

UdeC firma Acuerdo de Cooperación con Corte Interamericana de DD.HH.

CIUDAD PÁG. 11



“Regiones más fuertes”: congresistas piden detalles de proyecto de ley descentralizador del Gobierno

Según parlamentarios de la Región del Biobío, si la idea cumple con el perfil regionalista anunciado por el Ejecutivo, el apoyo político sería un hecho.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

Diario Concepción

Sábado 29 de abril de 2023, Región del Biobío, N°5430, año XV

DE ACUERDO A CIFRAS ENTREGADAS POR EL MINISTRO DE HACIENDA, MARIO MARCEL

Biobío: proyectan más de \$33 mil millones con Royalty Minero

Llegada de recursos depende de aprobación en el Congreso de iniciativa que impulsa el Gobierno.

Más de \$33 mil millones son los recursos que llegarán a la Región del Biobío si es que se aprueba la

iniciativa de Royalty Minero que impulsa el Gobierno. Esto según los datos entregados

por el ministro de Hacienda, Mario Marcel, a Diario Concepción.

Los montos son establecidos a través de dos fondos que son financiados con el proyecto de ley

que aplica sobre la renta imponible operacional minera.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.15

MOP unirá el Puente Industrial con futura Costanera Sur

Se trata de la inclusión de un enlace que permita “bajar” o “subir” al nuevo viaducto desde la futura avenida.

CIUDAD PÁGS. 8-9



FOTO: NÚCLEO MILENIO YEMS

Escolares del Biobío aprendieron de formación planetaria

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 14

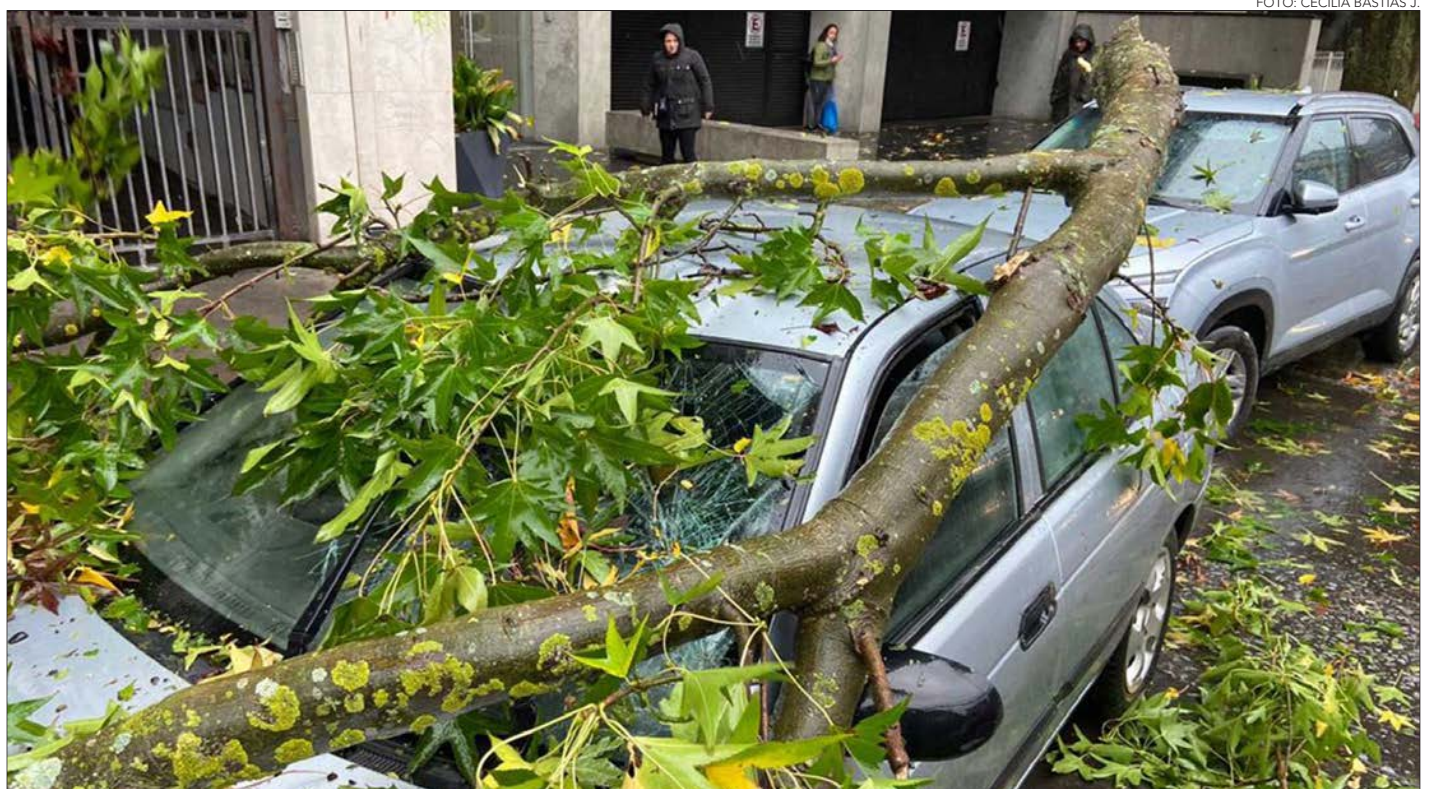


FOTO: CECILIA BASTÍAS J.

Viviendas dañadas, árboles caídos y cortes de luz deja temporal en la zona

Más de 40 milímetros de agua habían caído hasta las 20 horas de este viernes en Concepción y con ráfagas que llegaron a 80 kms. por hora en el día. Dos viviendas de emergencia perdieron su techumbre.

CIUDAD PÁGS. 6-7

EDITORIAL: PRIMEROS BALANCES SOBRE LOS PUENTES DEL RÍO BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

Cerca de las 9 de mañana de este viernes 28 abril inició el primer sistema frontal del año en la Región del Biobío, fenómeno que registra intensas lluvias y vientos.

Desde la Dirección Meteorológica de Chile anticipan que podrían caer más de 60 milímetros de precipitaciones entre viernes y sábado, mientras que las ráfagas de viento podrían llegar, incluso, hasta los 80 km/h.

Vecinos del Gran Concepción reportaron caídas de árboles e interrupción del servicio de energía eléctrica en distintos sectores.

Luis Alejandro Escares
@EscaresVilla

Ya se están cayendo letreos con el temporal en Concepción.

cataluna

@cgarcesfritz

En mi vida como universitaria creo que jamás me expuse a un viento/lluvia como la de hoy en #Concepción

CG

@alNaturlich

mansa lluvia y viento en Concepción/ a la salida del puente Llacolén, llegando a Concepción; cantidad de cables cayeron a una pista, conductor debió bajar y sacarlos, muy peligroso @Carabdechile

César López

@pelao82

Harta lluvia #lluvia pero el viento esta muy fuerte. #Temporal #Concepcion #Coronel

MarceMonte

@marmontca

#Temporal de aquellos en Concepción, se escuchan muchas sirenas a lo lejos, #lluvia

ENFOQUE

Trabajador y trabajadora de la pesca

JUANA SILVA CHÁVEZ

Presidenta Federación de Sindicatos de Trabajadores de la Industria Pesquera del Biobío



Los sindicatos asociados a FE-SIP, Federación de Sindicatos de Trabajadores de la Industria Pesquera Región del Biobío, conmemoramos este 1° de mayo, Día Internacional del Trabajo, reconociendo y agradeciendo a cada uno de los más de 7.000 trabajadoras y trabajadores que entregan lo mejor de sí para producir alimentos del mar, en las distintas plantas de procesos que existen en el Bordo Costero de la Región del Biobío.

El mar tiene para cada uno un significado especial. Es la fuente de nuestros ingresos del mes; es la

Alrededor de la pesca hay toda una cadena que fomenta el desarrollo de Tomé, Talcahuano, Coronel, Lota, principales comunas de la Región.

En la isla de Irlanda cohabitan dos países: la República de Irlanda e Irlanda del Norte. Coloquialmente se le llama como el título de ésta columna, y a pesar de los conocimientos populares que se tenga sobre la isla, su historia ha sido marcada por conflictos religiosos, nacionalistas y políticos.

Irlanda, perteneció a Reino Unido hasta 1922, cuando logró su independencia, sin embargo, el Ulster, una región ubicada al norte de la isla, con mayoría protestante y con población británica, se mantuvo dentro del Reino, con el nombre de Irlanda del Norte. En éste último, la parte protestante dominó por décadas las instituciones, y reprimió a la minoría católica y étnicamente irlandesa.

En 1968, miles de católicos irlandeses protestaron por sus derechos, siendo duramente atacados. Así se gestó el nacimiento del IRA Provisional, que aumentó los episodios de violencia. El "Domingo Sangriento", marcó el inicio de décadas conflictivas,

hasta la firma del Acuerdo de Viernes Santo, el 10 de abril de 1998, entre el gobierno británico y la República de Irlanda, y aceptado por un 71,1% de los norirlandeses.

Durante este mes se conmemoraron los 25 años de la firma del acuerdo que trajo paz en el territorio. Por dicho acuerdo, la República de Irlanda cesó en sus reclamaciones territoriales, el Reino Unido sacó a su Ejército de la zona, y además se garantizaron algunas de las demandas históricas, como la opción a la doble nacionalidad y el libre paso fronterizo. También provocó cambios constitucionales y legislativos para consagrar el principio de autodeterminación del pueblo de Irlanda del Norte a decidir democráticamente su futuro, e inclusive demandar una eventual reunificación.

Si bien dicho acuerdo sirvió de base para un periodo de paz en Irlanda del Norte, el Brexit trajo incertidumbre en torno a su frontera y economía. Guillermo Iñiguez en "De la Región al Mundo", enfatizó que dicho Acuerdo

producción de alimentos saludables para nuestros niños, niñas, familia y mascotas; es la historia de quienes dieron vida a esta industria hace ya más de 120 años y de seguro seguirá siendo parte de la historia de futuras generaciones. Y más aún. Es el sello que tiene hoy la Región del Biobío: ser la capital pesquera de Chile.

En este contexto debemos cuidar lo que hoy tenemos. El empleo pasa por asegurar la pesca a las plantas de proceso a través de la distribución de cuotas que permita el crecimiento, movilidad social y desarrollo integral de trabajadoras/es.

Como ustedes saben, el Gobierno se comprometió a redactar una nueva Ley de Pesca. Frente a esta nueva discusión legal hacemos un llamado a que nos unamos y juntos hagamos valer nuestros argumentos a los parlamentarios para que cuando legislen, lo hagan resguardando lo que hemos conseguido en estos 10 años de vigencia de la actual ley y no vuelva a repetirse lo sucedido con la ley de la jibia que causó cesantía en el Bordo Costero del Biobío.

¿Qué hemos conseguido?

Estabilidad laboral por las cuotas que tienen las empresas y que ha permitido ordenar el sector y el actuar de las empresas. Si cambia este fraccionamiento nos veremos perjudicados. Por eso, debemos actuar unidos para que esta nueva ley nos proteja y nos cuide como trabajadores y también cuide los recursos de nuestras costas.

Este 1° de mayo saludamos fraternalmente a las miles de personas de la industria y de la pesca artesanal que dedican su vida al mar.

Mayo es también el inicio del Mes del Mar, fuente de nuestro desarrollo y sustento. Llegó el momento de transformar a la Región del Biobío en la capital pesquera de Chile. Para el 2050 serán miles de millones de personas en el mundo que necesitarán alimentos y el mar será el que provea de proteínas saludables a esas personas.

Alrededor de la pesca hay toda una cadena que fomenta el desarrollo de Tomé, Talcahuano, Coronel, Lota, principales comunas de la Región. Por eso, sigamos defendiendo este desarrollo y transformemos a la Región del Biobío en la capital pesquera del país.

La isla Esmeralda



VALESKA BENAVIDES

Abogada-Centro de Estudios Europeos

Durante este mes se conmemoraron los 25 años de la firma del acuerdo que trajo paz en el territorio.

sólo funcionaba con ambas partes en la Unión Europea, y hoy la realidad ha cambiado. En febrero, Reino Unido y la UE, alcanzaron un acuerdo político conocido como el Marco de Windsor, que viene a realizar ajustes a los protocolos ya existentes para mantener la libre circulación entre los países de la isla Esmeralda, y así evitar el surgimiento de antiguos problemas y demandas de reunificación, pero ¿será suficiente?

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La actividad sobre los puentes del Río Biobío y del propio Puente Ferroviario comienza a volver a la normalidad. Esto tras la nueva puesta en marcha de este último mencionado viaducto y la retirada de las medidas de contingencia adoptadas mientras estuvo fuera de operaciones.

Ahora comienzan los primeros balances al respecto, y en este sentido resalta desde ya el tema de la velocidad de desplazamiento y tiempos en general sobre los puentes.

De acuerdo a Transportes los tiempos, medidos en velocidades de desplazamiento, se han mantenido tras el fin de Vía Exclusiva en el Puente Llacolén y la fiscalización a la prohibición de circular por los tres puentes que cruzan el río Biobío en la zona.

“Según los datos recogidos y procesados por el Programa de Vialidad y Transporte Urbano (Sectra) dieron cuenta que los flujos viales en Concepción y San Pedro de la Paz, gracias a las medidas asociadas a optimizarlos junto a la gestión de semáforos, permitieron efectivamente acercarse a dichos objetivos, se indicó desde la Seremi.

De esta forma, se continuó, “a pesar de la eliminación de medidas del Plan de Contingencia, como la Prohibición de Circulación y Pista Solo Bus en Llacolén, las velocidades en ambos sentidos han registrado niveles similares”, se afirmó desde la cartera.

En el transporte público se alcanzó un promedio de 34 km/hrs en el sentido Concepción – San Pedro de la Paz y de 22

Primeros balances sobre los puentes del Río Biobío



Hasta ahora todo indica que hay una suerte de estabilidad en el proceso de viaje, sin embargo esto no puede quedar solo en eso pues es conocido que el pasar de forma constante sobre este tramo significa hasta una aventura.

km/hrs en el sentido San Pedro de la Paz – Concepción en hora punta mañana.

Lo mismo ocurre en horario punta tarde, donde la velocidad registrada fue de 21 km/hrs en el sentido Concepción – San Pedro de la Paz y de 33 km/hrs en el sentido San Pedro de la Paz – Concepción. Si se comparan estos números con el periodo de pre-pandemia, donde la velocidad del transporte público tenía un promedio de 18 km/hrs, la mejora fue significativa.

Si a lo anterior se agrega que en 2023, el flujo vehicular aumentó significativamente a comienzos de marzo, alcanzando un 18% más en comparación a febrero, la velocidad promedio no mejoró, pese a esta la mayor exigencia que han debido soportar las vías.

Hasta ahora todo indica que hay una suerte de estabilidad en el proceso de viaje, sin embargo esto no puede quedar solo en eso pues es conocido que el pasar de forma constante sobre este tramo significa hasta una aventura. Basta un accidente o cualquier evento menor para generar tacométricos que afectan tanto a la urbe como a la salud emocional de las personas.

CARTAS

Penquistas

Señora Directora:

Estimada Directora, el día de hoy se publicó un artículo en un diario de circulación nacional donde un conocido e ilustre vecino de Concepción acuña el término “Biobanos” para referirse a quienes habitamos el Gran Concepción. Según lo planteado en el artículo, “Todos” los historiadores buscan defender ese gentilicio, sin embargo, como docente de historia y vinculado al mundo académico, nunca había escuchado dicha terminología y de hecho nadie más la utiliza.

Mauricio Azócar Perelli
Profesor de Historia y Geografía
Magíster en Desarrollo Curricular y
Proyectos Educativos

Día del Trabajo

Señora Directora:

El mundo laboral conmemora cada 1 de mayo el Día Internacional del Trabajo, trayendo a la memoria las reivindicaciones de la clase obrera iniciadas en el siglo XIX en defensa de sus derechos, que más tarde, se consagrarían

en un sistema de seguridad social y en un conjunto de legislaciones orientadas a otorgar garantías mínimas.

Ante la actual discusión del salario mínimo en nuestro país, y de la aprobación de las 40 horas laborales, vale preguntarse por aquel silenciado trabajo no remunerado que un porcentaje importante de personas, mayoritariamente mujeres, desempeñan no por voluntariado ni por elección, sino por el peso cultural y los sesgos de género que históricamente, les han endosado a éstas las tareas de cuidado de niños, niñas, adultos mayores y personas enfermas, así como las tareas domésticas.

Abordar este tema puede resultar majadero, pero la crisis de los cuidados y la sobrecarga derivada de ella que se visibilizó con fuerza en la pandemia tiene una génesis histórica. Estudios de CEPAL (2021) han demostrado la inequitativa organización social de los cuidados entre hombres y mujeres en América Latina: las mujeres dedican tres veces más de tiempo al trabajo doméstico y de cuidados no remunerado si se compara con el que dedican los hombres.

Si bien, en nuestro país se cono-

ce de la existencia de un proyecto de ley sobre modernización laboral para la conciliación, familia e inclusión y la implementación voluntaria de la norma chilena 3262 sobre conciliación y corresponsabilidad laboral, aún parece insólito que, mientras ocurren y se desarrollan impensados avances en inteligencia artificial, la racionalidad humana continúe perpetuando estereotipos que nos impiden avanzar en igualdad de derechos.

Es por estas razones que, en el día de las personas trabajadoras, la reflexión debe girar en torno al trabajo no remunerado, la sobrecarga en las jornadas laborales de las mujeres y lograr equidad a través de la lucha contra los estereotipos arraigados.

Claudia Ormazábal
Directora del Programa de Género
de la UTEM

Lluvias

Señora Directora:

Para variar llueve y se inunda todo. ¿Hasta cuándo tenemos que andar con los pies llenos de agua?

Javier Durán



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.

“Me parece que es una idea muy interesante, que la compartimos”.

Rodrigo Díaz, Gobernador Regional del Biobío.

“En la Región necesitamos atribuciones y facultades, pero acompañados con recursos”.

Flor Weisse, Diputada (UDI).

“Se tiene que desarrollar una estrategia para el uso de estos recursos”.

Jeanne Simon, Investigadora de CreaSur-UdeC.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

MÁS AUTONOMÍA Y FACULTADES

“Regiones más fuertes”: congresistas piden detalles de proyecto de ley descentralizador del Gobierno

Según parlamentarios de la Región del Biobío, si la idea cumple con el perfil regionalista anunciado por el Ejecutivo el apoyo político sería un hecho. Por su parte, expertos explican que es necesaria una estrategia para su práctica junto a una planificación contundente.



Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

El proyecto de ley de “Regiones más fuertes” presentado por el Gobierno busca, en su objetivo principal, una mayor descentralización del país potenciando la autonomía en el manejo de los recursos por parte de los Gobiernos Regionales. Desde el Ejecutivo mencionaron que se trata de una manera para agilizar la inversión pública regional, elevar los estándares de transparencia y probidad.

El Presidente de la República, Gabriel Boric, indicó que “este es un proyecto que va más allá de lo que com-

prometimos inicialmente en el programa de Gobierno, en la Ley de Rentas Regionales, porque nos fuimos convenciendo de la importancia que tenía, gracias al diálogo que logramos sostener a nivel nacional con los gobiernos subnacionales”.

En esa línea, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, señaló que “me parece que es una idea que es muy interesante, que la compartimos. Se ha estado trabajando por parte de la Asociación de Gobernadores Regionales de Chile, a través de la presencia del gobernador regional de Magallanes, Jorge Flies, quien

nos ha representado en un trabajo con la Dirección de Presupuestos y el Ministerio de Hacienda en general”.

De todas formas, Díaz enfatizó en que el Presidente Boric hizo un anuncio de un proyecto de ley que va a ingresar al Congreso en las próximas semanas. “En su anuncio ha mencionado varios temas que son de mucha importancia para nosotros, pero, aún no conocemos el articulado de aquello que se va a presentar, entonces, probablemente en los próximos días tendremos conocimiento de ese texto, tal como ocurrió cuando suscribimos nuestro

acuerdo para contribuir en materias de seguridad ciudadana”.

Un proyecto a concretar

Sobre el nuevo proyecto de ley el Gobierno informó que será ingresado en mayo al Congreso. En ese sentido, parlamentarios del Biobío valoraron la medida, pero que se vuelve necesario conocer cómo será su mecanismo de acción y que también se debe concretar.

La diputada Flor Weisse (UDI), señaló que “es un anuncio que se tiene que concretar. En el Congreso Nacional existen muchos proyectos de

ley, muchos de ellos con buenas intenciones, de años, de diversas materias entre ellos varios sobre descentralización, pero que no están provistos de recursos económicos”.

“En la Región del Biobío necesitamos atribuciones y facultades, pero acompañados con recursos que permitan implementar programas (...) queremos conocer cómo se van a obtener esos recursos, cuál es el plan de regionalización”, dijo Weisse.

El diputado Eric Aedo (DC), además de comentar que siempre es positivo el otorgamiento de mayor autonomía para los Gobiernos Re-

REGIONES MÁS FUERTES

MÁS DECISIÓN, MÁS RECURSOS

gionales señaló que “primero tenemos que analizarlo en detalle, para que efectivamente se cumpla lo que el ministro de Hacienda y el gobierno han señalado, esto es que va a implicar más recursos y autonomía para las regiones”.

“En esto hay que ser cuidadoso, porque no se trata sólo de disponer de más dinero, sino que también de facultades, de la capacidad de tomar decisiones con esos recursos. También es importante saber cuáles van a ser los mecanismos de control para el buen uso de los recursos públicos”, dijo el diputado.

Beneficios para Biobío

En relación a los posibles beneficios que la medida podría traer para la Región del Biobío, la diputada, Flor Weisse, indicó que “hoy las comunas necesitan que las decisiones se tomen en la región. En la actualidad, la principal fuente de financiamiento es el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)”, dijo la parlamentaria.

Por su parte, el senador Enrique Van Rysselberghe (UDI), comentó que “siempre será beneficiosa para nuestra región una iniciativa que le permita tener más recursos para invertir en su gente, sus necesidades y

sus carencias, así como que le entregue un mayor grado de autonomía para decidir cómo y en qué gastar, sin depender de un visto bueno o la voluntad de Santiago”.

El senador, Gastón Saavedra (PS), se refirió al proyecto diciendo que “el proceso de regionalización ha sido difícil y no exento de dificultades y desacuerdos”.

“El Gobierno del Presidente Gabriel Boric, se ha comprometido a llevar una ley que, por lo tanto, termina con esta etapa y habrá la autonomía fiscal que se requiere en las regiones para poder decidir sus inversiones, y al mismo tiempo, tendrán los recursos que se necesitan para poder llevar a cabo estas tareas”, dijo Saavedra.

Analistas locales

La investigadora de CreaSur de la UdeC, Jeanne Simon, explicó que “el anhelo de tener la capacidad de generar recursos, la idea de impuesto regional es un tema que ha existido adentro de la agenda de descentralización hace mucho tiempo”.

“De cierta manera, ese proyecto busca ir generando una posibilidad no de impuestos, pero sí de derechos de uso, que puede ser interesante para generar recursos, en teoría, para las regiones”, agregó. Lo anterior va en la línea de uno de los objetivos del proyecto, el cual busca que los Gobiernos Regionales puedan buscar mecanismos para generar recursos idóneos a las características regionales.

Sin embargo, Simon explicó que da la sensación de que los “derechos de uso” favorecería a las regiones más grandes. Además, señaló que esto “podría generar problemas medioambientales en el sentido que la necesidad de recursos puede ser más grande que el respeto de ciertos espacios. Y me parece que igual puede ser

medio complicado el tema del derecho de uso de bien público puede ir generando problemas que no tenemos en mente”.

La investigadora señaló que, si bien existirá un mecanismo para asegurar la transparencia pública, también da la sensación de que muchos de los recursos generados en regiones “pueden ir por temas que quizás no son tan estratégicos, como eso de generar o contar con mayores recursos, pero sin una claridad estratégica de cómo ir utilizando esos recursos me parece también complicado”.

De esa misma forma, el analista del Observatorio Corbiobio, Ariel Yévenes, señaló que “lo relevante también dentro de esta discusión, es observar en cuánto se va a avanzar respecto de esos montos y las característica que esta ley tendría tanto en términos de autonomía de los Gobiernos Regionales, de poder nivelar el gasto hacia lo que ocurre en otros países, por ejemplo, de la Océ, donde el gasto regional es bastante mayor”.

Comentó, además, que es necesario que los “Gobiernos Regionales cuenten con horizontes de planificación bastante más largo a diferencia de los que existen hoy, de manera de poder emprender proyectos de desarrollo regional que sean más integrales y con una perspectiva de más largo plazo”.

Ideas del proyecto

Según lo expuesto por el Ejecutivo, se busca fortalecer la institucionalidad fiscal de los Gobiernos Regionales para “acercar la democracia a las regiones y, por lo tanto, a las personas que las habitan”.

Otra idea principal es generar un sistema de financiamiento regional “simple, eficiente y equitativo”, con distribución de recursos transparente y autónomo al Gobierno Central.

El proyecto también permitirá a las regiones diseñar mecanismos para generar determinados ingresos propios a futuro. Además, se pretende mejorar la asignación y distribución de las fuentes de ingreso actuales vinculadas con las patentes y derechos, como los impuestos a casinos o patentes mineras.

Además, sumará un nuevo Fondo Permanente de Equidad Interregional, que vendrá a modificar el actual FNDR, para “enfocarse en reducir las brechas que se producen entre las regiones debido a la realidad que tiene cada una”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: EDUARDO PEÑA.

Ciudad

“Hemos tenido algunas filtraciones en 5 viviendas y en el Cecof de Centinela”.

Henry Campos, alcalde de Talcahuano.

“Hemos tenido accidentes de tránsito y remoción en masa”.

Ana Albornoz, alcaldesa de Santa Juana.

“Debemos informar que una de las viviendas de emergencia se vio afectada”.

Ivonne Rivas, alcaldesa de Tomé.

A PARTIR DEL SÁBADO DEBIERAN DISMINUIR LAS LLUVIAS

Viviendas dañadas, árboles caídos y cortes de luz deja temporal en la zona

Más de 40 milímetros de agua habían caído hasta las 20 horas de este viernes en Concepción y con ráfagas que llegaron a 80 kms. por hora en el día. Dos viviendas de emergencia perdieron su techumbre.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

se dio cuenta de una niña de 4 años lesionada por la caída de ramas en la calle en Chiguayante, fue ingresada al Hospital Regional.

En el accidente ocurrido en la Ruta de la Madera se informó que estuvo involucrado el consejero regional Piero Blas, quien resultó con lesiones de carácter leve. Se han registrado algunas caídas de árboles, cortes de ruta en las provincias de Arauco y Biobío. Se dio cuenta del desborde del canal Manquecuel en Mulchén.

Un total de 39 en la Región se han visto afectadas por anegamientos, 37 con daños leves y 2 de ellas eran viviendas de emergencia con daño mayor por voladura de techumbre en la comuna de Tomé. Desde la Superintendencia de Electricidad y Combustible se indicó que a las 19 horas del viernes había 34.392 clientes en la Región del Biobío sin suministro eléctrico.

Hay 222 cuadrillas con cerca de 550 personas de empresas eléctricas están repartidas por la Región para trabajar y reparar los cortes eléctricos y no se registran personas albergadas, según el comunicado emanado desde la Seremi de Gobierno, institución a cargo de la emergencia.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Diversos incidentes se registraron durante la jornada del viernes a raíz del sistema frontal que trajo consigo fuertes lluvias y ráfagas de viento a la Región del Biobío. En la Ruta de la Madera en el sector Pelún de Santa Juana, se produjo un accidente que involucró al menos tres automóviles menores y dejó tres lesionados. En Tomé dos viviendas de emergencia sufrieron la voladura de su te-

Niña de 4 años hospitalizada por lesiones luego de la caída de una rama de árbol en la calle en Chiguayante.

39 viviendas afectadas por lluvias y viento. 37 de ellas con daños leves y 2 de ellas eran viviendas de emergencia.

chumbre. En Concepción, en calle Colo-Colo con San Martín cayó la rama de un árbol sobre un auto generando daños materiales importantes.

En cuanto a la actualización de la situación del sistema frontal, el capitán de Corbeta Carlos Gaete, jefe del Centro Meteorológico de Marítimo de Talcahuano, señaló que la banda frontal se encuentra avanzando hasta el norte llegando a Constitución y seguirá avanzando hacia el Norte. El capi-

tán de Corbeta, estableció que el punto más intenso del sistema frontal ya pasó en la zona, información que contrasta con la entregada por Senapred, desde dónde sostuvieron que las precipitaciones seguirían de igual forma durante el sábado.

Datos de Gobierno

En el último informe de las autoridades regionales sobre el evento meteorológico, el que fue publicado a las 19:15 horas

RACHAS DE HASTA 80 km/h se produjeron.

Santa Juana

La alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, señaló que durante la jornada del viernes visitó diversos sectores de la comuna y dónde se encontraron con que las tres empresas que realizaron construcción de viviendas de emergencia presentaban tres tendencias distintas, mientras que una mostró múltiples filtraciones, la otra también, pero contó con

FOTO: CECILIA BASTIAS J.



COGRID durante la mañana del viernes.

cuadrillas en terreno subsanando la situación y la tercera no presentó falencias. “Hemos tenido accidentes de tránsito y remoción en masa, estamos coordinando traer camiones aljibes porque el agua está llena de barro (...) Y vamos a trabajar en conjunto con los presidentes de juntas de vecinos para atender cada una de las urgencias”, indicó la alcaldesa Albornoz.

Tomé

Desde la comuna de Tomé, la alcaldesa Ivonne Rivas, manifestó que “estamos atentos para acudir y prestar ayuda. Debemos informar que tres viviendas de emergencia se vieron afectadas por voladura de techo 2 en el sector Veguillas, y otra en San Carlitos. Contactamos a la empresa responsable para solicitar reconstruir de nuevo las viviendas, informar que dos viviendas no estaban habitadas por las familias afectadas”.

Talcahuano

Henry Campos, alcalde de Talcahuano, afirmó que “hemos tenido una situación compleja hasta las 14:30 horas cayeron 45 milímetros, los que ha provocado inundaciones o anegaciones como es tradicional en la calle Valdivia y calle

Osorno. Hemos tenido algunas filtraciones en 5 viviendas y filtraciones en el Cecof de Centinela que tuvo que suspender funcionamiento y derivar alguna personas al Cefam de Los Cerros. Tuvimos 3 caídas de árboles en un ante jardín, en una casa y avenida Tumbes que se tuvo que reportar a la CGE producto que cayeron en un tendido eléctrico”.

Cogrid de la mañana

Durante la mañana del Viernes se realizó el Comité de Gestión del Riesgo de Desastres, oportunidad en que el director regional de Senapred, Alejandro Sandoval, señaló que “a

partir de las 8 de la mañana del sábado las lluvias declinarían, pero podríamos llegar en la sumatoria de este sistema frontal llegaría a cerca de los 100 milímetros en el sector cordillerano, a los 60 milímetros en el sector del litoral, y una cifra intermedia de 70 a 80 milímetros en el sector del valle y precordillera”.

La autoridad regional de Senapred, estableció en la ocasión que al ser esta la primera lluvia importante del año, esperaban tener algún grado de afectación. “Principalmente interrupción del sistema eléctrico, producto de caída de ramas, de árboles, seguramente algún grado de inundación en algunos sectores, producto de las hojas en los sistemas de aguas lluvias, a pesar de que los municipios y todos los organismos han trabajado preparándose, pero obviamente hay un grado de vulnerabilidad”, dijo.

También estableció que es probable que los accidentes de tránsito sufran un aumento, tal como ocurre usualmente con la presencia de precipitaciones. Por lo que llamó a la responsabilidad de los conductores, al autocuidado y a evitar desplazamientos innecesarios.

Respecto a las viviendas de emergencia, el director Alejandro Sandoval, señaló que “nosotros ya llevamos cerca de un 70% de las viviendas instaladas, más de 850 aproximadamente. No tenemos personas albergadas ni pernoctando en carpas en estos momentos. Las personas que fueron afectadas por los incendios fores-

tales están recibiendo un bono de acogida por parte del Gobierno, por lo tanto están albergadas con familiares o arrendando alguna solución de ese tipo”.

Además, Sandoval, agregó que estas viviendas tienen un proceso de garantía, por lo tanto, si tienen algún tipo de falla estructural serán las empresas las que deben responder. El jefe de la oficina de Senapred en la región, sostuvo que la colaboración y toma de responsabilidad por parte de la ciudadanía, es primordial en estos casos, por lo tanto es importante que estén atentos. “Hay

un tema de responsabilidad individual, las personas tienen que conocer los riesgos con los cuales conviven, así que hacemos un llamado a las personas a informarse. Y finalmente también hacemos un llamado a todas las personas que estén en el borde costero, eviten concurrir al borde costero porque también estamos con una situación de manejadas”, detalló.

Así como también Sandoval, llamó a quienes viven cerca de los cauces a estar atentos al comportamiento de las aguas y evacuar de ser necesario o dar aviso a las autoridades.

En tanto el delegado(s) presidencial, Humberto Toro, también durante la mañana, indicó que “se van a desplegar seremis en todas las comunas, estuvieron las empresas privadas que también presentes en el Cogrid, desde ese punto de vista van a disponer también de brigadas, toda la maquinaria que está dispuesta por las instituciones del Estado, la mayor preocupación tiene que ver con la remoción en masa, que puede ser dedicada a algunas rutas.

El seremi de Gobierno, Eduardo Vivanco, indicó que “los seremis han sido destinados a distinta comunas, su rol es eminentemente de acompañamiento y facilitadores (...) Es importante comentar que en esta emergencia, un piloto que la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) ha ido desarrollando que se va una vez más a poner a prueba que es la prioridad va a responder rápidamente a todos los electrodependientes que tiene monitorizados y se conoce cada una de las locaciones en que las personas se encuentran”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ECHIBIOBIO



BOCA SUR calles inundadas fue la tónica en Región.

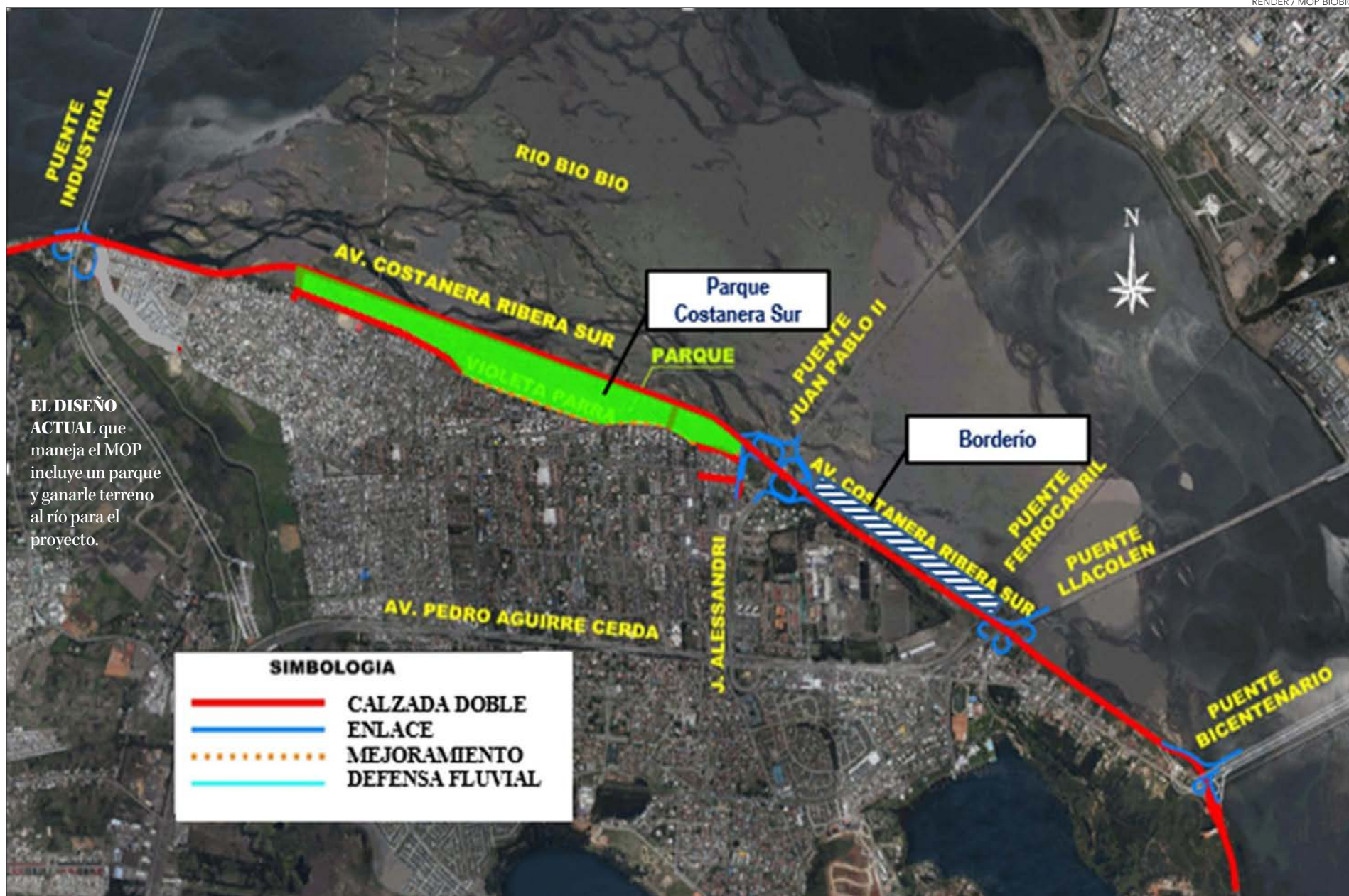
**BERRIES DEL BIO BIO S.A.
CITACIÓN
JUNTA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS**

Citase a Junta Extraordinaria de Accionistas de **BERRIES DEL BIO BIO S.A.** a celebrarse el día 19 de mayo de 2023, a las 10:00 horas, a realizarse en Avenida Bernardo O'Higgins No. 241 Ofc. 1027, Concepción, con el objeto de tratar las siguientes materias:

- 1.- Aprobación de memoria, balance general y estados financieros de la sociedad, relativos al ejercicio cerrado al 31 de diciembre del año 2022;
- 2.- Distribución de utilidades y reparto de dividendos del ejercicio 2022, en caso de haberlos;
- 3.- Elección de Directorio;
- 4.- Determinación de la remuneración del Directorio para el periodo 2023;
- 5.- Elección de Gerente General
- 6.- Otras materias de interés social.

Tendrán derecho a participar en esta Junta todos aquellos accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad al momento de iniciarse la correspondiente Junta Extraordinaria de Accionistas. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día de la Junta, en el lugar de su celebración y a la hora que ésta deba iniciarse.

EL PRESIDENTE



EL DISEÑO ACTUAL que maneja el MOP incluye un parque y ganarle terreno al río para el proyecto.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diari CONCEPCION.CL

Cuando se diseñó, concesionó y comenzó a construirse el Puente Industrial, el proyecto de una costanera por la ribera sur del río Bio Bío, en la comuna de San Pedro de la Paz, no existía.

Por ello, el nuevo viaducto tiene contemplado conectarse solo con la Ruta 160 e hipotéticamente con la futura Ruta Pie de Monte.

Pero, en el último periodo y ante la necesidad cada vez más imperiosa de buscar alternativas para resolver los problemas de falta de infraestructura y movilidad “al otro lado” del Biobío, la idea de una vía que una todos los puentes entre el Chacabuco y el Industrial tomó fuerza, tanta que hoy se trabaja en los diseños de ella, con una inversión aportada por el Gobierno Regional (Gore) de 4 mil 500 millones de pesos.

Y en este contexto, la necesidad de conectar ambas infraestructuras fue creciendo como lo reconoce el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, y una de esas necesidades es conectar el Puente Industrial con esta futura Costanera Sur.

“Surgió la necesidad que alguien asumiera los diseños y también lo

INICIATIVA FORMA PARTE DEL PLAN DE INVERSIONES QUE SE BUSCA CONCRETAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS

MOP unirá el Puente Industrial con futura Costanera Sur

Se trata de la inclusión de un enlace que permita “bajar” o “subir” al nuevo viaducto desde la futura nueva avenida que debería conectar con la ya construida, pero no terminada Costanera Mar, en San Pedro de la Paz y que podría apurar su construcción.

Costanera Sur se extenderá por 7 km

Entre el Puente Bicentenario y el Puente Industrial, uniendo también el puente LLacolén y el Puente Juan Pablo II.

300 mil

millones de pesos es la estimación de lo que se requeriría para materializar la costanera por la ribera sur del Biobío.

Mediante enlaces se unirá cada puente

con la futura Costanera Sur que debería unirse a su vez con la avenida Costanera Mar, dicha conexión se hará junto al Minvu.

que significaba el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) que corresponde por el trazado que involucra esta conexión, que pasa por un sector que tiene protección como lo es Los Batros, y por lo tanto, requiere de un Estudio para autorizar cualquier obra que se pueda realizar sobre esta zona protegida. Entonces, de parte del ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) hubo una solicitud hacia el MOP de que esto (la conexión) pudiera ser considerado en el trabajo que se es-

taba haciendo de diseño de ingeniería del proyecto Costanera Sur”, explicó la autoridad.

Cautivo agregó que “el MOP aceptó esa solicitud y está hoy esta trabajándose en los diseños de ingeniería de esta “oreja” que se agregaría al Puente Industrial para que pueda tener conexión con Costanera Mar”.

Varios proyectos

Es tanta la necesidad de contar con nueva infraestructura vial que un rápido conteo son varias las iniciativas que están proyectadas para mejorar la conectividad y la movilidad del medio millón de personas que viven en las comunas de San Pedro de la Paz, Coronel y la provincia de Arauco, que hoy solo cuentan con la Ruta 160 para desplazarse hasta Concepción.

Están la construcción de las terceras pistas en la propia Ruta 160, la conexión de las caletas existentes al costado de esta misma ruta en San Pedro de la Paz, completar la ruta Costanera Mar que hoy llega a la altura del kilómetro 14, camino a Coronel. A ello hay que sumar la implementación de una Pista Solo Bus entre el mismo kilómetro 14 y la avenida Pedro Aguirre Cerda, de modo de conectarla con el corredor de transporte público existente., la Ruta Pie de Monte, la mejora de estándar en la ruta a Patagual y la concesión de una nueva vía que unirá Copiulemu, Hualquí y la zona Portuaria

de Coronel mediante el sistema de concesiones, pasando precisamente por la ruta a Patagual

Plazos

Así entonces, el Puente Industrial, Costanera Sur y Costanera Mar forman parte de una triada que debería ser una de las dos alternativas a la Ruta 160.

De ellas por cierto la primera en entregarse será el nuevo viaducto, que tiene fecha de puesta en servicio para noviembre del próximo año, pero que tal como lo ha informado Diario Concepción va a ser puesta en servicio de manera provisoria un par de meses antes.

En el caso de Costanera Mar, que esta vía que hoy parte en una rotonda que la une con avenida Venus en el sector de Boca Sur y que se extiende por siete kilómetros hasta terminar en un muro a la altura de la villa Cardenal Silva Henríquez, el Programa de Vialidad y Transporte Urbano (Sectra) del ministerio de Transportes trabaja en el diseño de dicha extensión que ingresará siguiendo la costa hasta la comuna de Coronel. ¿Quién se hará cargo de materializarla?, por ahora, sería el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) quien tiene bajo su administración esta vía.

“Por ahora, es el ministerio de Vivienda está comprometido con que significa la finalización de este proyecto de Costanera Mar y por lo tanto, entiendo yo que son ellos los que van a ejecutar las obras necesarias para aquello, pero obviamente va a ser parte de un diálogo que vamos a continuar,

nosotros en esto estamos trabajando con el ministerio de Vivienda, con el ministerio de Transportes con la Delegación Presidencial Regional para poder las mejores respuestas y las más prontas respuestas esta necesidad que hay de una carta de navegación que fortalezca la infraestructura vial al sur del Biobío”.

Y en el caso de Costanera Sur que incluirá los enlaces para acceder a todos los puentes, incluyendo al Industrial, no existe completa claridad. Lo que sí es cierto es que este proyecto es impulsado por un directorio que está formado por Obras Públicas, Vivienda, Transportes, la Delegación Regional, el municipio de San Pedro y dos universidades de la zona y que hay claridad de la necesidad de avanzar rápidamente en la materialización del proyecto, el que dado su costo, que estaría entre los 250 mil y 300 mil millones de pesos, algo así como 373 millones de dólares, se hará por etapas y deberá contar con financiamiento multisectorial, según visualiza el seremi del MOP.

“En este proyecto hay que pensar que finalmente no solo vamos a terminar concurriendo solo nosotros, acá hay un trabajo conjunto que se está desarrollando con el Gobierno Regional. Tenemos ya experiencia con un convenio de programación bastante importante: la cartera de proyectos que tenemos con el Gore es cercana a los 170 mil millones de pesos para el periodo y por tanto uno puede pensar también, que una vez que tengamos el diseño y los estudios necesarios de Costanera Sur, lo más probable es que concurramos también con la necesidad de finan-

ciamiento que tiene esta obra”.

Ruta Pie de Monte

Finalmente y vale la pena hacer la mención, que en la cartera de proyectos a concesionar en 2023 por parte del ministerio de Obras Públicas, está el proyecto de la Ruta Pie de Monte, la otra vía alternativa a la 160 y que no ha podido materializarse.

Consultado por cuál es la situación actual de dicha iniciativa, el titular del MOP en la región aclaró que se cuenta ya con los estudios básicos de ingeniería y con una propuesta de trazado, pero que será la ingeniería de detalle y el Estudio de Impacto Ambiental los que ratificarán o no dicha propuesta, análisis que se deben hacer cuando se concesiones el proyecto, que podría pasar para 2024, pero para que todo esto pase, debe primero declararse esta ruta como vía pública, de modo que pueda sortear el problema de no estar considerado en el actual y desfasado Plan Regulador Metropolitano, donde este camino no existe.

“Esta absolutamente en nuestra agenda, así como he sido porfiado con el tema del Puente Bicentenario, donde estamos trabajando férreamente para lograr que se retomen los trabajos en 2023 , en el caso de la Ruta Pie de Monte, estoy con la misma prioridad y voy a seguir luchando para que esa licitación sea en 2023. Ya veremos que resulta en el camino, pero por lo menos nuestro trabajo es que esto sea un tema prioritario para avanzar”, cerró Cautivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



ENLACES QUE PERMITAN SUBIR Y BAJAR del Puente Industrial construirá el MOP como parte del proyecto Costanera Sur.

OBITUARIO



Lamentamos profundamente el sensible fallecimiento del estudiante de la carrera de Geología y seleccionado de vóleybol de nuestra Casa de Estudios, Sr.

JOAQUÍN ISMAEL HERRERA URZÚA (Q.E.P.D)

Expresamos nuestras sentidas condolencias a su familia y amistades, así como a las comunidades de la Facultad de Ciencias Químicas y rama de vóleybol de nuestra Casa de Estudios ante esta irreparable pérdida.

Los funerales de Joaquín se realizarán hoy sábado 29 de abril en el Cementerio de Codegua, luego de una misa que se oficiará a las 13.45 horas en el Colegio Marista, Instituto O'Higgins Rancagua.

Cecilia Pérez Díaz
Directora de Servicios Estudiantiles
Universidad de Concepción

Ciudad

UNO DE LOS DAÑOS REGISTRADOS EN MAYOR NÚMERO POR LA AUTORIDAD FUE LA CAÍDA DE ÁRBOLES

Sistema frontal dejó compleja huella en su paso por la zona este viernes

Abundante lluvia, rachas de viento de 80 km/h y hasta marejadas, junto con caída de árboles en el centro de la Concepción, entre otros incidentes, marcaron la jornada.



FOTO: CEDIDA

POR LAS RÁFAGAS de viento que llegaron a los 80 km/h numerosos árboles cayeron en distintos puntos de la ciudad.



EN COLO-COLO una rama cayó sobre un auto generando daños materiales considerables.

FOTO: CECILIA BASTÍAS J.



FOTO: CEDIDA

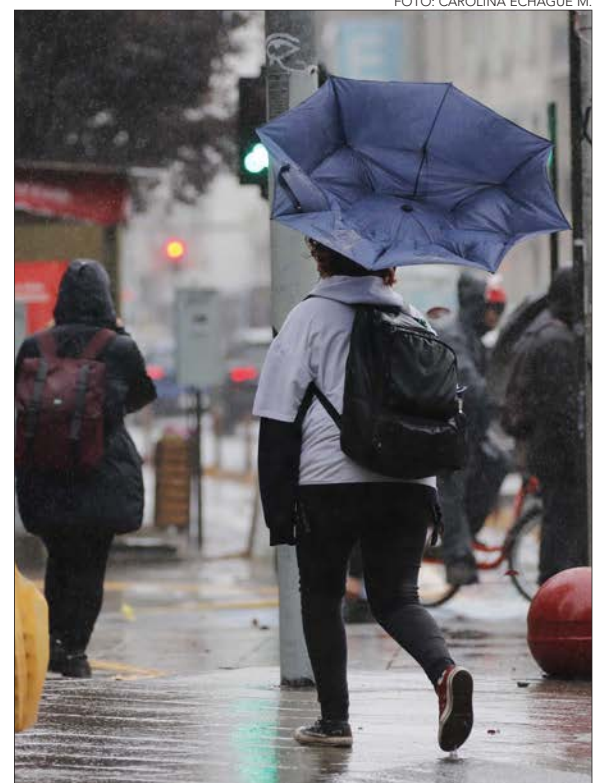


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

FRENTE A LA CASA DEL DEPORTE un árbol de gran tamaño también cedió a los fuertes vientos.

PENQUISTAS sufrieron con las fuertes rachas de viento que a rato impedían el uso de paraguas.

Ciudad

ACUERDO FUE DESTACADO COMO UN "HITO IMPORTANTE"

UdeC firma Acuerdo de Cooperación con Corte Interamericana de DD.HH.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, y el Presidente de la Corte Interamericana de Derechos Humanos, Juez Ricardo Pérez Manrique, firmaron un Acuerdo Marco de Cooperación entre ambas instituciones, en una ceremonia que se desarrolló en el Tribunal Constitucional en Santiago, en medio del 157° período ordinario de sesiones de la Corte Interamericana de Derechos Humanos (Corte IDH) que se está desarrollando en Chile.

En la actividad, en la que también estuvo presente la Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio VRIM de la UdeC, Dra. Ximena Gauché Marchetti; la Jueza de la Corte IDH, la abogada chilena Patricia Pérez Goldberg, y el Secretario del tribunal interamericano, Pablo Saavedra Alessandri, se destacó que el Acuerdo de Cooperación permitirá intercambiar experiencias y realizar actividades académicas interdisciplinarias, de formación y de investigación, en sintonía con el rol público que tiene la Universidad de Concepción. "Hoy se sella un trabajo de preparación de larga data desde el año 2017, entre los especialistas de nuestras universidades y la Corte Interamericana de Derechos Humanos, que nos va a permitir generar nuevas oportunidades de colaboración en actividades tanto de formación como de investigación de nuestros estudiantes en materia de derechos humanos, libertad de expresión y promoción y cuidado de la democracia", señaló el Rector Saavedra, destacando además que la UdeC invitó a la Corte a realizar futuras actividades presenciales en las regiones de Biobío y Ñuble.

El Rector destacó además que uno de los temas a trabajar en conjunto con la CIDH será el trabajo que ha venido desarrollando la Vicerrectora VRIM, Ximena Gauché Marchetti, sobre "la incorporación de la perspectiva de género en materia jurídica y por supuesto, también desde la perspectiva internacional, así es que esperamos que se desarrollen programas específicos de colaboración".

Hito importante

Por su parte, el Presidente de la Corte Interamericana de Derechos Humanos, destacó que "este tipo de convenios y especialmente con la Universidad de Concepción -por todo lo que representa- es un hito muy importan-



En el marco del 157° período ordinario de sesiones de la Corte Interamericana de Derechos Humanos que se celebra en Chile entre el 24 y 28 de abril, la UdeC firmó un acuerdo que permitirá diversas acciones de colaboración en formación, investigación y vinculación con el medio.

te en el sentido de que pretendemos desarrollar una relación con la comunidad académica, en este caso de Chile, muy intensa y que la comunidad académica se involucre en el trabajo de la Corte donde exista un involucramiento en la difusión de la jurisprudencia y en las opiniones consultivas, como por ejemplo sobre medioambiente y cambio climático. Junto con ello, manifestó el compromiso "y nuestra vocación de volver a Chile y poder visitar Concepción y estar en la Universidad", indicó el Presidente de la Corte IDH.

El Acuerdo de Cooperación permitirá realizar actividades como congresos o conferencias; prácticas de personas funcionarias o egresadas de la UdeC; pasantías de estudiantes; actividades de investigación conjunta y la posibilidad desde la UdeC de realizar un programa de asistencia judicial gratuita, entre otros aspectos. En este sentido, la Vicerrectora VRIM, Xime-

na Gauché Marchetti, destacó que en la formación y la investigación que deben entregar las universidades, particularmente las instituciones de carácter público como la UdeC, se espera hoy que tengan una mirada de vinculación hacia el medio internacional y "en ese sentido esperamos a través de este convenio, proyectar acciones concretas de colaboración para que participen estudiantes de la Universidad de distintas carreras y los distintos campus, ya que hoy día el enfoque en la mirada de la democracia y los derechos humanos debe ser interdisciplinario y teniendo en vista estándares internacionales. También esperamos promover nuevas líneas de investigación que desarrollen el cuerpo académico y estudiantes de diversos programas de postítulo o magister que quieran acercarse a conocer la Corte y su trabajo en el continente".

El trabajo en enfoque de género Uno de los tópicos en los que la

UdeC colaborará con la Corte IDH, será la promoción del enfoque de género en la justicia, tema que la Vicerrectora VRIM viene desarrollando en la dirección del Proyecto de Investigación Aplicada Fondef "Protocolo de actuación para la atención en justicia con enfoque de género y diversidad sexual", razón por la que fue invitada a exponer en el seminario de inauguración de las sesiones de la Corte IDH, que se realizó en dependencias de la Universidad de Chile. En dicha actividad, la Dra. Ximena Gauché, se refirió a los impactos de la jurisprudencia en temas de género y derechos humanos, señalando que la invitación a exponer como experta "es un reconocimiento al trabajo que en esta temática venimos realizando en la Universidad de Concepción a partir de dos proyectos financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo y en el que participa un equipo interdisciplinario de colegas e

investigadoras". Junto con esto, manifestó que mantienen sus relaciones de colaboración con la Secretaría Técnica de Igualdad de Género y no Discriminación de la Corte Suprema chilena y el Instituto de Estudios Judiciales, "a partir de lo cual esperamos realizar nuevas actividades que favorezcan el trabajo que el Estado está haciendo en incorporar una mirada de género, propósito además que también es de especial interés para las universidades ya que hoy la ley nos exige incorporar la perspectiva de género en las investigaciones por denuncias de acoso, discriminación o violencia en espacios universitarios".

A esta actividad en la Universidad de Chile, se sumó además la participación de la Vicerrectora VRIM en la inauguración del 157° período ordinario de sesiones en Chile de la Corte Interamericana de Derechos Humanos, que se realizó en la Cancillería el lunes 24 de abril y a la que fue invitada junto al Rector Carlos Saavedra, así como su participación como única invitada de una institución superior de fuera de la Región Metropolitana en el Taller "El impacto transformador del cumplimiento de las decisiones de la Corte Interamericana en Chile" que se realizó el miércoles 26 de abril en el Ministerio de Relaciones Exteriores.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



Últimos días de campaña Huertas para el Alma

La campaña "Huertas Para el Alma" que va en ayuda a mujeres campesinas afectadas por los incendios llama a colaborar con plantas medicinales y herramientas para la tierra. Impulsada por Fundación Trabajo Para un Hermano Concepción, Peuma Florida, Cetsur y Codeff, finaliza su periodo de recolección el domingo. Grandes y pequeños productores han aportado gran cantidad de árboles, semillas y abono, pero las plantas medicinales y las herramientas para la

Con plantas y herramientas para

la tierra se puede colaborar con una mujer campesina afectada por los incendios forestales.

huerta son los elementos más necesarios a días del cierre.

Desde marzo se recolectan plantas, semillas agroecológicas,

árboles frutales e implementos para armar kits con diversas especies y productos que permitan recuperar los huertos arrasados. Para coordinar la entrega de una donación hasta el 30 de abril, pueden comunicarse al número +56988510583 o al correo electrónico huertasparaelalma@gmail.com. Los kits serán armados y entregados a mujeres campesinas afectadas por los incendios en Santa Juana, Florida y Tomé durante el mes de mayo.

VISITÓ FLORIDA Y EL SECTOR PALOMARES EN CONCEPCIÓN

Subsecretaria de Educación Parvularia impulsa actividad de fomento lector

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La subsecretaria de Educación Parvularia, Claudia Lagos, llegó a la región del Biobío para liderar el hito regional de la convocatoria Booktubers Bibliotecas CRA 2023, iniciativa que, por tercer año consecutivo, busca incentivar la lectura en niñas, niños y jóvenes desde el primer nivel de Transición (pre-kínder) hasta 4° Año Medio.

Además, la autoridad del Mineduc compartió con comunidades educativas rurales de la comuna de Florida, así como también lideró la Mesa Regional de Educación Inicial, junto a los principales actores e instituciones del nivel.

Actividades

La jornada comenzó en la Escuela Palestina de Palomares, de Concepción, donde la subsecretaria junto a la seremi de Educación, Elizabeth Chávez y el director del Servicio Local de Educación Andalién Sur, Gonzalo Araneda, participaron de una actividad vinculada al Mes del Libro, en el marco del cierre del plazo de la convocatoria Booktubers Bibliotecas CRA 2023, iniciativa que invita a las niñas, niños y jóvenes de establecimientos con subvención del Estado, a reseñar y recomendar un libro de gusto personal mediante un video de no más de 90 segundos en YouTube. Booktubers 2023 estará recibiendo videos hasta el próximo 5 de mayo, se indicó.

En la actividad, se destacó y conoció el testimonio de Zaira Sobarzo Santander, alumna del Liceo Isabel Riquelme de la comuna de Quilleco y quien, el año pasado mientras cursaba el Segundo Nivel de Tran-

Claudia Lagos participó de una serie de actividades en la región que incluyeron el ámbito de la educación rural y la firma de un convenio para mejorar infraestructura.



ENTREGA DE PREMIO. La autoridad entregó un reconocimiento a una alumna de Kinder de la comuna de Quilleco.

5 de mayo

Hasta ese día se extiende la iniciativa Booktubers para reseñar y recomendar un libro mediante un video de 90 segundos.

sición (Kínder), fue una de las estudiantes premiadas a nivel nacional.

Posteriormente la subsecretaria se trasladó hasta la localidad de Copiulemu, en la comuna de Florida, para asistir a la celebración de los 49 años del jardín infantil (nacido como Parvulario) Manderscheid. Considerado el primer establecimiento de Educación Parvularia rural del país, en la actualidad cuenta con una capacidad para educar a 60 niñas y niños de niveles Transición (pre-kínder y kínder).

En la misma localidad, la autoridad Mineduc visitó el jardín infantil Pasitos de Amor, perteneciente al Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Sur. Se trata del primer establecimiento de un SLEP que firmó, en diciembre de 2022, un convenio de transferencia de recursos en el marco del Subtítulo 33 de la Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI).

Gracias a este convenio, se podrá ejecutar un proyecto de conservación de su infraestructura, con una inversión de \$100.432.911 que

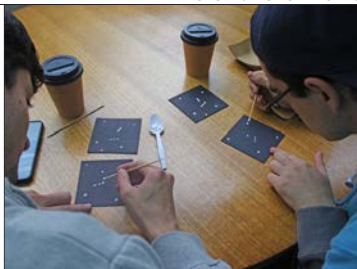
permitirá realizar una serie de obras.

Finalmente, la subsecretaria lideró la Mesa Regional de Educación Parvularia, instancia constituida en 2018, cuyo objetivo es establecer un trabajo colaborativo entre las distintas instituciones, para reflexionar y responder a las demandas que surgen desde el primer nivel educativo y sus políticas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



Presentan nuevo libro de astronomía inclusiva en la UdeC

El "Manual para la inclusión: descubriendo el Universo con el tacto" lo crearon Carla Fuentes y Pamela Paredes, ex alumnas UdeC, para compilar la experiencia de su iniciativa "Dedoscopio", que desarrolla astronomía táctil

para personas con discapacidad visual, y lo presentaron para cerrar el Mes del Libro en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Los asistentes pudieron practicar actividades de divulgación astronómica inclusiva.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Los mecanismos genómicos relacionados a la resistencia farmacológica a pesticidas para controlar el ectoparásito *Caligus rogercresseyi*, también conocido como piojo de mar, fueron explorados en un nuevo estudio de científicos del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar), que lidera la Universidad de Concepción (UdeC).

Los resultados de la investigación fueron publicados en la revista "Frontiers in Marine Science" y sus autores son los investigadores Gustavo Núñez, Constanza Sáez, Diego Valenzuela, Valentina Valenzuela y Cristian Gallardo; todos de la línea de "Genómica Acuícola".

Nuevo estudio

El objetivo del grupo fue identificar duplicaciones en el genoma del agente que pudieran estar asociadas con la sensibilidad a los pesticidas. Y reveló que el uso intensivo de pesticidas en las poblaciones de piojos de mar aumenta la frecuencia de duplicación de genes relacionados con procesos moleculares y biológicos de interés, como por ejemplo el engrosamiento de la cutícula.

"A través de una combinación de re-secuenciación de ADN de lectura larga y ARN de lectura corta, se descubrió que los marcadores genómicos novedosos supuestamente asociados con la sensibilidad a los fármacos son nuevas herramientas prometedoras de evaluación de la resistencia farmacológica porque involucran regiones genómicas más amplias que otros marcadores puntuales", explican los autores en su artículo.

Además, la nueva evidencia obtenida sugiere la presencia de mecanismos de resistencia a fármacos no descubiertos previamente asociados con la resistencia a la penetración, lo que implica el papel de los genes de proteínas de la cutícula duplicados.

"En resumen, este estudio contribuye significativamente a la comprensión de los posibles mecanismos de resistencia farmacológica en el piojo de mar, *C. rogercresseyi*, los cuales además no serían necesariamente específicos para la respuesta a un fármaco en particular, por lo que se debe estudiar potencial relación con rasgos de múltiple resistencia a distintos fármacos", detallan.

El parásito

El piojo de mar es un ectoparásito marino que constituye una de las mayores amenazas para la indus-

CIENTÍFICOS INDAGARON EN ASPECTOS GENÓMICOS DE ESTE PARÁSITO

Incar UdeC halla mecanismos de sensibilidad del piojo de mar a los antiparasitarios

Este agente es una de las principales amenazas al desarrollo y sustentabilidad de la industria de cultivo de salmón. Como patógeno afecta la salud y calidad de los peces, mientras que para combatirlo se usan productos asociados con resistencias e impactos medioambientales. De ahí que su combate sea uno de los focos del centro.



"Genómica Acuícola"

es la línea de investigación del Incar a la que están asociados los científicos que publicaron el estudio.

tria del cultivo del salmón, del que Chile es el segundo principal exportador mundial.

A los peces le causa una patología que se llama caligidosis, que provoca lesiones en la piel y un estrés crónico a ejemplares afectados. Si

bien directamente no es mortal, los efectos de la enfermedad les vuelve más vulnerables a ser atacados por otros patógenos o interfiere con sus procesos de crecimiento. De ahí que puede haber mortandad en casos extremos y también se afecta la calidad del producto final. En efecto, el piojo de mar se asocia a pérdidas millonarias para la salmonicultura.

La principal estrategia de control es el uso de fármacos y sustancias como pesticidas y antiparasitarios mediante tratamientos de inmersión. Estos productos se han vinculado a la generación de resistencias, como también a potenciales impac-

tos medioambientales con su llegada a los ecosistemas aledaños a las jaulas de cultivo.

Todo ello genera que el piojo de mar y la caligidosis sean uno de los mayores problemas sanitarios y reto a la sustentabilidad de la salmonicultura, por lo que entender mejor los distintos mecanismos implicados en la infección y sensibilidad como también buscar nuevas mejores soluciones han sido focos del trabajo científico del Incar UdeC.

La aparición de resistencia farmacológica en este parásito se ha descrito previamente utilizando datos transcriptómicos. Sin embargo,

aún no se habían explorado los mecanismos moleculares que subyacen a grandes cambios genómicos que son heredables, como las duplicaciones y variantes en su número de copias.

El nuevo estudio del Incar UdeC es el primero en informar una asociación entre estos tipos de marcadores y la resistencia farmacológica en las poblaciones de piojos de mar. Para ese logro científico se utilizaron distintas técnicas y tecnologías para realizar diversos experimentos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: INCAR UDEC

Ciencia & Sociedad

LA UDEC ES PARTE DE ESTE CENTRO

Escolares del Biobío aprendieron de formación planetaria junto a científicos del Núcleo Milenio YEMS

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Más de 700 escolares impactados tuvo "Formación Planetaria en Tu Escuela", actividad del Núcleo Milenio sobre Exoplanetas Jóvenes y sus Lunas (YEMS). El centro es un esfuerzo interdisciplinario de astronomía e informática que financia la Iniciativa Científica Milenio e integra a las universidades de Concepción (UdeC), de Chile (UCh), de Santiago (Usach) y Diego Portales (UDP).

La actividad se desarrolló en establecimientos de las regiones de Valparaíso, Metropolitana y del Biobío, y estuvo a cargo del ingeniero en informática Cristóbal Donoso de la UdeC junto a astrónomos Irma Fuentes, Sebastián Pérez y Philipp Weber (Usach); Carla Arce (UCh); y Camilo González (UPD).

"Nuestro principal objetivo fue involucrar a estudiantes y docentes en una experiencia interactiva acerca de la formación planetaria, donde nuestros embajadores pudieron no sólo visitar las escuelas, sino también apoyar en la realización de actividades e interactuar de una forma mucho más horizontal con la comunidad escolar", resaltó Carla Hernández, investigadora adjunta y coordinadora de Proyección al Medio Externo (PME) del Núcleo Milenio YEMS e integrante del equipo organizador de la iniciativa.

La metodología

Es que conceptos de física y astronomía son clave en el abordaje de la formación planetaria, y para llegar de manera efectiva a niños y niñas es que el grupo implementó la "Metodología de Aprendizaje Incorporado". Esta se aplica en el área de ciencias para contribuir a la comprensión de distintos términos y fenómenos mediante dinámicas que usan al cuerpo y movimientos.

Las experiencias que se utilizaron en "Formación Planetaria en tu Escuela" fueron elaboradas por el equipo de Recreo Espacial, iniciativa de PME del Núcleo Milenio de Discos Protoplanetarios que lidera el actual director del YEMS, Sebastián Pérez.

"Si bien conocemos a grandes rasgos cómo se forman los planetas, aún desconocemos los detalles del proceso. Sabemos que involucra un juego entre la fuerza de gravedad, la conservación de energía y el momentum an-



FOTO: NÚCLEO MILENIO YEMS

EL NÚCLEO MILENIO YEMS es un esfuerzo interdisciplinario de cuatro universidades y lo financia la Iniciativa Científica Milenio.

Actividad estuvo a cargo de profesionales de la informática y astronomía, quienes emplearon un método innovador para promover la enseñanza de la ciencia por medio del cuerpo y del movimiento.

Más de 700 escolares

participaron en la implementación de la actividad de divulgación que recorrió escuelas de tres regiones.

gular, todos fenómenos que se pueden ejemplificar usando dinámicas de movimiento corporal", afirmó el experto para relevar el potencial de impacto del uso del citado método.

Y explicó que "lo interesante es que la formación de planetas, al ser una pregunta no resuelta y abierta, posibilita que las y los estudiantes experi-

menten y propongan ideas. Finalmente, lo que se busca es que adquieran una intuición sobre fenómenos naturales astronómicos y que descubran que la ciencia es un proceso vivo en constante cambio".

Además, comentó que uno de los beneficios que más ha destacado el profesorado es su potencial para promover la inclusión, sobre lo que planteó que "las diferencias que usualmente existen en aulas que incluyen estudiantes con problemas de integración o trastornos del aprendizaje llegan a desaparecer al momento de participar de las actividades de aprendizaje incorporado".

Implementar experiencias

Según describe la guía de Recreo Es-

pacial, en las experiencias de aprendizaje incorporado el docente parte con un papel de narrador de instrucciones y al final es moderador que plantea preguntas e incentiva que escolares expresen libremente su vivencia sobre la dinámica. Luego, retoma su rol docente, formalizando conceptos que estuvieron involucrados.

Un ejemplo concreto de las dinámicas que se usaron en la iniciativa del YEMS se llama "Espacio-Tiempo". Para esta se deben formar grupos de siete estudiantes. Se elige un voluntario y los seis libres hacen dos hileras, para luego tomarse de las manos todos los pares que están frente a frente para mantener los brazos extendidos. Ellos son el "espacio-tiempo" y deben recibir al voluntario que se deja caer al medio.

La actividad permite experimentar cómo un cuerpo puede caer sobre el espacio-tiempo. En su transcurso, el profesor puede explicar que para cuerpos de mayor masa el espacio-tiempo, que representa el entramado de brazos, se dobla más o curva. Y se puede enseñar que la gravedad, más que una fuerza, es la capacidad que tienen los cuerpos de curvar el espacio-tiempo.

Por los beneficios que tiene el implementar esta metodología para abordar temas científicos es que se motiva a los profesores a conocerla e incorporarla, invitando a solicitar la guía de Recreo Espacial al correo electrónico comunicacionesyems@gmail.com.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

JUNTO CON EL PROYECTO DE RENTAS REGIONALES

Proyectan más de \$33 mil millones para el Biobío con el Royalty Minero

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Más de \$33 mil millones son los recursos que llegarán a la Región del Biobío si es que se aprueba la iniciativa de Royalty Minero que impulsa el Gobierno. Esto según los datos entregados por el ministro de Hacienda, Mario Marcel, a Diario Concepción.

Los montos son establecidos a través de dos fondos que son financiados con el proyecto de ley que aplica sobre la renta imponible operacional minero. Cabe destacar que, según explicó el ministro, el Royalty Minero que está en discusión en el Congreso financiará gran parte de los ingresos que llegarán a las regiones con la iniciativa de Ley de Rentas Regionales.

“Se regula los ingresos de los gobiernos regionales, que al mismo tiempo se van a ver incrementados con los recursos provenientes del Royalty de Minero, en la medida que se apruebe, por supuesto, ya que en este momento está votación en la Comisión de Hacienda del Senado”, detalló el secretario de Estado.

Fondos

En específico, a través del Fondo para la Productividad y el Desarrollo son \$17 mil 378 millones para el Biobío, junto con otros recursos del Fondo de Apoyo para la Equidad Territorial por \$15 mil 788 millones. En definitiva, de aprobarse la propuesta del Gobierno la Región del Biobío va a recibir \$33 mil 166 millones.

Estos recursos irían directamente a las arcas locales y estarían bajo la administración del Gobierno Regional (Gore).

En esa misma línea, Marcel señaló que “el Gore va a aprobar con su Consejo Regional el presupuesto de cada año. Para elaborar ese presupuesto va a tener ingresos adicionales fundamentalmente provenientes del Royalty Minero; de Impuestos Correctivos; y algunas otras tasas de definición regional”.

Sobre los montos que se recau-

Llegada de recursos depende de aprobación en el Congreso de la iniciativa que impulsa el Gobierno. De acuerdo al propio ministro de Hacienda, Mario Marcel, la administración de los fondos estará a cargo del Gobierno Regional.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



darían a nivel nacional con el proyecto y su destino, el ministro de Hacienda aclaró que “van a ser US\$225 millones al año para los gobiernos regionales y otros US\$225 millones al año para los municipios de zonas mineras y para los municipios de todo el país

que sean más dependientes del Fondo Común Municipal”.

Asimismo, enfatizó en el alcance del Royalty Minero en la zona. “En el caso de la Región del Biobío, la gran mayoría, prácticamente todos los de las comunas más rurales de la región, todas van a re-

cibir recursos del proyecto de Royalty Minero también”, manifestó el ministro.

Ley de Rentas Regionales

El proyecto de ley de “Regiones Más Fuertes”, en el que se enmarca la iniciativa de Rentas Regiona-



les, habilitará a las regiones para que tomen más decisiones y de forma más directa sobre sus propios recursos.

Esta propuesta, que será financiada en gran parte con el proyecto de Royalty Minero, generará nuevas fuentes de ingresos propios para las regiones.

CPC

Álvaro Ananías presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio Biobío (CPC), destacó la iniciativa y declaró que “la Ley de Rentas Regionales es un proyecto muy importante y en el que creemos que es fundamental avanzar para lograr la descentralización financiera que las regiones requerimos”.

Además, el presidente de la CPC local agregó que “esperamos que el Gobierno de a conocer los detalles del proyecto anunciado lo mas pronto posible y así entrar en la discusión de esta ley que requiere una distribución de los recursos de acuerdo a las características de cada región de manera tal que cada Gobierno Regional tenga recursos reales para crear y generar impacto en los habitantes”, cerró Ananías.

Asexma

Por su parte, Alfredo Meneses,

Transparencia en el uso de los recursos

es una de las indicaciones que trae el proyecto de ley “Regiones más fuertes”.

presidente de la Asociación de Pymes Regionales y gerente general de la Asociación de Exportadores de Manufacturas Biobío (Asexma), sobre la presentación de la iniciativa, dijo que “es un tema que tiene larga data, me parece que es una aspiración sentida desde las regiones desde hace bastante tiempo y que creo que es bastante sensato avanzar en esa línea permitirá una decisión local de los recursos. Entonces es mejor que las regiones decidan dónde poner sus recursos que siempre son escasos”.

No obstante, el gerente general de Asexma Biobío, hizo énfasis en los mecanismos de transparencia que se van a establecer para el uso de los recursos.

“El desafío hoy, si es que avanzamos en esa línea, es generar una gobernanza que sea transparente y de cara a la ciudadanía en términos de no repetir el mismo error que se ha cometido a nivel central con las otras regiones. Las decisiones deben ser extraordinariamente transparentes, claras y de cara

a la ciudadanía en el uso de los recursos. Deben ser decisiones técnicas y no de otra naturaleza”, cerró Meneses.

Relacionado con la inquietud de Meneses, el ministro Marcel argumentó a Diario Concepción que “como contrapartida de tener mayor autonomía en el manejo de los recursos, van a existir mayores exigencias en términos de consultas a ciudadanía, de transparencia, de integridad en el manejo de los recursos fiscales regionales. Eso se expresa, por ejemplo, en auditorías, e informes, en evaluación sobre el uso de los recursos regionales que serían parte de todo el sistema”.

Cambios al Fndr

Dentro de las especificaciones del proyecto, se modifica el actual Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr), que es la principal fuente de financiamiento de los gobiernos regionales, incorporando mejoras en los criterios de distribución de los recursos. Esto permitirá una simplificación en su asignación y le dará mayores facultades a los gobiernos regionales para decidir el destino de los recursos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entregan alimento animal para 2 mil 300 ganaderos de Alto Biobío

El Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) inició la entrega de alimento animal para 2 mil 300 pequeños ganaderos del Alto Biobío.

Esto en el marco del prolongado déficit hídrico y sequía que afecta la comuna de Alto Biobío, impidiendo a las y los campesinos producir suficiente forraje para sobrellevar la temporada invernal. Se trata de la distribución de 46 mil 640 sacos de alimento concentrado, por \$436 millones 600 mil.

“Sabemos que las nevazones son muy terribles y se acaba el forraje, por lo mismo es tan importante contar con estos alimentos. Estamos cumpliendo el compromiso que generamos y sin duda será un gran apoyo para las familias campesinas de la cordillera pehuenche”, expresó Santiago Rojas, Director Nacional de Indap.

El Alcalde de Alto Biobío, Nivaldo Piñaleo, expresó recordó que “el ministro Esteban Valenzuela hizo un compromiso con los dirigentes

de Alto Biobío de que en abril se comenzaba a entregar concentrado y se cumplió. El próximo martes ya comienzan en Butalebun, la comunidad más al interior de Alto Biobío, así que mis agradecimientos y pedir a la comunidad que esto se aproveche bien, no es para venta es para sus animales”.

Pamela Yáñez, Seremi de Agricultura de la Región del Biobío, destacó que “estamos llegando, como nunca antes, con alimento para más de 47.000 animales en Alto Biobío, siendo una respuesta a una solicitud histórica de esta comuna. Esta necesaria y vital ayuda es para que los ganaderos puedan enfrentar de mejor forma el invierno, antes que comiencen las nevazones”.

“Esto va a permitir que las familias puedan estar tranquilas porque van a tener el forraje dispuesto en sus bodegas cuando caigan las primeras nieves”, aseveró Fabiola Lara, directora regional de Indap.



Producción manufacturera disminuyó 0,5%

Un retroceso interanual de 0,5% en el mes de marzo anotó la producción manufacturera de la Región del Biobío, resultado del descenso de seis de las once divisiones que conforman el indicador, según informó el INE.

Las divisiones que más influyeron en el comportamiento del indicador, en doce meses, fueron: Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables, Fabrica-

ción de coque y productos de la refinación del petróleo y Fabricación de metales comunes, acumulando una incidencia negativa de 8,636 puntos porcentuales.

Por su parte, las principales divisiones que incidieron positivamente en el índice fueron: Elaboración de productos alimenticios, Fabricación de papel y de productos de papel y Fabricación de otros tipos de equipo de transporte, incidiendo en conjunto en 10,146 puntos porcentuales positivos.



Exposición de fotógrafo belga disponible en la Sala David Stitchkin

El jueves 23 de marzo se inauguró en la Sala David Stitchkin la exposición "Nosotros. Un viaje belgo-chileno", del artista belga Simon Vansteenwinckel. La muestra consiste en una serie de fotografías realizadas en el sur de Chile junto a su familia.

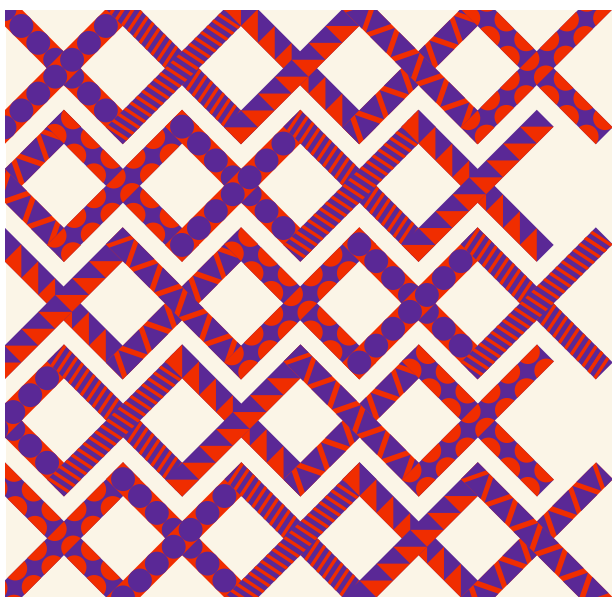
La exposición aborda diferentes temáticas, como el viaje en familia, el retorno a la raíces para la madre de la familia (esposa del fotógrafo y oriunda de Chile), y el descubrimiento de una cultura completamente diferente a la realidad de esta familia.

Verónica Besnier, curadora de la muestra, explica que esta es una selección de fotografías en negro y blanco, "que son el resultado de un viaje de un año que hicieron Simon Vans-

teenwinckel, fotógrafo belga, junto a su esposa chilena y sus tres hijas. Estuvieron recorriendo Chile en una combi, para descubrir, en familia, el país del norte al sur".

"El público se va a encontrar con grandes paisajes, en fotografías realizadas por todo Chile durante ese viaje familiar de un año", añade Besnier, sin dejar de recalcar que "es importante poder hacer esta exposición en Chile, después de haber sido mostrada en Bélgica y Francia. Poder compartir esas imágenes con el público chileno es la continuación lógica de este proyecto".

En total son 39 fotografías que conforman "Nosotros. Un viaje belgo-chileno" y que permanecerá en exposición hasta el próximo 20 de mayo en la Sala David Stitchkin.



NOSOTRAS

en nombre de ninguna

Las Artistas de la Colección Pinacoteca
Universidad de Concepción

VISITAS GUIADAS

Jueves 4, 11, 18 y 25 de mayo
Jornada de mañana y tarde

10:30 a 12:00

/Instituciones educacionales
Inscripciones por correo hasta
miércoles 3 de mayo
a pinacotecaeduca.udec@gmail.com

15:30 a 17:00

/Público general
Inscripciones por teléfono desde el
lunes 1 de mayo al número **41 2203835**
Cupos limitados

Cultura & Espectáculos

Desde su origen, las residencias de Almacén Editorial cuentan con el apoyo del Plan Regional de la Lectura (PNL Biobío).

Almacén Editorial lo integran Carolina Opazo, Felipe Oliver, Oscar Concha y David Romero. Equipo que realizará un nuevo ciclo de residencias este 2023.

Quienes deseen adquirir algún ejemplar de Editorialidad Expandida en su ciclo 2022, comunicarse a través de las redes sociales de Almacén Editorial.

EN SUS DEPENDENCIAS DE VÍCTOR LAMAS 731-C

Almacén Editorial presentó hito de cierre de residencia “Espacios liminales”

Se trata de un libro que pone fin al segundo ciclo de residencias Editorialidad Expandida, la que realizó un cruce de ideas y pensamientos entre duplas de invitados locales y de Valdivia. Aurora de Chile, Agüita de la Perdiz y Barrio Andalién fueron los territorios que recorrieron los y las residentes.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Es una experiencia cuyo origen se remonta al 2021 y que el año pasado vivió una especial temporada, donde lo esencial, más que generar un resultado específico y concreto, la idea central es intercambiar reflexiones e impresiones y generar lazos asociativos.

Almacén Editorial acaba de publicar el libro de su ciclo de residencias Editorialidad Expandida “Espacios Liminales”, hito que viene a concluir este proceso desarrollado durante el segundo semestre del año pasado - entre octubre y diciembre- que reunió a seis personajes destacados del ámbito de las artes, editorialidad y conocimientos históricos patrimoniales, siendo la mitad de ellos provenientes de Valdivia.

“Durante los últimos años hemos constatado la necesidad de potenciar la articulación e intercambio dentro del ecosistema editorial, sobre todo en lo que respecta a instancias de asociatividad entre regiones. Con miras a aquello es que se hizo la invitación a duplas de residentes que tienen la posibilidad de compartir y cohabitar un espacio común. Esto se expresa en una experiencia dialógica y horizontal, abierta a lo impensado,



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LO INTERESANTE DEL PROYECTO, más que el resultado concreto y tangible, es el proceso. La experiencia del “viaje” realizado por cada dupla.

que nos permite ir consolidando redes de trabajo y aprendizaje colectivo dentro del campo editorial”, comentaron desde Almacén Editorial.

A lo que agregaron que “hay un producto -el libro- que en el fondo es el recipiente de una experiencia. Ese proceso, el camino entre ese andar, conocer y opinar, toda esa experiencia

es parte de conocerse entre las duplas, eso significa este ciclo que igual queda abierto con las diferentes interrogantes que quedan sin resolver”.

Es así como en dependencias de Almacén Editorial, y luego en terreno, participaron de esta residencia Elisa Figueroa, Luis Darmendrail, Isabel Guerrero, Joel Inzunza, Pablo Schals-

cha y Leyla Selman quienes efectuaron diversas actividades dentro de este contexto, tales como recorridos por diferentes puntos de Concepción (Agüita de la Perdiz, Aurora de Chile y Barrio Andalién), comidas, encuentros y conversaciones de diversa índole, todo ello atravesado por los ejercicios editoriales desarrollados por

cada pareja de residentes.

“Almacén Editorial plantea un concepto, y que desde ese centro, que incluso está geolocalizado y muy topográfico, se va abriendo de forma de espiral y la comunidad es parte de ello. No fue solo un proceso endogámico, sino que también se relacionan y funcionan con el contexto”, señaló Inzunza, quien participó del ciclo junto a Guerrero en noviembre.

La segunda parte del proyecto, luego del proceso de residencias, consistió en un viaje de Almacén Editorial a Valdivia en diciembre del 2022, esto gracias al apoyo de la seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio de la región de Los Ríos y la Escuela de Artes Visuales UACH. Instancia le permitió al equipo del taller penquista de producción de contenido, el afianzar vínculos y realizar una serie de actividades colectivas, ya sea un taller editorial con alumnos de la carrera de artes visuales de la UACH, un conversatorio en el espacio independiente “Coma”, y una intervención artística sonora en el espacio público coordinada por Carolina Opazo, integrando también del equipo de trabajo de Almacén Editorial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MOJO BOOKING



A LA BANDA le esperan diversas presentaciones para los próximos semanas fuera y dentro del país.

FrioLento libera single y alista gira internacional

Lollapalooza Chile, Lollapalooza Argentina, AXE Ceremonia México y Sala Metrónomo han sido algunos de los escenarios donde este último tiempo la banda penquista FrioLento ha llevado su original propuesta. Un periplo que continuará las siguientes semanas en el marco de su Blin Blin Tour 2023, tanto en el país como por el extranjero.

En la espera de esa travesía, el cuarteto liberó su nuevo sencillo

“Bien Mal”, de la mano de su respectivo videoclip a cargo de Monstruosa Estudio.

El tema es una mezcla entre ritmos ochenteros y sintetizadores, todo bajo un manto de una pegadiza melodía pop y masterizada por Estudio Negro.

Así mientras este estreno expande su impacto y sonoridad, el grupo se presentará el 20 de mayo en Cerveza Loa en Santiago, 17 de ju-

nio en Temuco, 24 de junio en Coquimbo, 30 de junio Puerto Varas y 2 de julio en Valparaíso.

Posteriormente, FrioLento llegará al Viejo Continente el 6 de julio para presentarse en el Bilbao BBK Live, el 7 de julio en el Barcelona Fuego/Razzmatazz, 8 de julio en el Madrid Ochoymedio/Changó, para luego regresar a nuestro continente el 21 de julio para tocar en Buenos Aires.

Deportes



Taekwondista local disputó el panamericano

Hasta los cuartos de final en su categoría (-49 kilos) accedió la exponente local, Victoria Soto, en el Panamericano Junior de Taekwondo que se disputó en República Dominicana. La deportista, que forma parte del polo del

programa Promesas Chile del IND, superó en el estreno a la puertorriqueña, Amanda Alzaga, para caer posteriormente ante la ecuatoriana Montserrat Vilatuña, quien finalmente se colgó la medalla de plata.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Nada es fácil a esta altura de la Liga Nacional de Básquetbol, cuando solo cuatro fechas restan para el término de la fase regular. Ni siquiera para la Universidad de Concepción, que pese a ser el actual líder del certamen, ha debido defender con dientes y uñas ese estatus, no sin sufrimiento de por medio.

Para dar cuenta de aquello, basta con ir a sus últimos dos duelos en la Casa del Deporte, donde debió extremar recursos para superar a Español de Osorno y, sobre todo, a CD Las Ánimas, que vendieron caras sus derrotas.

Este fin de semana seguramente no será diferente, más aun considerando que será visita ante dos duros equipos de la capital, en su última semana como forastero en esta fase del torneo.

A partir de las 20:00 horas de este sábado, el conjunto auricielo deberá enfrentar su primer desafío ante Puente Alto, partido que se disputará en el gimnasio del Club Brisas y contará con la transmisión de la LNB TV.

Los dirigidos de Pablo Ares llegan precedidos de un triunfo (sobre Puerto Varas) y una caída (ante CEB Puerto Montt) en el mismo reducho, y esta vez harán todo lo posible para hacer pasar un mal rato a los penquistas, de la mano de sus intratables extranjeros Marquez Letcher-Ellis y Dennis Mc Kinney, y del base Renato Muñoz, que juntos conforman un trío temible para cualquiera en el circuito chileno.

Los puentealtinos marchan en la tercera posición de la LNB con 38 puntos y 15 duelos ganados, solo superados por el propio Campanil que lidera la tabla de posiciones con 42 puntos (20 victorias) y Colegio Los Leones de Quilpué, que es segundo con 42 unidades y 19 triunfos (23 encuentros jugados, uno más que la UdeC).

Convicción al máximo

Tras una buena semana de trabajo, en la tienda universitaria penquista hay conciencia de la dificultad que depara esta instancia del campeonato, aunque se muestran comprometidos con la posibilidad de seguir manteniéndose al tope de la tabla hasta que se ponga término a la fase regular de la Liga Nacional de Básquetbol.

Un logro que más allá del orgullo, trae consigo la posibilidad de obtener la ventaja de campo en todo el curso de la postemporada, hasta una hipotética serie final por el título.

UN DURO DUELO enfrentará esta noche la Universidad de Concepción frente al tercer equipo de la tabla, Puente Alto.



UDEC SE MIDE CON PUENTE ALTO

Deberá ser visita ingrata si quiere seguir arriba de todos

A partir de las 20:00 horas, el Campanil afronta la primera de sus últimas dos salidas de la fase regular de la LNB. El domingo, en tanto, va por Quilicura.

lo. Situación que resultó clave para el bicampeonato que ostenta actualmente el club en la LNB.

Así lo estimó el capitán auricielo, Diego Silva, quien proyectó el fin de semana de básquetbol en calidad de forastero para el club.

“Serán jornadas duras, frente a dos rivales que son muy complicados en su casa. Pero nosotros también venimos muy bien, con una

confianza que nos da la chance de enfrentar los partidos de buena forma; con tranquilidad, pero también con el respeto que esto conlleva y amerita. El plantel llega muy motivado, con ganas de que ya sean los dos juegos y de que podamos llevarnos el triunfo que nos deje en el primer lugar, algo que para nosotros es súper importante, ya que es el primer paso para quedarnos con el objetivo final. Sabemos que estamos en un buen momento, y que no debemos apresurarnos en nada, porque cualquier cosa puede pasar”, partió señalando el seleccionador nacional.

El base universitario, destacó el nivel personal que ostenta en esta parte del año. “En lo individual estoy muy bien, me he sentido exce-

lente. Tuve una molestia al final del último partido, pero nada complicado. Tratando, como me caracteriza, de ser un aporte en lo que se me pide, y muy motivado para seguir logrando objetivos con esta institución que me ha visto crecer, contento porque el equipo está dando sus frutos otra vez, más en la fase final de la liga”, sentenció.

Tras su encuentro de esta noche, la UdeC retornará a la acción el domingo, cuando desde las 20:00 horas enfrente a Santiago Morning Quilicura, en su última salida de la fase regular. Los santiaguinos vienen de vencer a Puerto Montt y Puerto Varas como local.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DELICADO PRESENTE MORADO

El "León" debe dar un golpe a la cátedra para espantar fantasmas

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Seguramente el peor rival para tratar de salir de una mala racha, pero en la cancha serán 11 contra 11 y todo puede pasar. Dura salida para Deportes Concepción, que hoy a las 20 horas en el Nicolás Chahuán visita a Limache, cuadro que hasta la fecha pasada seguía invicto.

Hace dos meses, se proyectaba que este partido fuese un choque muy atractivo entre dos aspirantes al título, pero la realidad marca todo lo contrario. El cuadro tomatero marcha tercero con 14 unidades de 21 posibles, con un rendimiento del 66%, mientras que Concepción suma sólo 1 punto, ubicándose en el fondo de la tabla con un pobre 4,6% de rendimiento.

En las siete fechas que van de campeonato, Limache ha logrado triunfos sobre San Antonio Unido, Deportes Rengo, Provincial Osorno y Linares, igualando con Melipilla e Iberia, cayendo solamente frente a Lautaro de Buin en la última fecha, en un duelo que se resolvió al 90+8'.

La campaña morada podría ser hoy, incluso, la peor de la historia en caso de caer. Un empate no es mal visto en Nonguén, considerando el duro presente de un elenco que por cuarta temporada consecutiva está peleando el descenso. Si el "León" pierde hoy, superará el arranque de la campaña en el Apertura 2002, en la que sumó 1 empate en las siete primeras fechas, aunque se impuso en el octavo duelo. "Tenemos que sacarnos la mochila y jugar suelto. No sacamos nada con enlodarnos en el barro y pensar que todo está mal", dijo el DT Rojas tras el último encuentro ante Valdivia.

Malos antecedentes

Ocho veces se han enfrentado en la historia Deportes Concepción y Limache. Y si bien en los lilas hay un grato recuerdo por la victoria 3-2 a fines de 2019 que significó salir del fútbol amateur, aquel fue el único festejo morado. Cuatro triunfos para los "tomateros" y tres empates se registran en total, con 11 goles para Limache y 6 para los lilas. ¿Se romperá la mala racha hoy en La Calera? Hoy, más que nunca y como hace mucho tiempo no les urgía tanto, el "León" debe ganar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes Concepción visita a Limache con la urgencia de sumar.

Si no ganan, los lilas cumplirán su peor inicio de la historia, superando lo realizado en el Apertura 2002. La necesidad por salir del fondo es total.

EL "LEÓN" REGISTRA una estadística negativa ante Deportes Limache en el historia. Hoy deben romper esa racha para huir del último lugar.

Limache					Concepción				
Posición	3°				Puntos	14			
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	67%	PG	PE	PP	DIF	4,7%
4	2	1	+6		0	1	6	-6	

Limache					Concepción				
Campestrini	Muñoz	González	Bríto	Estrada	Sánchez	Valenzuela	Hormazábal	Rigazzi	Kirkman
González	Retamales	Vásquez	Sarria	Mundaca	Pinilla	Torres	Guzmán	Lara	Zambrano

Estadio: Nicolás Chahuán	Hora: 20:00	Árbitro: Gastón Philippe
--------------------------	-------------	--------------------------



 <p>DT: Víctor Rivero</p>	<p>El historial:</p> <p>Se han enfrentado en 8 ocasiones, con 4 victorias para Limache, tres empates y sólo un festejo para Deportes Concepción. Los lilas se impusieron 3-2 en el histórico ascenso de 2019.</p>	 <p>DT: Claudio Rojas</p>
	<p>Ojo con:</p> <p>Deportes Limache y Deportes Concepción han marcado la misma cantidad de goles, pero los tomateros han recibido solamente 4 tantos, a diferencia de las 15 conquistas en contra del "León".</p>	

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



Deportes

QUINTA FECHA FÚTBOL FEMENINO

UdeC intenta recuperar la senda ante un monstruo azul que mira desde arriba

Equipo auricielo suma tres derrotas en línea y busca recobrar su buen nivel, pero enfrente estará el líder: la "U" aún no recibe goles en este torneo.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl



Si hay un rival poco propicio para volver al triunfo es Universidad de Chile y por eso el desafío auricielo es grande. Este mediodía, la UdeC recibirá al puntero del fútbol chileno, al equipo que viene de apabullar por 3-0 al campeón Colo Colo, tiene a la máxima anotadora del torneo (Bárbara Sánchez) y aún no recibe goles en contra. Las dirigidas por Marcelo Valenzuela confían en recuperar su mejor forma para dar pelea ante el favorito. Se jugará en El Morro.

La UdeC partió metiéndole 7 goles a Puerto Montt y luego dio batalla contra Santiago Morning (2-4), pero cayó sorpresivamente frente a Coquimbo (1-2) y Antofagasta (2-3) en tiempo agregado.

Como sea, si algo no ha perdido este equipo es su capacidad anotadora, que no ha fallado en ningún partido.

La argentina Camila Gómez Ares volvió al gol en el norte y suma 5 conquistas, solo superada por las 6 de Javiera Grez (Colo Colo) y las 7 de Bárbara Sánchez, quien este año ha tomado mayor protagonismo en la "U" tras la salida de Sonya Keefe. Daniela Zamora y Rebeca Fernández completan el peligrosísimo tridente de ataque del equipo que adiestra Nicolás Bravo.

Las azules se dan el lujo de tener en el banco de alternativas a Franchesca Caniguan (ex UdeC) y Yesenia Huenteo. Además, no han recibido goles en esta campaña donde le marcaron 6 dianas a O'Higgins

UDEC					U. DE CHILE				
Posición	10°				Puntos	3			
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	25%					
1	0	3	1						
									
Posición	1°				Puntos	12			
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	100%					
4	0	0	18						
									
Estadio: El Morro			Hora: 12:00			Árbitro: Eric Valencia			
 <p>DT: Marcelo Valenzuela</p>			<p>El historial:</p> <p>El último choque entre ambas fue 6-0 para la "U" en noviembre del año pasado, con tres goles de Sonya Keefe, quien hoy juega en el fútbol español.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Universidad de Chile tiene a la máxima anotadora del torneo (Bárbara Sánchez) y la valla menos batida... Aún no le marcan su primer gol.</p>				 <p>DT: Nicolás Bravo</p>		

5

goles

suma Camila Gómez Ares, solo superada por los 7 de Bárbara Sánchez ("U") y los 6 de Javiera Grez (CC).

y 7 a Coquimbo. Las azules son subcampeonas de Chile y este año van por su gran revancha.

La UdeC anunció también la llegada de una nueva delantera y se trata de Marinka Huircán, que el año pasado defendió al semifinalista Fernández Vial.

Vial en la capital

Las vecinas aurinegras, en tanto, jugarán mañana, a las 11 horas, contra Universidad Católica, en el complejo Raimundo Tupper. Las ahora dirigidas por Luis Ceballos

llegan con el ánimo bien arriba luego de lograr su primer triunfo, goleando a Audax Italiano por 5-1.

Y aunque se armaron sobre la hora, tienen 3 puntos en igual número de encuentros y pretenden dar la sorpresa. Del lado cruzado estarán las ex ferroviarias Ninoska Lecaros, Isidora Bustos, Bárbara Koster y Camila Guzmán, quien ya anotó 2 tantos, aunque el club suma 3 derrotas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



NAVAL JUGARÁ su segundo partido como visita de esta temporada.

Naval va a casa del sorprendente líder

Es la deuda pendiente del Naval de Alejandro Pérez: ganar fuera de casa. Y el escollo de esta tarde no será menor, pues visitarán a Imperial Unido, que llega con racha de tres victorias consecutivas y es uno de los líderes del Grupo Sur de Tercera B, con 9 unidades. El partido se jugará a mediodía.

Imperial, Constitución y Pumanque son tres de los equipos que se sumaron esta temporada a la com-

Estadio: El Alto, Nueva Imperial
Hora: 12:00



petencia y lo han hecho con muy buenos resultados. Sin ir más lejos, Imperial acaba de ganarle a

Malleco (2-0) y Constitución (2-1), los otros líderes de la serie. Su única derrota fue con Hualqui (1-2).

El ancla, en tanto, aparece como el único invicto del grupo y suma 8 unidades, 7 de ellas logradas en El Morro. En su única salida de este año, empató sin goles contra Pilmahue. Entre 2022 y lo que va de este año, Naval solo pudo festejar dos victorias como forastero y hoy va por la tercera.

Entretención & Servicios

Santoral: Catalina de Siena

EL TIEMPO

HOY **12/15**

DOMINGO 10/15 LUNES 4/17 MARTES 5/17

LOS ÁNGELES 12/16
RANCAGUA 11/16
TALCA 11/15

SANTIAGO 12/17
CHILLÁN 12/16


ANGOL 10/15
TEMUCO 10/14
P. MONTT 8/11

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



INDICE									
JORNALERO						ATOMO CARGADO TOMA			
AURORA					TALIO ESTRIADO		AZOE BISE		
TRAS CU		AIREAR ALA GRANDE						GUSTO	
TABLON DE GIMNASIA		PONER NOTAS	EX DE LA BOLOCCO	SEMBLAN- TES PLOMO					
ARBUSTO AROMATICO						BULIN EN CAOS GORJEAR			
PREPOSICION				ENTRADA CUERDA					
CERRO AISLADO					DIOS SOL CU + ZN		RIO SUIZO		
MANOJO					CABARET PARISINO				
GALENO			AZOE MEDIDA ANTIGUA		SIESO POEMA				
NOTA LA		GOLPEA REY DE BATANEA						VOZ MILITAR	
DADORA									
							TRAS CU		

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	Ahumada
Setop	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Barros Arana 289	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Redfarma	
• Las Amapolas 68, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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