este año, el primer encuentro en el Campus San Andrés.

online. También tenemos una oferta de formación continua que la mayoría está online.

-En otro tema, la UCSC participó del proceso constitucional, ¿cómo fue esa experiencia?

-Participamos con audiencias públicas y también se hizo un trabajo de admisibilidad de las iniciativas populares. Destacar lo que esto fue un cambio en la Constitución que delegó, en la Universidad Chile y en la Pontificia Universidad Católica, liderar el proceso de participación con las universidades acreditadas. En ese sentido,

nosotros respondemos al llamado poniéndonos a disposición como universidad del proceso. Designamos a una representante institucional, que fue una profesora de la Facultad de Derecho. Se definió que íbamos a atender algunas audiencias públicas y fueron 10 las que se agendaron por nuestra universidad, pero no se concretaron todas.

Al mismo tiempo, el equipo también trabajó la admisibilidad de las iniciativas populares y nos parece que es un proceso que valoramos que se haya reconocido en la universidades, fue el vehículo sobre

4 mil

estudiantes

se matricularon este año en la Universidad de Católica de la Santísima Concepción.

El rector observó que las nuevas generaciones

que han ingresado a la universidad son claramente distintas y que es necesario adaptarse a esas diferencias.

el cual la participación ciudadana se llevó. Valoramos el trabajo que demuestra nuestro rol público de universidades desde regiones al servicio de lo que hoy en el país requiere.

-¿Hay actividades programadas con ex alumnos?

-Esperamos poder concretar un encuentro de ex alumnos acá en el Campus San Andrés. Hemos realizado varios en Santiago en años anteriores y no hemos realizado uno acá en Concepción. El encuentro sería idealmente dentro del segundo semestre, aunque probablemente en enero el tiempo nos puede jugar a favor.

Nosotros, hasta la fecha, tenemos aproximadamente 36 mil titulados, tenemos también un registro y se hace un seguimiento, así todos los años actualizamos la base de datos y vamos consultando en dónde están trabajando. Por lo tanto creemos que podemos llegar a un número importante de ex alumnos que hoy están trabajando y que muchos de ellos mantienen un contacto con sus facultades; con sus carreras; y con la propia universidad.

-¿Qué más nos puede contar sobre actividades próximas de la Universidad?

Prontamente estaremos con la construcción de la Planta de Hidrógeno Verde, que es una obra que tiene 120 días de duración, y que esperamos que en septiembre u octubre podamos inaugurarla. Es un proyecto financiado por el Gobierno Regional que va a permitir poder producir el Hidrógeno Verde, pero con el objetivo de poder aplicarlo a la industria.

Destacar que hoy la Universidad está haciendo investigación aplicada que está respondiendo a problemas reales, ya no solamente pensando en la publicación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“Esperamos tener más herramientas que nos permitan actuar de forma predictiva y proactiva”.

Sofía Valenzuela, seremi de CTCI

“La sustentabilidad es una característica principal que debe existir al abordar los desastres”.

Oscar Reicher, seremi de Medio Ambiente

“Municipios conocemos nuestro territorio, fortalezas y debilidades. Y tenemos mucho que aportar”.

Carlos Toloza, alcalde Nacimiento

12

proyectos

van a ser adjudicados por el Ministerio de Ciencia en una primera fase.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La Región tiene su Mesa Regional de Ciencias y Conocimientos para la Recuperación de Biobío.

Porque este 12 de julio se oficializó la instancia que lidera la Seremía de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) para la Macrozona Centro Sur, y convoca a representantes del mundo público, privado y académico para que aporten a generar las mejores estrategias para abordar las repercusiones de incendios forestales y otros desastres socio-naturales a los que es susceptible el país o región como inundaciones por lluvias intensas.

Dos grandes emergencias que se han vivido en 2023. En el verano fueron los megasiniestros que estuvieron activos semanas, consumieron miles de hectáreas y dejaron cientos de familias damnificadas en comunas de varias regiones como el Biobío. Recientemente, a fines de junio, fueron las consecuencias de un sistema frontal extremo que provocó crecidas de ríos con desborde de cauces que obligaron a decretar Zona de Catástrofe de Valparaíso al Biobío.

Espacio intersectorial

Los fenómenos socio-ambientales son complejos de origen a consecuencias, influyen varios factores que requieren la acción de distintos sectores y áreas del saber para reducir riesgos y resolver problemas que pueden afectar el bienestar y calidad de vida. Por ende, las soluciones son de alto impacto social por múltiples causas.

Algo que reconoce la Mesa Regional de Ciencias y Conocimientos para la Recuperación de Biobío. Por eso, además de la seremi de CTCI, Sofía Valenzuela, en su constitución que se realizó en Concepción, participaron el seremi de Medio Ambiente, Oscar Reicher; la seremi de Energía, Daniela Espinoza; la seremi de la Mujer y Equidad de Género, Lorena Segura; el alcalde de Nacimiento, Carlos Toloza; profesionales a cargo de emergencia en la Delegación Presidencial Regional de Biobío y de los municipios de Chiguayante, Arauco, Tomé y Nacimiento; y representantes de Forestal Arauco y Corma.



FOTO: SEREMI DE CIENCIA

LA SEREMI SOFÍA VALENZUELA encabezó la constitución de la Mesa Regional de Ciencias y Conocimientos para la Recuperación de Biobío.

DESAFÍO UNE LAS PERSPECTIVAS DEL MUNDO PÚBLICO, PRIVADO Y ACADÉMICO LOCAL

Ciencia y conocimiento serán el principal motor para la recuperación de Biobío

Esta semana se constituyó una Mesa Regional que lidera la Seremi de Ciencia para aportar soluciones a zonas afectadas por incendios forestales y avanzar al mejor afrontamiento de este u otros desastres socio-ambientales.

Sofía Valenzuela explicó que la Mesa la impulsa el Ministerio de Ciencia como iniciativa a replicarse en distintas regiones y como espacio para democratizar ciencia y conocimiento para buscar soluciones y construir políticas públicas con perspectiva de anticipación e integrales frente a consecuencias de incendios forestales y otros desastres socio-ambientales.

“Nuestro objetivo es escuchar a quienes estuvieron involucrados directamente y se vieron afectados por los incendios para levantar proble-

mas o desafíos a los que se vieron enfrentados los distintos municipios y vecinos en las tres regiones más afectadas por los incendios forestales: Ñuble, Biobío y Araucanía”, destacó.

Con la información sobre la mesa “desde la CTCI queremos proponer soluciones”, precisó. Para ello contó que “nos vamos a reunir con investigadores e investigadoras de la Región del Biobío para solicitarles que presenten propuestas de investigación e ideas de soluciones a las problemáticas”. La reunión se concretará el 20 de julio, adelantó.

Pasos e impacto

El Ministerio de Ciencia designó un fondo para desarrollar propuestas de solución. “Tenemos asignado una cantidad importante de recursos para adjudicar 12 proyectos en una primera fase; en una segunda se van a financiar 3 o 4”, precisó Valenzuela. Y puntualizó que “el 20 de agosto lanzaremos los primeros proyectos adjudicados”.

Sobre resultados del trabajo al alero de la Mesa Regional, la seremi expresó que se espera que surjan soluciones transversales a nivel nacional o para varias regiones y otras locales o específicas a una región o territorio, además algunas habrá soluciones de corto, mediano o largo plazo. Los problemas e intereses pueden ser generales y compartirse como variar según características territoriales y sociales en las que habita y desarrolla sus actividades una comunidad en particular.

Aunque la mayor expectativa, independiente del tipo de solución, está en el impacto futuro del quehacer presente basado en ciencia y conocimiento sobre el abordaje de eventos con riesgo de causar desastres, y el horizonte a corto y mediano plazo es que “tengamos más herramientas que nos permitan actuar de forma predictiva y proactiva más que reactiva”, manifestó.

Continúa en pág. 13

Ciencia & Sociedad

Viene de pág. 12

La Mesa Regional de Ciencias y Conocimientos para la Recuperación del Biobío se contextualiza en el trabajo intersectorial del Plan de Reconstrucción Post Incendios Forestales que anunció en abril el Presidente Gabriel Boric.

El seremi de Medio Ambiente, Oscar Reicher, precisó que el plan contempla cinco ejes y el espacio regional se enfoca en el quinto de "Territorio y Sustentabilidad", que busca aumentar los niveles de adaptación y resiliencia frente a riesgos y desastres socio-ambientales. Y añadió que la nueva mesa está dentro de una mesa regional de restauración, también basada en la sustentabilidad.

Sustentabilidad de pilar

Porque la sustentabilidad, que dijo que se debe entender como tener en cuenta y armonizar los efectos del desarrollo humano (económico-social) sobre el medioambiente y considerando la capacidad de la naturaleza, es esencial como enfoque y meta para progresar hacia el desarrollo sostenible.

Es el mayor reto mundial, por lo que también es nacional y regional, y que la ONU impulsa lograr a través de 17 objetivos (ODS) en 2030. Ello asegurará la prosperidad de toda la humanidad y el planeta. En este contexto, en Chile se busca avanzar hacia un nuevo modelo de desarrollo que se basa en ciencia y el conocimiento, y que lo concibe más allá del crecimiento económico y aspira al bienestar social integral e implica mantener una relación armónica con la naturaleza.

Este reto lo plantea un presente protagonizado por graves crisis ambientales como el cambio climático, que transformando las condiciones ambientales y generando que los eventos extremos, que pueden provocar desastres, aumenten cada vez más en frecuencia e intensidad, predican los estudios. Y, según recaló Reicher, Chile tiene alta vulnerabilidad al cambio climático. De hecho, está entre los 10 países más sensibles a sus impactos.

Es que un fenómeno global con manifestaciones locales y convive con otros sociales como brechas e inequidades. Así, contextos socialmente más vulnerables también lo son a los efectos del cambio climático.

A nivel nacional y regional, el cambio climático se ha expresado con reducción de precipitaciones y una megasequía desde 2010, provocando escasez hídrica y alteraciones en el suelo que conllevan mayor riesgo de megaincendios forestales, como pasó el verano y sus mayores daños fue a comunidades rurales. También pueden ocurrir lluvias intensas que acarrear efectos como crecidas de ríos e inun-

Ciencia y conocimiento: pilar para la sustentabilidad y la gestión del riesgo



CARLOS TOLOZA, alcalde de Nacimiento, compartió experiencia de su comuna con la ciencia al servicio de solucionar problemas, y las ideas para afrontar incendios y otros desastres.

daciones, como sucedió hace semanas y afectó a comunidades que habitan zonas naturalmente inundables por los cauces si crecen.

Por ello el seremi enfatizó que "la sustentabilidad es uno de los pilares para afrontar de mejor manera los efectos que el cambio climático está generando" y por ende "una característica principal que debe existir al momento de ordenar el territorio o abordar los desastres".

Esto se conecta con la gestión del riesgo; los desastres son sociales y el riesgo de su ocurrencia puede originarse desde un fenómeno natural. Y para reducir peligros y consecuencias la gestión implica contar con una comunidad preparada para actuar de manera preventiva y proactiva, no reactiva. Eso implica primero tener conocimiento y consciencia de las amenazas del territorio como también de cuándo se patentan y qué hacer de manera tan rápida como segura.

Democratizar

Y desde la CTCI se proveen evidencias, saberes y soluciones que contribuyen desde distintas aristas

a la gestión del riesgo, al bienestar integral, a ese desarrollo sustentable y sostenible.

Por eso es crucial democratizar la ciencia y el conocimiento, en el sentido de acercarla a toda la sociedad con sus herramientas y ponerla al servicio de reales necesidades e intereses, como busca la Mesa Regional para la Recuperación de Biobío.

Por eso el alcalde de Nacimiento, Carlos Tolosa, valoró enormemente la creación de la instancia e invitación a participar. Además, porque ha conocido en primera persona la enorme contribución que la CTCI puede hacer en resolver problemas.

Sobre ello, destacó que su comuna existe el grave problema de infestación de viviendas por termitas que afecta a más de 4 mil personas y cuya solución integró la convocatoria Desafíos Públicos 2022 del Ministerio de Ciencia que se adjudicó un proyecto científico liderado desde la UdeC a través del académico Daniel Aguilera de la Facultad de Ciencias Forestales. Proyecto que "está teniendo muy buenos resulta-

La sustentabilidad

se concibe como el principal enfoque y la meta del quehacer de la Mesa Regional y de un desarrollo sustentable y sostenible, que aspire al bienestar integral y armonice el progreso humano con la capacidad de la naturaleza.

dos", afirmó el edil.

Además, reconoció la trascendencia de trabajar de manera colaborativa e intersectorial y convocar para escuchar los problemas e inquietudes y proponer soluciones integrales, más adecuadas y efectivas, mas no intuir o imponer dónde se debe enfocar un proyecto.

"Unidos podemos enfrentar estas grandes catástrofes que han venido, ya sea incendios forestales en el verano o por las lluvias e inundaciones que hemos tenido los últimos días. Sabemos que el cambio climático llegó para quedarse, que estos fenómenos van a ser cada vez más frecuentes y tenemos que estar más preparados", manifestó en primer lugar.

Desde allí enfatizó que "los municipios conocemos nuestro territorio, las fortalezas y debilidades. Y tenemos que trabajar las debilidades en conjunto: Estado, empresa privada y municipios". Por el conocimiento también aseguró que "tenemos mucho que aportar".

Al respecto, relató que fue testigo que las viviendas que se salvaron en incendios fue por acción de los propios habitantes primordialmente. También vio que muchas personas resistían a evacuar por no perder la esperanza de proteger sus hogares, que son el sacrificio de toda una vida de trabajo.

Por ello, sostuvo que esencial es capacitar y dotar de herramientas a las comunidades, traspasar los conocimientos que se poseen para la gestión del riesgo y afrontar mejor las emergencias, además de contar con recursos e iniciativas para proveer soluciones científica-tecnológicas a las que normalmente es difícil que accedan por su costo u otras brechas.

Es decir, democratizar la ciencia y el conocimiento con todo su potencial para que realmente se transforme en impacto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

80%

de la pesca de reineta, a nivel nacional, desembarca en Lebu, según Economía.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

PREOCUPA EXTRACCIÓN DE LA REINETA

Mesa especializada analizará estrategias para combatir pesca ilegal desde Biobío a Los Ríos

Otro de los puntos a tratar por instancia es la administración de los recursos marítimos en las tres regiones.

Autoridades de las regiones del Biobío, La Araucanía y Los Ríos han anunciado que se va a establecer una mesa de gobernanza intersectorial con alcances estratégicos. El objetivo de la instancia es elaborar un plan que combata la pesca ilegal en sus territorios y también logre una mejor distribución en la extracción de la reineta.

“Existe pesca ilegal en estas regiones y le hace muy mal a todos, principalmente, a los mismos actores que desarrollan la actividad pesquera, porque en base a esa pesca ilegal se pueden generar antecedentes que luego pongan ciertas restricciones que los afecten. La primera de las preocupaciones que nosotros tenemos respecto al tema es un trabajo intersectorial con las autoridades competentes de las tres regiones involucradas”, comentó el seremi de Economía del Biobío, Javier Sepúlveda, quien también es parte de la mesa.

El Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca) y la Armada también son parte de la construcción del programa de trabajo intersectorial, duplicando las fiscalizaciones en los límites marítimos regionales. “Tenemos que seguir fortaleciendo, tanto las medidas de administración pesquera, como las medidas de fiscalización pesquera a través de Sernapesca. Para hacer frente a esta pesca ilegal que ocurre es necesario esta coordinación interregional”, agregó Sepúlveda.

El principal objetivo para las autoridades es la instalación de una mesa de gobernanza en la que se puedan reunir con frecuencia para ir abriendo e institucionalizando espacios que sean propicios para que la pesca, en estas tres regiones, se desarrolle de forma sustentable, legal y con equilibrios territoriales.

Otro de los temas que es importante para las autoridades es la administración de la extracción de la reineta en estos territorios y que es extraído principalmente en el puerto de Lebu. Según datos del Ministerio de Economía, el 80% de los desembarques de Reineta en el país se hacen en el puerto de Lebu.

Sobre la extracción y distribución por regiones, Sepúlveda señaló que “los pescadores de Lebu no pueden legalmente ir a pescar hasta las regiones de La Araucanía y Los Ríos, sin embargo, el recurso se comporta biológicamente de una forma distinta. El recurso no reconoce barreras administrativas en-

tre regiones, entonces la administración pesquera hoy no da el ancho para que el proceso de extracción y de agregación de valor de ese recurso se pueda hacer de forma adecuada, de forma legal y además conceda equilibrio territorial”.

La intención del trabajo intersectorial es que se desarrolle de forma adecuada la administración de este recurso. De manera, según detalló el seremi de Economía del Biobío, que “los pescadores de las tres regiones tengan las oportunidades por igual de acceder a este recurso, para extraerlo, para agregarle valor, comercializarlo y seguir desarrollándose productivamente para aportar con su economía”.

“Es tan débil la administración pesquera de este recurso que no

existe siquiera una cuota de Reineta, Hoy no existe cuota, uno puede sacar lo que quiera de reineta, mientras se cumpla con la legalidad”, agregó Sepúlveda sobre la necesidad de actualizar la administración pesquera y regular el uso de cuotas de extracción.

Congreso

La diputada por el Distrito 20 y presidenta de la Comisión de Pesca en la Cámara Baja, se refirió al plan en el que se está trabajando, y el debido uso de los territorios marítimos, aseveró que “sabemos que hay una preocupación real sobre el uso del espacio. Hemos sido testigos de agresiones entre pescadores de distintas regiones y ante eso se deben adoptar algunas determina-

ciones que mejoren la convivencia entre quienes realizan el esfuerzo pesquero. Se lo he planteado al Subsecretario de Pesca, Julio Salas, y espero que puedan existir noticias al respecto”.

De la misma forma, sobre la administración de los recursos pesqueros como la Reineta y actualización de esta, la congresista agregó que “lo primero es legislar en vista de los antecedentes que se tiene y que ante la disponibilidad de ciertas pesquerías tales como la reineta se puedan establecer algunas normativas diferentes a las actuales, las que no necesariamente son recursos destinados para este fin”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Andrea Viguera es hoy día garzona del restorán "Terra Angamos", lugar en el que lleva trabajando cerca de un año y recuerda que cuando estudiaba en el colegio, en los años 90 (hace 33 años), acudía al local que por esos tiempos tenía el nombre "Angamos".

"Acá son tres restoranes íconos en Talcahuano y uno de ellos fue el Angamos, hablo de la década del noventa cuando iba al colegio, que estaba justo al frente de mi establecimiento de educación y veníamos en algunas oportunidades por actividades del curso y también con mis papás, donde tengo vivo mis recuerdos y la arquitectura del lugar", señaló Viguera.

"Ahora me siento feliz de volver a encontrarlo y trabajar acá, porque conserva parte del nombre y el sabor tradicional de los platos que disfrutaba junto a mis compañeros y familias por aquellos años", afirmó la hoy garzona del local gastronómico.

Atención como gancho

De acuerdo con Andrea Viguera, en cuanto a la atención, comentó que "siento que hemos puesto un sello en el Terra Angamos, porque generalmente recibimos con una sonrisa en el rostro al cliente desde que ingresa, junto a un trato cordial y buscamos dar soluciones adecuadas a cualquiera de las inquietudes que surgen mientras permanecen en el local y además nos vamos retroalimentando con la información que ellos nos van diciendo".

En tanto, Daniela Ramírez, administradora del restorán "Terra Angamos", contó que "cuando comenzamos acá, don Mario Hurtado, quien es uno de los dueños del restorán, se acercó al "Terra Lomas" (ubicado en las Lomas de San Andrés en Concepción) y le gustó la calidez de la atención y la gastronomía, por lo que quiso replicar esa experiencia reinventando este espacio con el nombre actual, "Terra Angamos" y fusionando lo mejor de ambos mundos".

La administradora explicó que existen tres restoranes relacionados a través del nombre "Terra" que son "Terra Angamos"; "Terra Lomas" y "Terra Lengua" (emplazado en lenga) cuyos sabores han sido parte de los principales atractivos para sus clientes.

Reinvención tras la pandemia

"Como Terra Angamos llevamos un poco más de un año, abrimos un día antes del Día de la Mamá, el 7 de mayo de 2022 y comenzamos gradualmente con un poco de miedo tras el paso de la pandemia apuntando fundamentalmente a los vecinos de Talcahuano y visitantes de todos lados, previo a esto, el restorán se llamaba "Angamos" y contaba con una tradición de buen sabor y atención reconocida por los habitantes del puerto y que hemos logrado conservar", manifestó Ramírez.



COMIDA DESDE LA COSTA REGIONAL

Terra Angamos: gastronomía tradicional en el corazón de Talcahuano

Atención cercana, fama de buen sabor y una ubicación privilegiada son parte de los atractivos que ofrece el negocio para sus clientes del puerto y visitantes internacionales.

"Los clientes que más acuden hasta acá son de Talcahuano, de calles como Serrano o David Fuentes entre los que se encuentran muchos jubilados de la armada, porque "La Aguada" junto con este lugar siempre fueron espacios que tradicionalmente recibían a los marinos los días viernes quienes pedían ponche de picoroco para acompañar algunos de los platos típicos. Hay clientes que nos dicen, que hace años que no venían sin saber que hubo una transición tras la pandemia", recordó la garzona Vigueras.

El espacio cuenta actualmente con capacidad para 150 personas aproximadamente en dos niveles y 22 mesas. "El segundo piso lo usamos para ofrecer eventos o reuniones más privadas como cenas o cumpleaños lo que no tiene un costo adicional", detalló la administradora del local.

Preparaciones

En cuanto a los platos ofrecidos por Terra-Angamos, local ubicado en

yprietas con la opción sin interiores, para hasta cuatro personas. Además, está el "Tres estaciones" que es plato frío individual bastante contundente que trae camarón acevichado, carapacho y navajuelas (conocidas como machas). A lo anterior podemos sumar una amplia variedad de empanadas como las de mariscos; de machas; camarón; y tenemos sopaipillas, con pebre y ají de cortesía por cada plato que se consume", detalló la mandamás del restorán.

A lo anterior, se agrega la oferta en coctelería y ceviches. "Tenemos el tradicional ponche de picoroco y pisco sour, junto al trago de la casa que es el "Terrapasión" que mezcla gin con maracuyá y naranja; ceviches mixtos que son navajuelas con camarones, ceviches de salmón, trilogía de ceviches con ceviche de pulpo, chupe de jaibas y pescados con merluza austral, salmón y congrio", completó la administradora.

Personal

Cabe destacar que hoy en el local trabajan alrededor de 15 personas, pero al sumar el personal de todos los "Terra" (Angamos, Lomas y Lengua) se cuenta un total aproximado de 80 trabajadores.

Cientes

Jaime Cepeda dijo ser cliente antiguo del Terra Angamos y, tras su buena experiencia, sugirió a una organización religiosa internacional acudir con una delegación de más de 80 personas provenientes de distintos países.

Consultado sobre qué lo motivó a llevar a los visitantes extranjeros, dijo que "pertenezco a una iglesia evangélica pentecostal y estas más de 80 personas, entre jóvenes y adultos, son de la iglesia pentecostal unida a nivel internacional con personas de EE.UU. y otros puntos del planeta".

"Había venido antes con mi familia y me gustó mucho la atención y las comidas lo que gatilló posteriormente mi recomendación del lugar", agregó el encargado de la delegación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



Economía & Negocios



Mesa Comex Biobío abordó déficit de infraestructura portuaria regional

De acuerdo con la Mesa Comex Biobío no implementar los espacios que habiliten el adecuado funcionamiento del SAG en los puertos regionales, dentro de los plazos establecidos, dejaría a la región en desventaja perjudicando la cadena logística de importación y distribución de mercancías.

En esta línea, Roberto Ferrada, Director Regional del Servicio Agrícola Ganadero del Biobío advirtió que "aún no se ha ingresado ningún proyecto formal de infraestructura al SAG Biobío para ser evaluado y autorizado para su ejecución, pero aunque el plazo restante es muy acotado, si recibimos prontamente los proyectos que los puertos planeen ejecutar tenemos la opción de alcanzar a dar curso a la evaluación y autorización de estos, dentro de los tiempos solicitados. Para ello, estamos disponibles para resolver todas las dudas de las administraciones portuarias".

Los requerimientos específicos en infraestructura, instalaciones, equipamiento y materiales para los Sitios de Inspección (SI) o Centros de Inspección (CDI) son establecidos por el SAG, por lo que deben contar con Resolución SAG

EN ENCUENTRO DE INNOVACIÓN

INIA motiva a jóvenes de Biobío y Ñuble a crear startups en ciencias

Se mostró el proceso de creación de una startup, con el paso a paso que llevó a generar Endogroup, surgida producto de la investigación con Hongos Endófitos.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La motivación y avidez por emprender, caracterizó al centenar de jóvenes que asistió al workshop "¿Cómo formar una startup de impacto en la agricultura?", actividad organizada por Endogroup e INIA Quilamapu, y que estuvo especialmente destinada a estudiantes de carreras vinculadas al agro y a la biotecnología.

El encuentro tuvo por finalidad mostrar, en detalle, el proceso de creación de una startup, para lo cual investigadoras de INIA explicaron el paso a paso que les llevó a generar Endogroup, startup surgida producto de la investigación con Hon-

Tecnologías innovadoras

Endogroup SpA es definida como una empresa nueva que incuba tecnologías innovadoras.

gos Endófitos que impulsa el INIA Quilamapu, usados como probióticos de plantas para promover su crecimiento y protegerlas del ataque de plagas y enfermedades.

El workshop formó parte de las actividades del proyecto "Desarrollo de una estrategia de escalamiento y prospección comercial interna-

cional del producto Endomix: una alternativa sustentable y ecoamigable para el control de plagas y enfermedades en la agricultura", que financia el programa Startup-Ciencia de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, y que ejecuta Endogroup SpA e INIA.

La primera startup en ciencias

Definida como una empresa nueva que incuba tecnologías innovadoras, con un modelo de negocios escalable y de crecimientos exponenciales en poco tiempo, la startup cobra popularidad entre los más jóvenes.

Esta fue la modalidad que adoptó el equipo liderado por la investigadora de INIA Quilamapu, Lorena

Barra Bucarei, quien con el trabajo de su tesis de doctorado en 2014, empezó a generar las instancias para desarrollar la primera startup de un centro de investigación en agricultura del país, y la primera en Latinoamérica de centros de investigación asociados a los ministerios de agricultura.

La investigadora y CEO de Endogroup señaló que la startup nació "con mucha pertinencia de los problemas a abordar y con una idea innovadora, cuyo resultado dejó entrever que se podía tener un impacto en el mercado".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



CNC: ventas del retail caen 10,0% en Biobío

De acuerdo a información emitida por la Cámara Nacional de Comercio, en la Región del Biobío, las ventas del retail registraron una baja de 10,0% real anual en el quinto mes del año, acumulando entre enero y mayo una caída de 9,6%.

Adicionalmente, se indica que en la Región de La Araucanía, la actividad comercial minorista evidenció un descenso de 12,2% real anual en mayo, cerrando los cinco

9,6%

es la caída acumulada por la Región del Biobío entre enero y mayo del presente año según la CNC.

primeros meses con una contracción de 10,2% real.

En tanto, en la Región de Valparaíso, las ventas reales del comercio minorista cayeron un 12,6% real anual en mayo, alcanzando así, entre enero y mayo, una baja real de 12,3%.

Cabe recordar que los datos corresponden a un índice que elabora mensualmente la CNC, donde los resultados marcaron nuevamente resultados negativos en el mes de mayo y bastante en línea con lo reportado en abril en las tres regiones.

Cultura & Espectáculos

“Lo que no me parece, es esa imposición de ciertos criterios de cuotas, es más sensato en este proceso, el tomar en cuenta condiciones que tienen que ver más con criterio de equidad de género”.

Rodrigo Pincheira, académico e investigador musical.

“El hecho de incorporar más presencia femenina, va fomentando a las creadoras, músicas más jóvenes, a perseverar en su arte, y sin duda, da una señal importante para los públicos que asisten al festival (REC)”.

Francisca Peró, directora ejecutiva del Teatro Biobío, el cual organiza el Festival REC.

HACE ALGUNOS DÍAS POR LA COMISIÓN DE CULTURA DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS

Aprueban proyecto de ley que busca fomentar la participación de mujeres en conciertos masivos

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hace unos días la Comisión de Cultura de la Cámara de Diputadas y Diputados aprobó en general el proyecto que modifica la normativa sobre el fomento de la música, para establecer una regla de cupo y acceso a las artistas mujeres a eventos musicales masivos. En este sentido, la iniciativa busca incorporar a las mujeres como números principales en los eventos para visibilizar su trabajo en la industria. Sin embargo, durante la votación, se rechazó la parte central de la iniciativa relacionada con la proporción de participación de artistas femeninas, lo cual se podría proponer en la sala de diputados nuevamente.

No obstante, se respaldaron las modificaciones a los requisitos para los conciertos y eventos de carácter masivo que convoquen a más de 600 personas como público, excluyendo festivales y celebraciones municipales. Además, en el caso de aquellos eventos realizados por artistas extranjeros acogidos a franquicias tributarias, se establece la participación de una telonera y un telonero chileno.

“Este proyecto de ley es muy necesario como una forma de asegurar que se visibilice el talento que exhiben las mujeres también en el ámbito de la música. En un universo compuesto por más de 3 mil artistas, menos del 10% de exponentes femeninas alcanza ser considerada en conciertos masivos. Esta iniciativa apunta a promover el desarrollo de la música desde una perspectiva de género. Avanzar en esta línea legislativa, claramente significa avanzar en cambios civilizatorios”, señaló Orly Pradena, seremi de las Culturas del Biobío.

Discriminación feroz

Para el académico e investigador musical Rodrigo Pincheira -que hace poco publicó el libro “Como una ola. Trayectos y procesos de rockeras de Concepción”- este tipo de legislaciones tienen ciertos matices, es decir, una especie de pie forzado que puede

Si bien la iniciativa rechazó lo relacionado con la proporción o porcentaje de artistas femeninas, sí se modificó lo relativo al cupo y posibilidades de ser incluidas en eventos musicales de estas características.



FOTO: FESTIVAL REC.

El REC en su séptima versión, incorporó en su cartel un 40% de proyectos musicales con presencia femenina.

resultar contraproducente, que más que beneficiar puede perjudicar. “Estos asuntos culturales que se imponen por ley, a veces en su destino es un poco incierto esto de que sea obligado, como pasó años atrás con la cuota de música chilena en las radios, desconozco si ahora el público escucha más música nacional a propósito de esa ley. Pero lo que sí sabemos, es que ha habido históricamente una discriminación feroz frente a las mujeres en muchos ámbitos del arte incluyendo la música”, dijo Pincheira.

A lo que remató que “creo que su rol ha sido muy importante en este sentido y es algo que se está discutiendo como muchas cosas en la actualidad. Por lo tanto, se está como reescribiendo -desde hace tiempo- la participación de las mujeres en la música a nivel general. Sin embargo, todavía estamos al debe, no hay muchas investigaciones, por ejemplo, del rol de las mujeres en la música po-

pular chilena. Lo que no me parece, es esa imposición de ciertos criterios de cuotas, es más sensato en este proceso, el tomar en cuenta condiciones que tienen que ver más con criterio de equidad de género. No forzar situaciones que la realidad indica otra cosa. A lo mejor esta ley hay que revisarla mejor, todavía los porcentajes son muy desiguales, la presencia de mujeres es muy menor en los festivales, en los sellos discográficos, y en múltiples escenarios. Hay múltiples cosas que discutir en este ámbito”.

Fortalecer presencia femenina

Mientras para Nelson Rodríguez, musicólogo local, si bien confesó el no estar tan al tanto de esta legislación, sí destacó que se importante la reivindicación de las mujeres en la música y el darle espacios a figuras femeninas emergentes en diversos escenarios. “Es un intento -esta ley- de ponerse a la par con otras acciones que apun-

tan a la igualdad de género, y eso da a entender que hay un cambio de pensamiento sobre la música en sí y el arte en general. Igual acá se podría entender como algo forzado, pero desde mi perspectiva sí contribuye, sobre todo a visibilizar a artistas independientes, ahí es donde menos oportunidades existen. Para esos artistas, independientes y que están empezando a hacerse una carrera, me parece un aporte, no sé si para las más consagradas”, manifestó.

Un ejemplo no menor en paridad y de tratar de “emparejar la cancha” en los conciertos de alta convocatoria, sin mediar ningún tipo de ley, es el Festival REC que en su versión 2022 el 40% de los proyectos musicales del cartel eran liderados por mujeres.

“El hecho de incorporar más presencia femenina, va fomentando a las creadoras, músicas más jóvenes, a perseverar en su arte, y sin duda, da una señal importante para los públi-

cos que asisten al festival. La industria de la música para poder ir creciendo, cambiando e incorporando a más mujeres, también requiere de que el público vea y escuche más bandas lideradas por mujeres”, afirmó Francisca Peró, directora ejecutiva del Teatro Biobío, el cual desde el 2022 está detrás de la organización del REC.

Palabras a las que añadió que “desde el año pasado pusimos entre los ejes principales del festival el aumentar la presencia de mujeres en el cartel, lo cual este 2023 lo repetiremos como uno de sus ejes centrales. Efectivamente, la industria de la música, como muchas otras, han estado bastante debilitadas en ese sentido, y es necesario el fortalecer la presencia femenina en los festivales, equipos de trabajo, etc”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



El equipo más ganador de la historia nacional

Con este tercer título consecutivo de Liga Nacional, el Campanil llegó a siete títulos "grandes" del básquetbol chileno y se consolida como el conjunto con más campeonatos, con siete.

Le sigue la U. Católica con cinco coronas, todas de Dimayor, y luego Español de Talca con 4 (tres LNB y 1 Dimayor). Ahora, el elenco auricelo seguro querrá igualar a los cruzados, únicos tetracampeones del cesto chileno.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

SUPERÓ A LEONES EN EL QUINTO JUEGO EN LA CASA DEL DEPORTE

En el olimpo: Basket UdeC es el primer tricampeón de LNB



LA CELEBRACIÓN
DESPUÉS de un duelo muy cerrado. El Campanil ya se acostumbró a festejar en la Liga Nacional.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Sufrió demasiado. Dominó con claridad casi todo el encuentro, pero un último cuarto horrible casi lo dejó sin premio. Pero esta UdeC está acostumbrada a romper la historia y sumar récords. Por primera vez ante su gente, en casa, celebró un título grande del básquetbol nacional. Fue un apretado 74 a 72 ante Leones que le dio el partido 5 y la ventaja de 4-1 en la serie final de la Liga Nacional ante Leones.

Fue un inicio nervioso de ambos equipos, solo 4 puntos combina-

En un duelo donde fue arriba siempre, terminó sufriendo y se impuso por un dramático 74-72. El Campanil ya es dinastía con un equipo que hace rato entró en la historia.

dos en los primeros cuatro minutos de partido. Juego tenso, de mucho roce. En la última parte del parcial ambos elencos se les abrió el aro a larga distancia, con el local liderado por Carrasco y Evans, con dos y tres bombazos cada uno. 21 a 13 ganaba el local y la Casa del

Deporte era una caldera.

Walters defendía muy bien a Kennedy y a Leones le costaba encontrar opciones en ataque. Desde el banco, Amor entregó más alternativas pero el local seguía muy efectivo con un Carrasco totalmente encendido. La UdeC cerró

el cuarto con ventaja de 30 -17.

Evans tomó las cosas donde las dejó y abrió el segundo cuarto con otro triple. Seba Carrasco seguía guiando al equipo pero Evans comenzó a fallar, aunque Leones tampoco estaba fino en ofensiva.

Un triple de Holt redujo el margen a 9 (33-24), y tras minuto pedido por Núñez, Luzcando volvió a ampliar la diferencia con otro triple.

Milano puso las cosas 38-24 con un hermoso fade away, y Kennedy respondió con un doble. Para la UdeC, era negocio el intercambio de canastas a cinco minutos del cierre del parcial.



SEBASTIÁN CARRASCO nuevamente fue determinante, sobre todo en el primer cuarto, donde la UdeC sacó una amplia diferencia.



CARLOS MILANO fue elegido el jugador más valioso de las finales. Sumó su segunda distinción en definiciones, pues también fue el mejor jugador en 2021.



JERRY EVANS otra vez fue factor relevante en la ofensiva, anotando a larga distancia principalmente.

Artega no quiso estar fuera y marcó su primer triple que dejó el marcador 41 a 29. En la visita, Jones era el anotador más consistente, que acercó a su equipo a solo seis (44-38) a falta de un minuto y 15 segundos para el descanso. Ahí apareció Artega con otro triple, y luego vino un falta flagrante de Carrión sobre Rubio. El 23 anotó uno de sus libres, luego el local agotó el reloj sin lanzar en una gran jugada colectiva, Carrión convirtió dos libres y los felinos no pudieron anotar en la última posesión del cuarto. 48-40 se fue arriba la UdeC al descanso.

Nervio y desahogo

Jones abrió el tercer cuarto con otro triple y el margen llegó a cinco, pero Evans respondió a larga distancia y Carrasco robó un balón

y convirtió un doble fácil. Diez arriba el local.

Leones no se rendía y un triple de Kennedy puso el juego a sólo una posesión. Ahí, ingresó Miles Bowman a la cancha y un doble de Walters dejó el marcador 55 a 50, que pasó a 58 cuando Bowman marcó a larga distancia.

El juego cayó en un trámite de mucha fricción, sin ningún equipo anotando con consistencia. En casi dos minutos solo hubo un doble de Kennedy, por lo que la distancia se mantenía corta para el local (58-52). Walters hizo dos canastas que sirvieron para seguir arriba con cierto margen, y Evans marcó otro triple que le dio ventaja de 11 a su equipo, 67 a 56. Así terminó el cuarto.

El cuarto final comenzó como terminó el tercero, con mucho roce. Carrasco anotó una bonita

bandeja que Kennedy contestó con tiro a media distancia, y la UdeC seguía 11 arriba.

Kennedy salía por primera vez en el juego por una molestia en la pierna, pero dobles seguidos de Holt y Amor volvieron a acortar la diferencia (69 a 62).

Un doble de Milano y un libre de Evans tras técnico a Jones pusieron otra vez a la UdeC por diez arriba. Carrión con un tiro poco ortodoxo acertó distancias, en un momento donde los auricielos se veían muy trabados en ataque (cinco puntos anotados en casi siete minutos).

Un triple de Amor dejó el marcador 72 a 67, y Carrión puso otro doble que, a falta de tres minutos, llevó otra vez el juego a sólo una posesión de diferencia.

Bowman anotó uno de dos libres, y Jones acertó de triple para

dejar el duelo a sólo un punto con poco más de un minuto por jugar.

Una falta ofensiva de Bowman le dio la pelota a Leones, y Kennedy falló de tres en su vuelta a la cancha. Evans también erró al otro lado, pero pelearon el rebote que lo tomó Milano, que marcó uno de dos libres. 74 a 72 con siete segundos por jugar. Amor falló su triple, y explotó la Casa del Deporte.

Las serpentinas cayeron, los jugadores se abrazaban entre ellos, con sus familias y en el marcador se leía "somos tricampeones de la Liga Nacional". Más que merecido para un equipo que hace rato se metió en la historia, y seguramente quiere ir por más.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

ARTURO FERNÁNDEZ VIAL RECIBE A MELIPILLA EN EL ESTADIO ESTER ROA

Sale a saldar deudas con uno de sus verdugos de primera rueda

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Mucha agua pasó bajo el puente desde el duelo que Arturo Fernández Vial y Deportes Melipilla sostuvieron en marzo, al inicio del torneo. Un equipo aurinegro conformado en tiempo récord, con poca plata y mucha gestión, hacía recién su debut luego que su partido de primera fecha ante Iberia se suspendiera.

Aun así, el 'Inmortal' hizo una digna presentación en La Pintana, cayendo ajustadamente por 2-1, en un apronte de la fortaleza defensiva que sería su sello este año.

Varios meses después, ambos protagonistas vuelven a encontrarse, esta vez en el estadio Ester Roa Rebolledo, donde a partir de las 16:00 horas se medirán por la decimoquinta fecha. Dos elencos con un tránsito similar en el torneo, en el que los separan dos puntos y dos casilleros en una tabla de posiciones donde los potros marchan cuartos y los vialinos sextos.

De aquello quiere valerse la 'Maquinita' para sumar su segundo triunfo consecutivo ante su verdugo de primera rueda, y seguir consolidando una temporada tranquila, sin riesgo de descenso.

Ilusionados

El técnico vialino, Jonathan Orellana, destacó las buenas sensaciones previas al desafío de esta tarde. "Hemos tenido una muy buena semana, por supuesto que al ganar se hace todo más fácil y se recupera la confianza en el juego. Estamos contentos porque hemos trabajado bastante bien y muy ilusionados por ratificar de local, con nuestra gente, este repunte", manifestó.

Sobre Melipilla, el técnico aurinegro sostuvo que, "es un equipo muy difícil, fue nuestro primer rival del tornero, íbamos en ventaja pero nos doblegó y superó. Un contrincante duro, que cambió entrenador y sistema, pero creemos que con lo que estamos haciendo, la disposición al trabajo y nuestra planificación, podemos sacar un buen resultado que nos permita pensar en avanzar. Melipilla tiene buenos jugadores, pero tiene ausencias que debemos aprovechar para doblegarlo y marcar diferencias en el juego", sentenció.

Los aurinegros recibirán a los 'Potros' desde las 16:00 horas con la tarea de extender su racha y afianzar su puesto en la parte alta. Ya cobraron cuentas con Iberia, y ahora van por los duros capitalinos. Gómez será baja.

UN ENTRETENIDO DUELO protagonizaron A. Fernández Vial y Melipilla, en la primera rueda con victoria de los 'Potros' por 2-1.

A. F. Vial					D. Melipilla				
Posición	Puntos				Posición	Puntos			
6°	20				4°	22			
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	48%	PG	PE	PP	DIF	52%
5	5	4	3		6	4	4	4	

A. F. Vial					D. Melipilla				
Canessa	Concha	Ovalle	Cáceres						
Catejo	Bravo	Sandoval	Taiva	Arancibia	Mendoza				
Muñoz	Ávila	Leiva	Ortega	Demateis	Magaña				
Herrera	Ramírez	Serrano	Vergara						

Estadio: Ester Roa Rebolledo	Hora: 16:00	Árbitro: Hernán Banda
------------------------------	-------------	-----------------------

 <p>Dt: Jonathan Orellana</p>	<p>El historial:</p> <p>Ambos equipos se midieron el 5 de marzo en La Pintana, en duelo válido por la primera rueda, con triunfo de Melipilla por 2-1. Marcaron Rojas y Taiva para el local, descontó Huerta para Vial.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Este será el primer encuentro del campeonato donde Arturo Fernández Vial no contará con el volante, Carlos Gómez, una de sus grandes figuras en la temporada.</p>	 <p>Dt: Marcelo Palma</p>
---	--	--

FOTO: FERNANDEZ VIAL PRENSA.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

D. Concepción va por otra final en 2ª

No hay tiempo ni tampoco espacio para celebrar. En Deportes Concepción no sobra nada y hay mucho trabajo por delante porque, aunque suene a cliché, cada semana se juega una verdadera final en la durísima lucha por salvarse del descenso.

Tras un primer semestre realmente para el olvido, en el que rompió todos los récords negativos en cuanto a campaña, el equipo penquista intenta dar vuelta la página y escribir una nueva historia en el torneo de Segunda División.

De la mano de su nuevo técnico, Christian Lovrinevich, con importantes contrataciones como el experimentado arquero, Brayan Manosalva, y el delantero paraguayo, Gustavo Guerreño, los morados se han propuesto hacer lo imposible para mantener la categoría, en un semestre donde esperan hacer todo mejor dentro y fuera de la cancha.

Y partieron bien, con la agónica victoria sobre General Velásquez, en el estadio Ester Roa.

Repunte que esperan ratificar ahora de visita, cuando a las 15:00 horas visiten a Real San Joaquín, elenco que marcha quinto en la tabla con 21 puntos y que viene de igualar como forastero ante Linares.

Uno debuta, el otro regresa

Para hoy, el León de Collao anuncia dos variantes. Una en defensa, con el ingreso del joven zaguero paraguayo, Jonathan Espínola, quien irá como lateral izquierdo en reemplazo de Flores. El otro cambio correrá por cuenta del volante Mauro Lopes, quien retorna tras cumplir su fecha de castigo. El damnificado será el experimentado Eduardo Vilches, quien irá a la banca para dar lugar a una de las mejores figuras lilas de la temporada y factor clave en tareas ofensivas.

El resto, será el mismo equipo que dio cuenta de General Velásquez, incluyendo el delantero Cristián Valenzuela, que recibió toda la confianza del técnico en su rol de titular.

R. San Joaquín
DT: J. Lizama

Reyes

Fuenzalida, Leiva, Cabrera, Araya

Collao, Muñoz, Duarte, Díaz

Barrera, Toro

Vargas, Guerreño

Valenzuela, Lopes, Torres, Hormazábal

Espínola, Zambrano, Rigazzi, Fernández

Manosalva

D. Concepción
DT: C. Lovrinevich

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-442-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1473 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "READECUACIÓN ENTREGA FINAL, CANAL PAPAN, TRAMO 1 Y 2", comuna Chiguayante, lote 6, a nombre ALARCON SALAZAR OSCAR IVAN, rol avalúo 2478-6, de 21 m2, suma consignada \$ 47.409.635.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-443-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1468 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "READECUACIÓN ENTREGA FINAL, CANAL PAPAN, TRAMO 1 Y 2", comuna Chiguayante, lote 3, a nombre ELGUETA RIVERA JUAN IGNACIO, rol avalúo 2478-3, de 69 m2, suma consignada \$ 26.409.285.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-444-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1468 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "READECUACIÓN ENTREGA FINAL, CANAL PAPAN, TRAMO 1 Y 2", comuna Chiguayante, lote 1, a nombre ITURRIETA ARAYA MICHAEL REINALDO, rol avalúo 2478-1, de 70 m2, suma consignada \$ 14.973.280.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-447-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1490 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RÍO ANDALIEN", comuna Concepción, lote 4, a nombre JIMENEZ SANHUEZA MARIA DEL PILAR Y, rol avalúo 21281-21, de 15.600 m2, suma consignada \$ 119.138.206.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-448-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1490 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RÍO ANDALIEN", comuna Concepción, lote 1, a nombre FORESTAL CELSO SA., rol avalúo 21281-2, de 173.252 m2, suma consignada \$ 287.596.640.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-450-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1482 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "READECUACIÓN ENTREGA FINAL, CANAL PAPAN, TRAMO 1 Y 2", comuna Chiguayante, lote 11, a nombre ALARCON CONSTANZO TERESA YOLANDA, rol avalúo 2479-17, de 47 m2, suma consignada \$ 22.324.925.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-455-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1473 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "READECUACIÓN ENTREGA FINAL, CANAL PAPAN, TRAMO 1 Y 2", comuna Chiguayante, lote 10, a nombre CRUZ CARLOS JOSE Y OTRA, rol avalúo 2478-20, de 21 m2, suma consignada \$3.433.237.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-446-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1490 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RÍO ANDALIEN", comuna Concepción, lote 3, a nombre JIMENEZ SANHUEZAMARIA DEL PILAR Y, rol avalúo 21281-22, de 8.900 m2, suma consignada \$ 67.967.538.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-447-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1487 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RÍO ANDALIEN", comuna Concepción, lote 6, a nombre ANITA MARINA JIMENEZ SANHUEZA, rol avalúo 21281-19, de 5010 m2, suma consignada \$ 121.864.953.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-448-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1482 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "READECUACIÓN ENTREGA FINAL, CANAL PAPAN, TRAMO 1 Y 2", comuna Chiguayante, lote 16, a nombre ESPINOZA RUIZ JUAN, rol avalúo 2479-5, de 38 m2, suma consignada \$ 6.186.425.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-449-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1481 de 28 de noviembre de 2022, para ejecución obra "OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RÍO ANDALIEN", comuna Concepción, lote 13, a nombre PEREZ LUIS ALFONSO Y OTROS, rol avalúo 21286-35, de 139.539 m2, suma consignada \$ 886.115.693.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-457-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1435 de 25 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 17, a nombre VOLTERRA SA, rol avalúo 503- 64, de 1.558 m2, suma consignada \$ 1.430.693.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-458-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1434 de 25 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 14, a nombre VOLTERRA SA, rol avalúo 503- 64, de 1.237 m2, suma consignada \$ 5.475.548.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-459-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1434 de 25 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 11, a nombre VOLTERRA SA, rol avalúo 503- 64, de 9.297 m2, suma consignada \$ 26.280.586.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-460-2022, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1070 de 4 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 107, a nombre CUEVAS BRAVO MISAELEDMUNDO, rol avalúo 504-173, de 976 m2, suma consignada \$ 3.952.965.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-456-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1435 de 25 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 16, a nombre VOLTERRA SA, rol avalúo 503-64, de 693 m2, suma consignada \$648.005.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-457-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1434 de 25 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 13, a nombre VOLTERRA SA, rol avalúo 503-64, de 495 m2, suma consignada \$540.737.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-459-2022, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N.º 1070 de 4 de noviembre de 2022, para ejecución obra "MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONGOL BAJO", comuna Curanilahue, lote 106, a nombre CUEVAS BRAVO MISAELEDMUNDO, rol avalúo 504-172, de 35 m2, suma consignada \$119.135.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

Entretención & Servicios

Santoral: Carmen

EL TIEMPO

HOY **3/13**

LUNES 2/14 MARTES 5/12 MIÉRCOLES 10/13

LOS ÁNGELES -1/10

RANCAGUA 3/13

TALCA 0/10

SANTIAGO 4/17

CHILLÁN 0/12

ANGOL -1/11

TEMUCO -2/10

P. MONTT -2/8

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



REALIZARAN				PALIZA CASTAÑO OSCURO	INSIGNIA DE SAN JUAN	50 - 1	AZOE	ACTIVIDAD MANUAL HOGAREÑA	
TERRENO BALDIO							NOTA D PALPALES		
ESTIMO MANTA							RIO ROMANO ROENTGEN		
					FRICCIÓN DESORDEN				
ACOPLAR	EMPLEA	DEMONIO	RAYA MORSE	ACTINIO PONENTE		CORAZON 45			
					GARANTIA CERCOS				CONVICTO
ULCERA FACIAL			JADEAR RADIO						
VIDRIERAS DE COLORES							PIVOTE VOCAL		
REY DE ISRAEL			NATURALES AZUZA			LAVADO AREA			
NOMBRE FEMEN.				REMOLCA JUAN CELTA				E*Z JUSTIN BI ERIAL RE ESTE TIB* RUAN ROCE T ACOR	
ELEVA		CAUCES GATO GRINGO				FIN DE FOTO		AJUSTAR AVAL UTA RESOLLAR VITRALES EJE ELANAT ASEO NINATOA IZ* RIOS LACRAR P CAEN FO ANTANTEP.	
SELLAR					FOSFORO CREENCIA				
CARBONO	NUEVA INVERT. AZOE				NOBEL ITALIANO CHA				

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

Cruz Verde
• Barros Arana 599

Ahumada

• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)

SAN PEDRO

Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

HUALPÉN

Araval
• Toscana 3467, local 2

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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