

PRESENCIA DE ESPUMA CON DESCARGA EN EL MAR GENERA ALERTA EN TALCAHUANO

Aguas residuales contaminan Península de Tumbes y existe preocupación en los vecinos

Essbio se autodenunció ante a Superintendencia y señalaron que se investigan las causas.

Un caso de contaminación afecta a una de las principales vertientes del sector Los Cerros de Talcahuano.

Lo anterior se sitúa en la Playa La Ballena del Parque Tumbes, donde vecinos al constatar lo ocurrido

realizaron una serie de denuncias ante la Municipalidad. Alberto Vera es habitante del sector Nueva Los

Lobos y comentó que cada cierto tiempo baja a la vertiente por actividad física. "Vi que la vertiente

bajaba con mucha espuma (...) Siempre ha sido una vertiente con agua clara", dijo. **CIUDAD PÁG. 12**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



“Ley corta de Incendios”: inquietud en sector forestal por costos para pequeños propietarios

POLÍTICA PÁG. 4

FOTO: RECTORÍA UDEC



Ministra Maisa Rojas encabeza lanzamiento de Vincula en Concepción

CIUDAD PÁGS. 8-9

Concepción y LA: primeras comunas que implementarán ley de reciclaje

CIUDAD PÁG. 6

Bienvenidos: Laguna Grande recibe a los mejores remeros del continente

DEPORTES PÁGS. 20-21





#FUE TENDENCIA

Este viernes 20 de Octubre, se dio inicio oficialmente a los juegos Panamericanos 2023, los que se extenderán hasta el domingo 5 de noviembre.

El acontecimiento no deja indiferente a nadie. Este importante evento deportivo internacional que se celebra cada 4 años, tiene como localidad el coliseo del Estadio Nacional en Santiago de Chile, además de diversas locaciones dentro de la Región Metropolitana, y fuera de ella tendrán presencia Viña del Mar en el fútbol, Quillota en la equitación, Pichilemu en el surf, y San Pedro de la Paz en el canotaje y remo.

Erika Olivera Diputada, OLY

@erikaoliverad

"Deportistas que nos representarán en @santiago2023 quedarán en la calle tras los juegos. Otros hace semanas esperan respuestas por elementos básicos para competir. Son lindas las fotos y aplausos, más lo es el apoyo concreto y la dignidad."

#Panamericanos #Parapanamericanos"

María Eugenia Tobías

@tobitagatita

"Que lindo ver estas transmisiones, Felicitaciones a los organizadores y al @MindepChile #Panamericanos"

André Vieira @AndreteleSUR

"Por primera vez Chile recibe a los #Panamericanos. Oportunidad única para los asistentes, pero principalmente para los deportistas de este país, que disputan cerca de sus familiares."

Dana García @star__space

"Entrenar toda tu vida y demostrar tu talento en segundos es una disciplina que amo #Panamericanos"

Juan Espinoza

@Juanespinozaver

"En todos los despachos de tv en #Panamericanos2023 los deportistas alojados en la Villa hablan maravillas de esta y lo espectacular que fue el recibimiento en Chile, los únicos que hablan pestes y críticas @latercera @exantecl @ElMercurio_cl #Panamericanos"

Lorena Paniante

@lorenapaniate

"Estuve en #panamericanos Perú. Desde aeropuerto, banderas y decoración alusiva a países participantes, fansfest gratis en varios lugares, todo limpio, ordenado y expedito. #PanamericanosSantiago2023 #Panamericanos2023 No parece fiesta del deporte"

ENFOQUE

Sobre la justicia territorial

UWE ROHWEDDER

Director Arquitectura, U. Central y miembro del CPI



Como un "acto de justicia territorial" calificó la autoridad la ampliación de la línea 3 del metro hacia el norte de Santiago, servicio que opera desde septiembre pasado. La referencia proviene de que en Chile se ha registrado una histórica postergación en comunas que no han contado con servicios expeditos tan básicos como el transporte, comercio, áreas verdes o vivienda de calidad, pese a que son áreas donde habitan miles de personas.

El sector público, el privado, las organizaciones sociales y la aca-

demia, están de acuerdo con este diagnóstico. Por eso, se ve con ojos optimistas la proyección de nuevas líneas del tren subterráneo hacia Bajos de Mena, en Puente Alto o La Pintana, lo que podría generar una transformación del entorno urbano.

La experiencia que se da en la capital se debe replicar en regiones. En los últimos años se han presentado múltiples iniciativas, pero aún no han podido salir adelante. Y cada vez que se inaugura un kilómetro del metro en la capital, los habitantes a lo largo del país cla-

"El derecho internacional no sirve para nada", es la frase que más nos toca a escuchar a quienes nos especializamos en esta disciplina cada vez que vemos el mundo arder. Cuando por televisión nos llegan imágenes de guerras, olas de migrantes buscando refugio, siendo devueltos a su lugar de origen o -peor aún- naufragando a su suerte a sólo kilómetros de lograr pisar lo que ellos consideran "la tierra prometida", es imposible no cuestionarnos entonces para qué sirve el derecho internacional.

Estas últimas semanas no han sido la excepción y hemos visto las imágenes de los ataques terroristas de Hamas en contra de población civil en Israel y la posterior desproporcionada respuesta militar del Estado israelí en contra de la Franja de Gaza. Ante esto, ¿cómo podemos seguir creyendo en la utilidad del derecho internacional?

Podemos analizar esta situación

desde la perspectiva del vaso medio lleno o medio vacío. Al igual que el derecho doméstico, el derecho internacional no es perfecto y violaciones a sus normas ocurren a diario, muchas de ellas quedando sin sanción. Pero -siguiendo con nuestro mismo ejemplo- ¿está el derecho internacional de brazos cruzados? Por supuesto que no. Los distintos canales diplomáticos, políticos y jurídicos están más activos que nunca. Vemos al Secretario General de Naciones

Unidas, en terreno desde la frontera con Egipto, en conversación con los distintos actores del conflicto. Se negocian corredores humanitarios para llevar a Gaza ayuda vital. Se han sostenido varias reuniones en el seno del Consejo de Seguridad intentando establecer medidas ante la crisis, aunque aún sin una resolución de condena clara por el veto de Estados Unidos. Probablemente, llegará el momento que la presión internacional sea tal, que éste al menos

man que se actúe con el mismo criterio en cuanto a la asignación de recursos, con el fin de que sus ciudades tengan los mismos estándares urbanos.

Por eso, resulta necesario que se concreten proyectos como los teleféricos en ciudades como Valparaíso (el que unirá la estación Barón con Placilla). La ciudad-puerto fue pionera en medios de transporte sustentables como los trolebuses, donde aún operan servicios. También hay iniciativas de este tipo -vía concesiones- en Iquique, por el norte, Talcahuano y Los Lagos, en el

sur-, cuyas licitaciones están previstas para los próximos años. En lo inmediato, también es deseable que se implementen iniciativas como el tren hacia Batuco, el que finalmente será la primera parte de un servicio más extendido hacia Valparaíso, el que pasará por localidades que requieren mejor conectividad como La Calera y Llay-Llay.

En la planificación se han contemplado también los tranvías, los que tienen la característica de ocu-

par vías exclusivas, para transformarse en alternativas competitivas frente al uso del vehículo particular, siendo un medio de transporte cómodo y a escala humana. Hay tranvías proyectados en La Serena, Viña del Mar y otro en Santiago entre Pajaritos y el aeropuerto. Se trata de dar opciones de movilidad a los habitantes de estas urbes, pero también fomenta el turismo en un país que requiere potenciar esa industria para alcanzar estándares internacionales.

D En paralelo, resulta importante que en las ciudades también se aborde la seguridad pública en barrios y centros cívicos donde estará ubicada la nueva infraestructura, con el fin de controlar el comercio ambulante y posibles delitos. No sacamos nada con avanzar en un mejor transporte si la inseguridad reina.

Para concretar estos planes, la asociación público-privada es fundamental. Llevar adelante estos proyectos requiere que los privados trabajen con las comunidades tempranamente para que den a conocer aprensiones y conozcan sus beneficios.

El derecho internacional no sirve para nada



PAULA CORTÉS

Integrante del Centro de Estudios Europeos UdeC

tenga que abstenerse, tal como lo hizo en la resolución 2334 del año 2016 en que se condenaba expresamente a Israel por la construcción de asentamientos en territorios palestinos ocupados.

Será mejor preguntarse entonces ¿qué pasaría si el derecho internacional no existiera? Posiblemente,

lo mismo que pasaría ni no tuviéramos reglas nacionales. El mundo sería aún más caótico y viviríamos a merced del que tuviera más poder. Que Gaza y toda su población no hayan sido borradas del mapa aún, se debe precisamente, al derecho internacional y su institucionalidad vigente.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Diversas actividades y reuniones han concretado los trabajadores de Huachipato para exigir que se aplique una salvaguardia al acero chileno, específicamente para proteger el empleo de la empresa ubicada en Talcahuano.

“Hay un compromiso de apoyar a la Siderúrgica Huachipato, poniendo una salvaguardia. Naturalmente, una de las condiciones que pone el Gobierno es que hagamos la presentación ante la Comisión de Distorsión de Precios que está radicada en la Fiscalía Nacional Económica (FNE). Nosotros decimos que sí la empresa lo va a hacer”, sostuvo el presidente del Sindicato 1 de Siderúrgica Huachipato, Héctor Medina, este jueves en una actividad pública realizada en conjunto con senador socialista, Gastón Saavedra.

Es que el tema preocupa y es por ello por lo que, pese a que aun no se confirma oficialmente por el Gobierno, se buscaría que antes de fin de año se concrete la medida en favor de la producción local. De lo contrario, la empresa chilena agudizaría una crisis que la podría llevar a un eventual cierre, con la afectación a más de 20 mil empleos, directos e indirectos.

El daño preocupa y ocupa a las autoridades políticas. Sobre todo a nivel local, aunque la voz de alerta también ha llegado a Santiago y al Gobierno Central. También al Congreso, donde en el Senado, hace pocos días, se aprobó un proyecto de acuerdo para que solicite al Ejecutivo que proceda con la protección al acero de Chile.

Trabajadores dan la pelea por la usina



Hay apoyo transversal a una medida que es calificada como esencial para la sobrevivencia de una emblemática industria chilena.

El mismo dirigente, Héctor Medina, aseguró que la medida “es la solución, porque si se le pone una sobre tasa a los aceros que vienen desde China, con un 40% menos de valor, naturalmente que el mercado lo regula. Ahí tendríamos una competencia justa y leal (...) si no se pone salvaguardia, cierra Huachipato. Tiene que ser mínimo de tres o cuatro años, porque tenemos que darle continuidad a la siderúrgica y recuperarnos de este semestre en que tuvimos pérdidas de US\$220 millones”.

Uno de los senadores locales que ha tenido un rol activo en el problema es Gastón Saavedra. “El país vive de lo que son las exportaciones a un gigante como es China. O sea, nosotros vivimos de lo que les vendemos. Es un problema si cierran ese mercado. A ellos a lo mejor no les pasa nada, pero sí a nosotros”, dijo tras reunirse con los trabajadores. Junto a Saavedra, también ha reaccionado el gobernador regional, Rodrigo Díaz, el alcalde porteño, Henry Campos y también diputados. Es decir, hay apoyo transversal a una medida que es calificada como esencial para la sobrevivencia de una emblemática industria chilena.

CARTAS

1,6%... céteris páribus

Señora Directora:

Ahora que la economía se encuentra en tierra derecha para amarrar una recesión en 2023 (-0,5% según el último reporte del FMI), es bueno levantar la vista y ver qué tanto se recuperará la actividad en 2024, y cuáles pueden ser los riesgos asociados (más a la baja que al alza, sin duda). Bueno, consignemos, primeramente, que el techo para el optimismo que es posible desplegar para 2024 es, por decir lo menos, discreto: 2,1% promedio para el PIB no minero para el período 2024-2028 según el comité de expertos convocado por la Dipres. Concorde conmigo de que no hay mucho espacio para entusiasmarse, y más aún, quizás no logremos siquiera alcanzar ese techo.

La proyección del FMI apunta a una expansión de solo 1,6%, y el ente rector apuesta por un rango entre 1,25-2,25%. Todo esto, claro, céteris páribus. Es decir, asumiendo que no ocurren grandes sorpresas. No obstante lo anterior, el FMI ha advertido que uno de los posibles efectos del nuevo conflicto bélico en Medio Oriente, además del impacto en los mercados financie-

ros (disminución de apetito por riesgo, fortalecimiento del dólar, caída en bolsas, entre otros), puede ser una brusca desaceleración mundial. En consecuencia, nuestra ya discreta aspiración para 2024 puede verse truncada. Recuerde, 1,6%... céteris páribus.

Rodrigo Montero
Decano de la Facultad de Administración y Negocios
Universidad Autónoma

Eficiencia energética, compromiso compartido

Señora Directora:

El 21 de octubre conmemoramos el Día Mundial del Ahorro de Energía. Esta efeméride, instaurada en 2012 por el Foro Energético Mundial, nos llama a reflexionar sobre nuestra responsabilidad colectiva hacia el planeta y lograr la eficiencia en el área energética. En Chile, aún falta conciencia sobre este concepto. ¿Qué nos falta como sociedad?

Primero, debemos comprender que la eficiencia energética va más allá de lo técnico; es también un compromiso individual y colectivo. En nuestros hogares, podemos

tomar acciones simples para contribuir, como apagar las luces, elegir electrodomésticos eficientes, utilizar ampolletas de bajo consumo y aprovechar al máximo la luz natural. Cada kilovatio ahorrado no solo contribuye a nuestro bolsillo, sino que también es una inversión en nuestro futuro compartido. A nivel nacional, es urgente acelerar la transición a fuentes renovables. A pesar del potencial solar y eólico, aún dependemos fuertemente de fuentes no renovables. Invertir en proyectos de energía limpia no solo generará empleo, sino que también allanará el camino hacia la independencia energética y la reducción de emisiones.

La transición a un modelo sostenible es una necesidad. La eficiencia energética no es solo un deber ambiental, es inversión en nuestro bienestar. Debemos reflexionar sobre nuestras elecciones diarias. Hagamos de la eficiencia energética un compromiso diario, una contribución tangible al bienestar de nuestro país y del planeta que todos compartimos.

Dr. Ricardo Saavedra Concha
Académico VcM Ingeniería
Universidad San Sebastián



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

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

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

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

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

Política

“No solo hace falta la asesoría, sino también los recursos”.

Juan José Ugarte, presidente Corma.

CONTRATISTAS Y GREMIO DE LA MADERA

“Ley corta de Incendios”: inquietud en sector forestal por costos para pequeños propietarios

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

La “Ley Corta de Incendios” ha dado que hablar, y no solamente desde el mundo político, que es donde se está bosquejando su legislación, sino que también desde el escenario de uno de los sectores protagonista por efecto en las indicaciones de la iniciativa: las empresas forestales.

Recordemos que el proyecto de ley formulado por el diputado ecologista del Biobío, Félix González, pretende entregarle mayores atribuciones a los municipios para que puedan exigir a dicha industria maderera, por ejemplo, cortafuegos más grandes, y busca prohibir las plantaciones de especies exóticas en las poblaciones urbanas en base a modificaciones al Plan Regional de Ordenamiento Territorial y/o Plan Regulador o Seccional.

Ahora bien, surge una interrogante. Si bien las grandes empresas de la industria forestal tendrían los recursos para realizar la cosecha de los cortafuegos sin mayor complejidad en su costo ¿Cuánto le afectaría a los

Son dos las iniciativas relacionadas a la prevención de siniestros. Una corresponde al Ejecutivo y otra proviene desde el propio Congreso. Empresas aluden a claridad en el financiamiento de cortafuegos que estipulan los proyectos.

pequeños empresarios forestales la iniciativa si es que se aprueba?

Tras ser consultado sobre aquello en el día de la votación del proyecto en la Comisión de Vivienda de la Cámara Baja, el diputado González señaló que “sin ninguna duda va haber que salir a apoyar a los pequeños propietarios”.

Asimismo, y tomando en cuenta el proyecto de ley ingresado por el Ejecutivo y titulado como “Regula la prevención de incendios forestales y rurales, y otras materias que indica”, que va en la misma línea que el del diputado González, el presidente de la Corporación Chilena de la Madera (Corma), Juan José Ugarte, expresó su preocupación sobre cómo los pequeños y

medianos propietarios de predios forestales costearían los cortafuegos.

Corma

En efecto, la responsabilidad que caería en los pequeños propietarios de predios forestales sigue siendo una incógnita en semanas donde se deberían presentar indicaciones a ambos proyectos.

En ese sentido, Ugarte señaló que “realmente esta es una situación que esta Comisión debería discurrir para encontrarle solución. El de crear un cortafuego, hacer una interfaz sin fines productivos obviamente, sino que de proteger a la población y a la naturaleza, significa incurrir en un gasto que es recurrente de todos los años”.

“Una gran empresa forestal, una mediana empresa forestal, lo tiene incorporado en su estructura de costos. (Pero) no pueden hacerlo las pymes. (...) Hay una asesoría técnica desde Conaf hacia esos pequeños propietarios, pero no solo hace falta la asesoría, sino también los recursos”, dijo Ugarte.

Asociación de Contratistas Forestales

Para René Muñoz, presidente de la Asociación de Contratistas Forestales (Acoforag), explicó que en virtud de lo que se pretende modificar en la Ley General de Urbanismo y Construcciones -enfocado en la iniciativa del diputado González-, dijo estar de acuerdo en que se deben perfeccionar los planos reguladores. “En el fondo”, dijo, es “lo que las municipalidades tienen que hacer y también los Gores”.

Sin embargo, advirtió que “el tamaño exigible del cortafuego para la propiedad de un pequeño propietario, hace que no sea rentable para plantar. Lo que hacen esas exigencias, creemos, desincentiva a los pequeños propietarios a pensar en que el bosque pueda ser un recurso para poder invertir”.

Sociedad Nacional Forestal (SNF)
El vicepresidente de la Sociedad Nacional Forestal (SNF), Mario Hermostilla, sinceró que si bien los cortafuegos y las medidas preventivas para evitar los incendios forestales que proponen los proyectos de ley son “algo necesario, (...) la ley más importante es la del Sernafor”.

Lo anterior es referido a la iniciativa que busca crear el Servicio Nacional Forestal, la cual “ya lleva ocho años siendo tramitada” y el que agrupa, en el mismo cuerpo legal, disposiciones respecto a la prevención de incendios forestales, dijo Hermostilla.

Sobre cuánto afectaría a los pequeños propietarios las nuevas exigencias sin un presupuesto clarificado por ahora, el vicepresidente de la SNF se enfocó en señalar a modo de ejemplo, que luego de hacer un cortafuego, “hay que hacer control de los pastos, sino lo hace, queda expuesto. (...) ¿Y quién está preocupado de eso?”.

“Hay muchísimo aserraderos que están cerrando, hay muchísima gente que se quemó al 100% al 80%. Aquí hay inversiones de toda una vida, estas son inversiones muy largas. (...) Los costos que nosotros estamos teniendo en el sector forestal han hecho inviable el negocio forestal”, dijo Mario Hermostilla.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

VUELA DIRECTO

CONCEPCIÓN CALAMA ANTOFAGASTA

*¡Concepción ahora más
 conectado con Chile!*

Compra todo en un solo lugar



Vuelos



Paquetes



Hoteles



Autos



Seguros



Vuelos operados por LATAM. Al comprar en Oficinas LATAM Travel y Contact Center LATAM debes pagar un cargo por servicio de \$19.000 CLP para vuelos dentro de Chile, US\$47,6 entre Chile y Sudamérica, US\$71,6 entre Chile y el resto del mundo o \$19.040 CLP para otros destinos. Más información en <https://www.latamairlines.com/cl/es/legal/cargos-por-servicio>. Consulte por los cobros que aplican en su Agencia de Viajes. Ver condiciones de fechas y vuelos y otros términos en www.latam.com, Oficinas LATAM Travel y Agencias de Viaje. Las tasas son determinadas por autoridades competentes de cada país, y pueden cambiar su valor. Precio publicado en pesos chilenos, sujeto a cambio según fecha de compra. Revisa mayor información de nuestra política de flexibilidad en: https://www.latam.com/es_cl/mayor-flexibilidad/. Itinerarios pueden estar sujetos a cambios durante los próximos meses. Revisa más información en latam.com



Ciudad

“A nivel nacional comenzó con 35 comunas. En el caso del Biobío va a comenzar con Concepción y Los Ángeles para la recolección domiciliaria y los puntos limpios”.

Maisa Rojas, ministra Medioambiente.

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

Concepción y Los Ángeles son las primeras comunas de la Región del Biobío donde se está implementando desde el 2 de octubre la nueva ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), que busca un nuevo modelo circular de reciclaje enfocado en dar obligación a las empresas para hacerse cargo de elementos como el plástico y el cartón.

En detalle, durante enero se hará efectiva la primera etapa, que consiste en el sistema de recolección domiciliaria de residuos calificados en la categoría de “Envases y Embalajes”.

Así lo confirmó la ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, en su visita a la Región.

“A nivel nacional comenzó con 35 comunas. En el caso del Biobío va a comenzar con Concepción y Los Ángeles para la recolección domiciliaria y los puntos limpios. La ley exige que sean ciudades con un cierto volumen de habitantes”, expresó la secretaria de Estado.

Si bien no ahondó en qué criterios se tomarán en cuenta para el ingreso de nuevas municipalidades locales, está planificado un aumento gradual de la cantidad.

“Las municipalidades en el país son las responsables de la gestión de la basura y, por lo tanto, lo que están haciendo ahora los municipios es firmar convenios con los sistemas de gestión para hacer el reciclaje. Eso se puede manifestar en la parte ahora ya no industrial, sino domiciliaria”, estableció.

Problemas locales

Maisa Rojas abordó situaciones como las de humedales donde se han detectado focos de contaminación, además de los rellenos sanitarios, en una Región que en 2022 vivió una crisis de basura en varias comunas.

Ante lo anterior manifestó que el Ministerio de Medio Ambiente está realizando diversas acciones. Por un lado, con la ley REP y la educación ambiental que esta conlleva, se espera que las empresas tomen la responsabilidad de entender el efecto que tiene no hacer la disposición final de sus residuos de manera correcta.

“El Ministerio también trabaja con residuos de la construcción. Es un rubro suficientemente grande para tener su agenda propia”, añadió. “Tenemos un convenio hace un par de meses de un trabajo intersectorial para poder hacernos cargo”.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

MAISA ROJAS CONFIRMÓ DURANTE VISITA A LA ZONA

Biobío: Concepción y Los Ángeles son las primeras comunas que implementarán nueva ley de reciclaje

Ministra de Medio Ambiente confirmó que ambas son parte del primer porcentaje de municipios adheridos en el país a normativa.

Seminario por nueva normativa

El viaje a la Región del Biobío por parte de la secretaria de Estado se enmarcó en una actividad con múltiples empresarios y autoridades regionales, a propósito

de abordar los desafíos y oportunidades de la implementación de la ley REP.

Pedro Álamos, gerente general del Sistema de Gestión de Envases y Embalajes no domiciliarios Pro

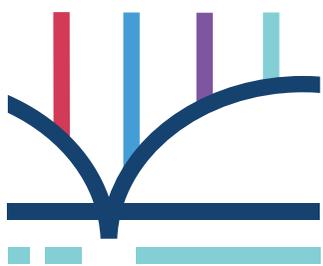
REP, dio cuenta que el proceso ha sido “súper lento” ya que la ley “no es fácil de entender” e involucra varias áreas de las compañías. “Nos ha costado, las empresas grandes son las que primero se han adherido, por lo que ahora estamos más enfocados en las empresas medianas y pequeñas”.

Asimismo, “quisimos involucrar a los recicladores de base, que están contemplados en la ley y son un actor súper importante. Por esa razón, vamos a firmar un convenio que va a dar inicio a una mesa de trabajo donde iremos entendiendo cómo seguir mejorando las tasas de reciclaje y disminuir la generación de los residuos”, comentó.

La presidenta de la Asociación Nacional de Recicladores de Chile, Soledad Mella, complementó que “ha sido un proceso bastante largo”, pero destacó que la ley “nos incorpora tanto en lo domiciliaria como en lo industrial. Significa también abrir una brecha sumamente importante en términos de gestión de residuos y los recicladores de base se están visibilizando a nivel nacional. Por primera vez tendremos garantizado un pago por lo que hacemos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Nuevo Puente Ferroviario Biobío

¡Bienvenidas y bienvenidos a la fiesta multideportiva más importante de Chile y América!

El Nuevo Puente Ferroviario Biobío da la bienvenida a los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023 y a los 41 países representados por miles de deportistas que nos visitan.

Conoce más sobre el nuevo puente ferroviario en www.efe.cl



La iniciativa, que fue presentada en la Universidad de Concepción, es un espacio de encuentro y de intercambio de conocimiento entre la academia y el Congreso Nacional.

ACTIVIDAD REALIZADA EN CONCEPCIÓN

Ministra Maisa Rojas, Senadora Ximena Rincón y Rector UdeC encabezan panel en el marco del lanzamiento de Vincula en Concepción

FOTO: RECTORÍA UDEC



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Los desafíos para articular el trabajo de la academia y del Poder Legislativo fue uno de los temas centrales en la presentación del Proyecto Vincula “Conocimiento y Políticas Públicas”, una iniciativa que busca promover el intercambio de conocimiento entre ambas comunidades, fortaleciendo una cultura de la evidencia, contribuyendo a la calidad y legitimidad del proceso de formación de la ley, reduciendo las brechas de género y potenciando la descentralización.

La actividad fue inaugurada por la vicerrectora de Investigación y Desarrollo, Dra. Andrea Rodríguez Tastets, quien destacó que el Proyecto Vincula trabaja en dos ejes principales: formación y plataforma digital. “Formación en el sentido de dar herramientas a investigadoras/os para un mejor intercambio de conocimiento con el Congreso y el desarrollo de una plataforma digital, que no es solo un buscador inteligente, sino una red donde, por un lado, quienes estén dispuestos a entregar y participar como gestores de conocimientos para políticas públicas y,

por otro lado, los legisladores puedan encontrarse”, relevó.

La actividad contó con la charla “Following the Science? Challenge and Opportunities for the Use of Science Advice in Policy” dictada por el Dr. Roger Pielke Jr., quien relevó en su exposición algunos pasos prácticos que la comunidad de expertos puede considerar para mejorar la práctica de los mecanismos de asesoramiento de expertos. Tales como establecer mecanismos de asesoramiento científico, modelos y términos de referencia; formalizar e institucionalizar, por ejemplo, comités ase-

sores; formarse en materia de vocerías y relación con los medios; y trabajar en materia de liderazgo político.

Luego, en el panel de conversación titulado “Prácticas, desafíos y oportunidades para el conocimiento en políticas públicas” participó la ministra de Medio Ambiente, Dra. Maisa Rojas Corradi; la presidenta de la Comisión de Ciencia del Senado y senadora de la República de Chile, Ximena Rincón González; y el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar. El espacio fue moderado por la Dra. Vio-



AUTORIDADES ACADÉMICAS Y POLÍTICAS estuvieron presentes en la actividad.

leta Montero Barriga, académica del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política UdeC.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, destacó que “debiésemos congratularnos por esta oportunidad de presentar esta plataforma de vinculación entre el poder legislativo y la academia en nuestro país, iniciativa que ha estado liderada en conjunto con investigadoras de la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción y en el caso de nuestra casa de estudios, es la vicerrectora Dra. Andrea Rodríguez quien participa como especialista en datos y es la que ha ayudado a configurar el funcionamiento de la plataforma”.

El Rector Dr. Carlos Saavedra agregó que “esperamos que este sea un espacio de encuentro real entre el poder legislativo y la academia para abordar diferentes proyectos de ley y para incorporar evidencia científica en la toma de decisiones en el desarrollo y formulación de políticas públicas, pensamos que incorporar el conocimiento en términos generales, pero también situado desde las regiones, con certeza ayudará a generar mejores políticas públicas para un país que busca la descentralización”.

La máxima autoridad universitaria relevó además que es muy importante realizar el lanzamiento de esta iniciativa acá en la Uni-

versidad de Concepción y que la invitación ahora es que todas y todos los investigadores de nuestra casa de estudios se sumen a la plataforma y que contribuyan desde ya a la formulación de políticas públicas en nuestro país.

La ministra de Medio Ambiente, Dra. Maisa Rojas Corradi, destacó que “este es un proyecto tremendamente vinculante, los desafíos que tenemos en el siglo XXI son desafíos muy complejos que tienen que abordarse en todos los ámbi-

tos de la sociedad”.

“Cambio climático, pérdida de biodiversidad, contaminación, la pandemia, son todos desafíos que requieren de buena información, requieren de ciencia y ahí las universidades juegan un rol importante”, puntualizó la ministra Dra. Maisa Rojas.

Además, enfatizó que para que el conocimiento y la información con base científica llegue a quienes toman las decisiones es que tienen que vincularse de forma

más directa quienes legislan con quienes producen conocimiento en la academia. “Son dos mundos que en general tienen una vinculación más bien débil y, por lo tanto, esperamos que este proyecto vincula pueda ayudarnos a institucionalizar estos vínculos para poder darles mejores respuestas de política pública al país”.

“Uno ve que cuando las cosas funcionan es porque hay apertura desde los distintos lados para generar el diálogo y eso requiere te-

ner lenguajes distintos, no solamente es lenguaje, son métodos, son criterios, son tiempos distintos también y todo eso no se logra por un decreto o por una ley, sino que requiere sentarse a tener esas conversaciones”.

En tanto, la senadora de la República de Chile y presidenta de la Comisión de Ciencia del Senado, Ximena Rincón González, indicó que “para nosotros es muy importante este proyecto, que la academia, la ciencia trabaje con el parlamento es fundamental, los tiempos legislativos son distintos a los tiempos de la ciencia, pero si logramos que trabajen juntos la calidad de la legislación y el impacto que puede tener en las políticas públicas, a través del aporte de la ciencia, siempre será mucho mejor”.

“Para mí que sea la Universidad de Concepción la que lidere este proyecto es muy importante, yo partí mis estudios en esta universidad, soy penquista de nacimiento y siempre es un tremendo privilegio volver a esta casa de estudios, por lo que esperamos que este esfuerzo que están haciendo las universidades sirva también para mejorar el trabajo que hace nuestra Biblioteca del Congreso y nuestra unidad de análisis financiero presupuestario para que le pongamos más valor, más contenido y más modernidad”, relevó la senadora Ximena Rincón.

Vincula y su aporte al poder legislativo

Este proyecto comenzó a gestarse el año 2020 por el impulso de la Dra. Francisca Reyes, actualmente directora de Vincula, con el apoyo de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Prontamente se une primero la Universidad de Concepción y luego otras 10 universidades: Universidad de Chile, Universidad Católica del Maule, Universidad Católica del Norte, Universidad Católica De Temuco, Universidad de La Frontera, Universidad de Los Andes, Universidad de Magallanes, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de Santiago de Chile y Universidad Austral de Chile.

A lo cual se sumó el Senado de Chile, la Cámara de Diputados y Diputadas de Chile y la Biblioteca del Congreso Nacional. Además, participan en esta iniciativa el Centro Basal de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (Capes) y el Instituto Milenio de Fundamentos de Datos (IMFD).

Respecto a la dificultad en articular el trabajo entre la ciencia y el poder legislativo, la vicerrec-

tora Dra. Andrea Rodríguez señaló que “hay un problema de lenguaje que tenemos y que todavía tenemos que articularnos mejor, creo que cada vez se está haciendo más evidente y estas plataformas no solamente sirven para buscar, sino que también para evidenciar cuánto se usa del conocimiento en las políticas públicas, entonces hoy generamos este espacio con el Proyecto Vincula para que se logren estas articulaciones”.

A modo de cierre del panel, la Dra. Violeta Montero Barriga, académica del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política UdeC, abrió el debate sobre cómo se definen los problemas públicos y de interés público. “Al parecer esa distancia entre la agenda pública, política y legislativa, vale decir los temas que interesan en ese espacio, no necesariamente están en sintonía con los temas que investigamos en las universidades, entonces es importante generar estos espacios para responder a cómo logramos establecer esa mayor sintonía y actualizarnos en el debate”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

HISTÓRICO CONFLICTO HABITACIONAL

Villa Futuro: registran compras ilegales de departamentos “tomados”

Alcalde dice que Servicio de Vivienda y Urbanismo “no ha cumplido” con desalojo. Organismo espera acciones desde casa comunal, mientras que vecinos buscan beneficios “para no quedar en la calle”.



Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

Compras ilegítimas de departamentos tomados se registran en Villa Futuro, específicamente en los edificios declarados inhabitables tras el terremoto de 2010.

Es que por estos días ha vuelto la idea de desalojar el sector, tal como ocurrió con el Lote 7 de Mirador del Pacífico de Talcahuano; y en este contexto es que ahora se conoce que hay casos de residentes que compraron los departamentos a terceros. Todo esto de manera irregular.

Sara, quien vive en uno de estos inmuebles reconoció que “compré un departamento en \$400 mil, a una persona que previamente se lo había tomado. Todo esto es de Serviu, ellos tienen los papeles”.

Sobre la situación puntual de los departamentos que deberán ser destruidos, Bárbara Orrego, presidenta de la Junta de Vecinos de Villa Futuro, confirmó que quienes viven ahí “todos son ocupantes. No hay ningún propietario. Los últimos fuimos nosotros, quienes ahora vivimos en 15 casas que están construidas a un costado de los edificios. Viví 20 años ahí, desde 1994”.

A esto se suma, naturalmente, nin-

guna de las personas que las habitan poseen títulos de dominio ni escrituras.

Conjuntos

Desde 2022 autoridades planifican construir cuatro conjuntos habitacionales para los cuatro comités que están participando del plan, el que se construiría en un terreno baldío ubicado en plena villa.

Pero para eso, primero, todos los actores concuerdan que es necesario demoler lo ya existente. Quienes todavía están en departamentos tomados esperan beneficios habitacionales para vivir mientras se realizan las nuevas obras.

“Nosotros, lo que solicitamos, es que nos den un subsidio de arriendo o algo para vivir en otro lugar cuando se haga la demolición y mientras dure la construcción del proyecto. Ojalá se construya pronto, porque nosotros lo único que queremos es vivir mejor. Por eso también estoy juntando ‘plata’ en una libreta para poder tener algo con qué pagar un lugar más adelante”, relata Sara, quien añade que “las autoridades no quieren escuchar lo que pedimos”.

Andrea Leiva, presidenta del Plan Urbano Habitacional Villa Futuro, dice

que están a la espera de la demolición del edificio 3445, que debería ser en los próximos días. Los restantes serían derribados, según señala, entre julio y agosto de 2024.

“Los del block a demoler obtuvieron beneficios habitacionales para que salieran. Creo que todas esas familias salieron, y pueden optar a comprar una vivienda usada”, afirma.

A su vez, indica que existe un amplio número de familias que no tiene situación regular por diversos aspectos, además de personas extranjeras. Todas estas no califican para obtener beneficios desde las autoridades.

Planificación

“Nosotros teníamos entendido que, después del operativo de la PDI, iba a venir inmediatamente la demolición, cosa que no se ha cumplido por parte del Serviu”, señala el alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas.

Esto porque en el histórico conflicto habitacional de Villa Futuro se lidera, por parte del Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu), un programa habitacional para reubicar a las familias y demoler los actuales blocks. Y es dicha institución también la dueña de los terrenos y edificios.

Cabe recordar que en esa esa población existen departamentos que datan desde hace décadas, pero fueron declarados inhabitables por el mencionado organismo tras el terremoto de 2010.

La autoridad ha demolido torres desde aquel entonces y entregado soluciones habitacionales para decenas de familias, pero todavía quedan seis en pie, las que han sido tomadas por nuevas personas.

El pasado 16 de septiembre, la Policía de Investigaciones llevó a cabo un megaoperativo que dejó 26 detenidos por delitos asociados al narcotráfico.

Luego de eso, el alcalde cuestionó el actuar del Serviu. “El operativo de la PDI sacó a gran parte del tráfico y delincuencia que había en el lugar pero, por la demora en la demolición, se han vuelto a hacer otros focos de delincuencia”, expresa Antonio Rivas.

Además, el jefe comunal asegura que el organismo les puso como condición para demoler que la Municipalidad entregue lugares para que los vecinos eventualmente desalojados puedan estar.

“No tenemos ninguna facultad para pagar arriendos u otorgar albergues. Quien tiene que otorgar albergues es el Serviu, la Gobernación en caso de

emergencia o el Ministerio de Vivienda para arriendo transitorios”, afirma.

El Servicio de Vivienda y Urbanismo, la directora María Luz Gajardo, responde que “para poder realizar proyectos habitacionales en ese mismo espacio, es necesario proceder a la restitución administrativa de esos paños y los inmuebles que en ella se encuentran. Lo que estamos haciendo es realizar las coordinaciones con todos los servicios públicos -Delegación Presidencial, Carabineros, Municipalidad, Ministerio del Interior- que deben participar de una acción complicada desde diversos aspectos, intentando cautelar los derechos de todas las personas”.

Y añade que “en ese mismo territorio estamos trabajando en un Plan Urbano Habitacional y tenemos una mesa de trabajo donde se han incorporado los comités organizados y el municipio. Entendemos la dificultad, que las acciones no son fáciles y requieren coordinación, pero es la única manera de construir viviendas para los comités y las familias que llevan tiempo trabajando en conjunto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Contenido Especial | Festival REC 23

CUATRO BANDAS QUE BRILLAN DESDE CAÑETE, CARAMPANGUE Y LOS ÁNGELES

INTERESANTES MELODÍAS FORÁNEAS



Continuando con el ciclo de bandas regionales, hoy presentamos algunas de las bandas de la Región que serán parte del line up de la octava versión del Festival REC, que se realizará el próximo 28 y 29 de octubre en el Parque Bicentenario. Más información en www.festivalrec.cl



The Slow Voyage



Oriundos de Los Ángeles, este cuarteto profesa una línea musical que mezcla elementos del rock psicodélico y sus variantes, definida a grandes rasgos como psych rock. Un camino que partió el 2013 y que hasta el momento ha dado como fruto diferentes singles y los álbumes “Time Lapse”, “Soul’s Whisper” y “The Slow Voyage”, este último liberado en junio pasado. Fueron seleccionados para REC 2023 por el comité curatorial del festival y se presentarán en el escenario Llacolén, a las 15.00 horas, de la jornada del día domingo 29 de octubre. Para conocer más de su trayecto de una década de vida visitar @theslowvoyage_band



Fhennu



Provenientes desde Cañete, este cuarteto arrancó su senda musical el 2015 y ha mantenido una constante evolución en su propuesta sonora. Han forjado su identidad melódica entre el pop, rock pesado, folclor, progresivo, electrónica y hasta lo experimental. Prueba de esta interesante y ecléctica mezcla son sus álbumes “Laberinto Atemporal” (2016), “Incommensurable” (2018) y “Sustancial” (2020). Son parte del REC de este año debido a la selección realizada por los gremios y asociaciones de músicos de la Región y se presentarán el día 28 de octubre, a las 18.30 horas, en el Teatro Biobío. Más de esta banda regional en @fhennu.banda



Ineino



Oriundo de Carampangue, José Riquelme partió su camino como “Ineino”, posterior a la disolución de su banda Inarbolece. Debutó en la escena musical regional con su disco “El feto que dibuja tu oreja” (2017) y luego le sucederían “Gloria”, “Sentimentales” y “Compasión”. Un prolífico camino que se ha ido entretejiendo con sonidos que fusionan rock, indie, folclor latinoamericano y algo de electrónica. Llega a la octava versión de REC como parte de los seleccionados por el equipo curatorial del festival y estará el 29 de octubre a las 18.30 horas en el escenario del Teatro Biobío. Para conocer más de él en @ineinosoy



Miles de Aves



Provenientes de la ciudad de Los Ángeles, Miles de Aves partió su senda musical el 2020. Se define a grandes rasgos como una propuesta de rock, con canciones potentes y también estridentes, cuyas líricas versan entre luces y sombras de lo cotidiano. Con distintos sencillos a su haber, el cuarteto se encuentra en la actualidad en plena promoción de su primer LP “Viento en Contra”. Llegan a REC 2023 gracias a la curatoria realizada por los gremios de músicos de la Región. Tocarán en el escenario Lanalhue la jornada del 29 de octubre a las 14.50 horas. Más de ellos en su cuenta de Instagram @milesdeavesbanda

Ciudad

MUCHA PRESENCIA DE ESPUMA CON DESCARGA EN EL MAR

Aguas residuales contaminan Península de Tumbes y preocupan a los vecinos

Essbio se autodenunció ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios y señaló que se investigan las causas. No descartaron que esté vinculado con la demolición de departamentos en Mirador del Pacífico.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Un caso de contaminación afecta a una de las principales vertientes del sector Los Cerros de Talcahuano. Lo anterior se sitúa en la Playa La Ballena del Parque Tumbes, donde vecinos al constatar lo ocurrido realizaron una serie de denuncias ante la Municipalidad.

Alberto Vera, es habitante del sector Nueva Los Lobos y comentó que cada cierto tiempo baja a la vertiente por actividad física. “Vi que la vertiente bajaba con mucha espuma (...) Siempre ha sido una vertiente con agua clara”, dijo.

Vera intenta buscar una explicación a esto, detallando que puede ser algún alcantarillado que se rompió o algún elemento que haya sido botado por terceros. “Puede ser que a lo mejor rompieron alguna cañería de alcantarillado cuando hicieron la demolición en Mirador del Pacífico porque es lo más cercano”, analizó.

De hecho, en las últimas horas la Superintendencia de Servicios Sanitarios confirmó que todo esto se remite a un problema en una planta elevadora de aguas servidas, ubicada en el sector del Mirador del Pacífico, donde durante esta semana se llevó a cabo un desalojo de familias desde departamentos -Lote 7- que no estaban aptos para ser habitados. Los inmuebles fueron destruidos.

“Esto ha provocado que se generen algunas descargas superficiales hacia el mar”, indicó Riquelme. Cabe mencionar que descarga superficial es aquella que contamina con cierta sustancia a algún cuerpo de agua no subterránea y cuya emisión está normada por ley.

“La empresa Essbio se autodenunció con nosotros, igual que con la Gobernación Marítima. Lo que están haciendo es el cambio de bombas que tuvieron problemas mecánicos por unas nuevas”, sostuvo el Superintendente de Servicios Sanitarios.

Desde la Superintendencia esperan que en el corto plazo entren a operar las bombas nuevas, con lo que se evita que continúen las descargas.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Desde la Dirección de Medio Ambiente de la Municipalidad del puerto también se constató la situación.

Solange Jara, directora de Medio Ambiente de la Municipalidad, comentó que una vez que recibieron información sobre lo ocurrido, funcionarios se dirigieron al lugar.

“Hemos actuado con urgencia para poder recolectar todos los antecedentes posibles para hacerlos llegar a la autoridades competentes que, en este caso, es la Autoridad Marítima en específico su capitania de Puerto de San Vicente, como también a la Superintendencia de Servicios Sanitarios”, indicó.

“Estamos comprometidos con el cuidado y la protección de los recursos naturales de nuestra comuna por lo que seguiremos trabajando y apoyando a los servicios públicos

con competencia ambiental para poder entregar una respuesta clara de los hechos a los vecinos y vecinos de Talcahuano”, afirmó la directora del Departamento de Medio Ambiente municipal.

Investigación de Essbio

Desde la Empresa de Servicios Sanitarios del Biobío (Essbio), al ser consultados por Diario Concepción sobre si este evento tendría alguna relación con la demolición que se realizó en el sector cercano de Mirador del Pacífico, señalaron que se ha dispuesto de todos los medios necesarios para investigar las causas que originaron el desperfecto, pero se encuentran aún en proceso de investigación.

“Desde que se tuvo conocimiento, equipos de la compañía han es-

tado trabajando para resolver la contingencia que se presentó en una planta elevadora de aguas servidas ubicada en el sector Mirador de Talcahuano. Fue oportunamente informado a todas las autoridades competentes y se ha estado en constante coordinación con el Municipio” detallan en un comunicado.

Además hacen referencia a las condiciones de inseguridad que han dificultado las maniobras de normalización de la infraestructura. “Ya se activaron los protocolos de mitigación y sanitización. Y actualmente, los equipos técnicos y las acciones dispuestas por la compañía han permitido controlar la situación”, expusieron en el escrito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



Ucsc recibe a las Jornadas Chilenas de Computación 2023

Este 24 de octubre la Universidad Católica de la Santísima Concepción será sede de las Jornadas Chilenas de Computación 2023 del Instituto Milenio de Fundamentos de los Datos. Una actividad abierta y gratuita, cuyos re-

quisitos mínimos son tener conocimientos de programación y bases de datos, además se trabajará con Python y es ideal tener Jupiter Notebook o Google Colab. Las consultas se hacen en comunicaciones-imfd@imfd.cl.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

FINANCIAMIENTO LO ADMINISTRA LA ANID JUNTO A LA ACADEMIA CHINA DE CIENCIA

Científica UdeC obtiene fondo para estudiar agujeros negros

Las fuentes más luminosas que se pueden ver en el cielo, tan brillantes que la física estelar estándar no lo puede explicar, es cómo define a los “núcleos activos de galaxias” la doctora Bidisha Bandyopadhyay, investigadora del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) que busca generar nuevos conocimientos de frontera sobre estos.

Y es que la astrónoma, también integrante del Núcleo Milenio Titans y del Centro de Astrofísica y Tecnología Afines (CATA), se adjudicó un financiamiento que le permitirá desplegar una pionera investigación sobre los núcleos activos de galaxias, conocidos de AGN por siglas en inglés.

Es un fondo CAS-ANID, administrado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) junto a la Academia China de Ciencias (CAS), que otorgó un máximo de dos años de recursos para desarrollar su proyecto.

“Nuestro objetivo principal es reconstruir modelos de acreción en zonas cercanas a los AGN que puedan ser estudiados con el Telescopio de Horizonte de Eventos (EHT) y el ng-EHT. De esta forma, haremos predicciones sobre la capacidad de observación de diversos elementos procedentes de los flujos de acreción, chorros y discos de viento procedentes de estas fuentes”, explica.

AGN y agujeros negros

Para comprender la trascendencia del trabajo, hay que ahondar en los AGN.

Además de ser muy brillantes, la doctora Bandyopadhyay cuenta que están al centro de las galaxias, se pueden observar a lo largo de todo el espectro electromagnético y en su zona central tienen un agujero negro supermasivo.

La teoría plantea que la alta luminosidad y funcionamiento de los AGN “se produce debido a la acumulación de materia alrededor de agujeros negros supermasivos”, afirma. “A menudo esta acumulación de materia puede conducir a que ésta salga en forma de poderosos ‘jets’ que son detectados a través de diferentes frecuencias del espectro electromagnético”, añade.

La línea de investigación de la astrónoma se ha centrado en ahondar cómo propiedades como masa de agujeros negros, tasa de acreción o temperatura del material acumulado afectan las emisiones alrededor de los agujeros negros supermasi-

A través de simulaciones se avanzará en conocimientos teóricos que serán clave para avanzar en mejoras de telescopios actuales como el EHT o futuros, y así también las mejoras en la comprensión del Universo y las teorías físicas que rigen.

Dos años de financiamiento para desarrollar su investigación es el que la adjudicación le permitirá a Bidisha Bandyopadhyay.

vos de los AGN. También ha buscado determinar si las emisiones pueden detectarse con los radiotelescopios actuales o futuros.

Nuevos conocimientos

Para su investigación y obtención de nuevos conocimientos de alto impacto hay una base en el EHT. Es un telescopio virtual del tamaño de la Tierra que se compone

por instrumentos instalados en distintos puntos del planeta, incluyendo el norte chileno, y permitió obtener la primera imagen de un agujero negro supermasivo, específicamente el del centro de la galaxia Messier 87 (M87).

El hito tuvo lugar en 2019 con un magno proyecto internacional del que participaron astrónomos UdeC, única institución académica chilena participante, y ha seguido revelando misterios e impactantes vistas al mundo de ese objeto y del que está al centro de la Vía Láctea, el Sagitario A* (SgrA*).

Así que el EHT ha permitido observar las regiones brillantes centrales de estos dos agujeros negros supermasivos, confirmando de forma empírica la existencia de estos co-

losos espaciales que eran predichos por teorías físicas. Pero, todavía existen muchas interrogantes sobre diversos aspectos como su naturaleza o materia que les rodea.

“Algunas de estas incógnitas son si los AGN de baja luminosidad muestran propiedades similares, si el anillo de fotones se origina debido a la emisión de flujo de acreción, discos de viento o chorro, o si la teoría de la relatividad general deja de regir cerca del agujero negro”, menciona la doctora Bandyopadhyay.

Ahí radica la importancia de estudios como los que está desarrollando, cuyos resultados pueden contribuir potentemente a la investigación teórica para complementar mejoras instrumentales del EHT,

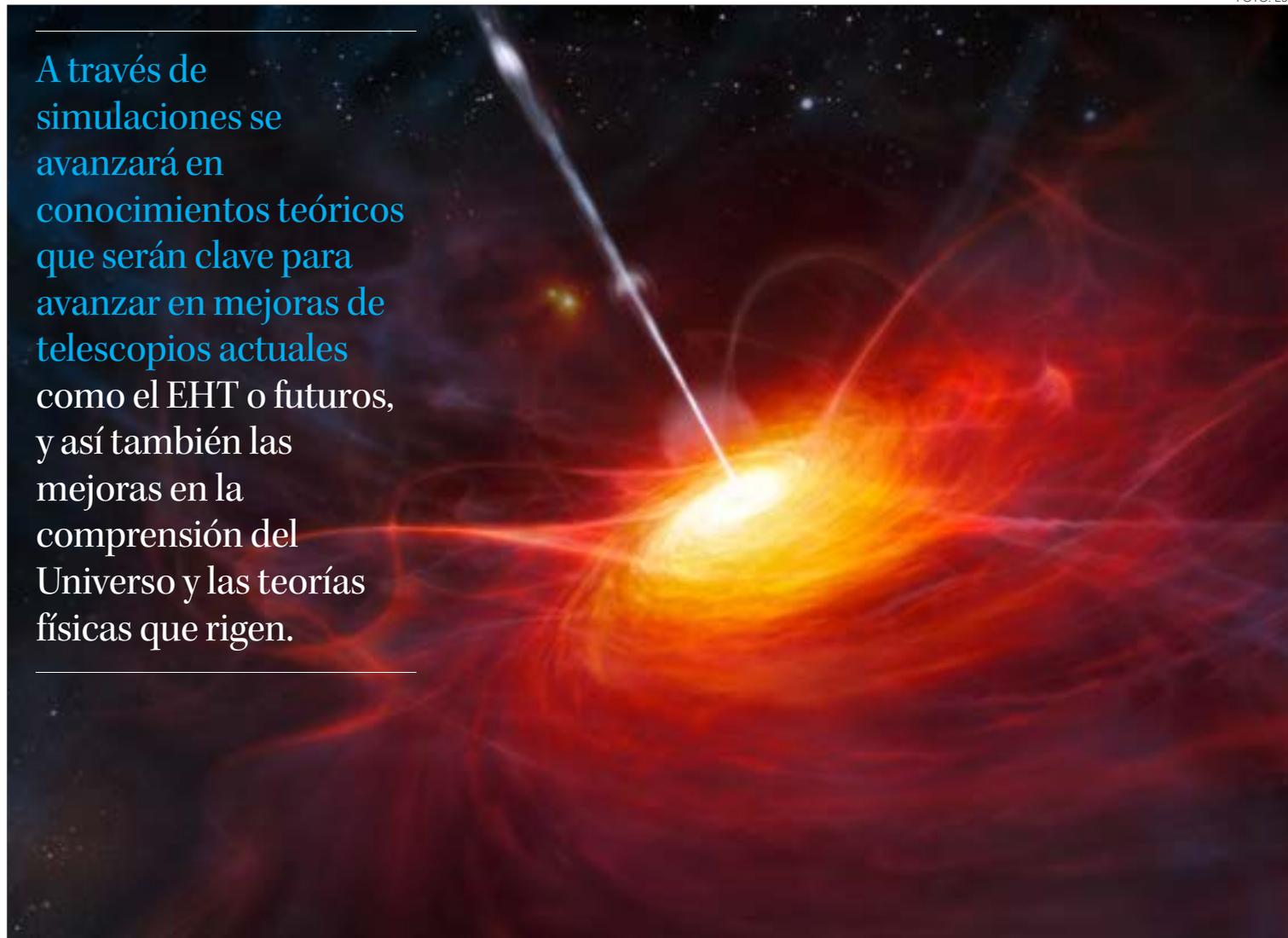
mediante el estudio de modelos de otros AGN y la predicción en torno a la capacidad de que sus regiones luminosas centrales sean detectadas por las técnicas actuales del EHT o futuros radiotelescopios con mejores características.

“Una investigación de este tipo nos llevará a comparar estos diferentes sistemas y dar una idea de las condiciones físicas en general alrededor de los AGN, explicando los factores detrás de estas fuentes. Estudiar las emisiones alrededor de más agujeros negros también nos llevará a saber si los principios de la relatividad general aplican para todos estos objetos”, concluye.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ESO



Ciencia & Sociedad

FOTO: COLDBLOODED UDEC



La información detallada

del trabajo del Departamento de Geografía UdeC en torno a los sistemas de montaña y cambio climático está en <https://coldblooded.udec.cl>.

SEMINARIO IMPULSADO DESDE EL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA UDEC

Expertos se reúnen en la zona para abordar impacto del cambio climático sobre las montañas

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

“Sistemas de Montañas en un clima cambiante – Un desafío interdisciplinario” es el título de un pionero seminario que se desarrolló en dependencias de la Universidad de Concepción (UdeC) en días recientes, cuando especialistas de distintas áreas disciplinares y provenientes desde distintos países se reunieron para dar charlas y dialogar en torno a una temática que se centró en el contexto de cambio climático y su influencia y amenaza para los ecosistemas montañosos.

Diversos tópicos

Parte de las exposiciones trataron temas de impactos climáticos en montaña y sus consecuencias a escala planetaria tanto en aspectos físico-naturales como es el abastecimiento de agua, como también culturales en cuanto a los modos de vida. Ese fue el foco y lo que dejaron en claro las presentaciones de la

Especialistas de distintas partes del mundo llegaron a la ciudad para tratar diversos temas sobre la importancia de estos ecosistemas y también su alta vulnerabilidad ante un fenómeno que plantea un gran desafío interdisciplinario.

doctora Carolina Adler de la Iniciativa de Investigación de Montaña y del doctor Bryan Mark de la Ohio State University.

Otro tópico que se abordó durante este seminario basado en la interdisciplina para investigar y comprender un fenómeno fueron cómo las montañas entregan claves sobre los climas pasados, lo que se como paleoclima, tomando como estudio de caso los Andes tropicales. Este tema lo expuso el doctor Nathan Stansell de la Northern Illinois University.

Además, el Dr. Hongjie Xie de la University of Texas – San Antonio

ofreció una exposición sobre el uso de información satelital/geoespacial para detectar y cuantificar cambios de la criósfera de montaña, con ejemplos en los Andes y el Plateau Tibetano.

Para relevar la trascendencia de este seminario, como de la diversidad de temas que se trataron y de las investigaciones en esta área, el doctor Alfonso Fernández, académico del Departamento de Geografía de la UdeC, advirtió que “las montañas son uno de los ambientes más sensibles a los cambios climáticos”.

La razón que dio es que “sus componentes (glaciares, nieve, lagos,

agua subterránea, etcétera) responden con relativa rapidez al aumento actual de la temperatura global. Por ejemplo, el ascenso de las temperaturas genera que la altura de congelamiento se desplace hacia arriba con la consecuente disminución de la cantidad de precipitación que cae en forma de nieve, lo que afecta la salud de los glaciares, acelerando su retroceso”. Por ende, manifestó que “esto es crítico, dado que las montañas con hielo y nieve concentran gran parte de los recursos hídricos que abastecen a casi 2000 millones de personas a nivel global”.

Más iniciativas

Posterior a la jornada académica se realizó un taller de dos días para periodistas y estudiantes en un recinto cercano a los Nevados de Chillán, el cual contó con charlas, lluvia de ideas y trabajo en terreno que tuvo por objetivo interiorizar a los y las participantes en aspectos sobre las características especiales de las montañas, su vulnerabilidad al cambio climático y la comprensión de los desafíos del trabajo en terreno para obtener y analizar datos.

Este seminario, enfocado en la resiliencia de glaciares de montaña al cambio climático, se enmarca dentro de las iniciativas que el Departamento de Geografía de la UdeC ha estado desarrollando en relación al estudio de zonas de montaña. Éstas incluyen proyectos doctorales y postdoctorales, además de distintos fondos de investigación nacionales, internacionales e internos de la casa de estudios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

GRISALLA. VIAJE INFINITO HASTA EL 10 DE DICIEMBRE EN LA CASA DEL ARTE UDEC

El pasado 13 de octubre se inauguró en la Casa del Arte UdeC la expo "**Grisalla: Viaje infinito**", en lo que será la primera muestra colectiva del histórico grupo artístico penquista en más de una década. La agrupación, conformada por Oscar Barra, Mario Sánchez, José Fernández, Gustavo Riquelme, Vicente Rojas y Jaime Petit Breuilh, quienes se reunieron en torno a la pintura y la búsqueda de nuevas figuraciones inspiradas en el pasado histórico y mítico, vuelve a la Pinacoteca con su agrupación completa.

Hablar del grupo Grisalla es hablar de un periodo prodigioso de la breve historia del arte en Chile. Nacen al amparo de la Universidad de Concepción, a mediados de los años 80. Todos venían de distintos lugares; Mario Sánchez de Los Ángeles, José Fernández de Lolleo, Jaime Petit de Lirquén, Vicente Rojas Ruggeri de Concepción, Gustavo Riquelme de San Pedro de la Paz y Óscar Barra de La Florida, en Concepción. Sin embargo, alcanzaron el punto más alto de su trabajo artístico como agrupación tras exponer en 1992 en el Museo Nacional de Bellas Artes.



Perfil 1, Vicente Rojas Ruggeri

Resulta fundamental señalar, que esta constituye la primera muestra que realizan como Grisalla después de unos 10 años, luego de dividir caminos definitivamente para seguir cada uno con su propia línea artística. Sin embargo, luego de la exhibición en la UdeC en 2022 del documental "Lo eterno del pasado" de los realizadores penquistas Mauricio Montecinos y Javier Januka, se comienza a gestar este retorno, de la mano del Director de Extensión y Pinacoteca, Rodrigo Piracés González.

Sala abierta en Casa del Arte UdeC

Mala hierba

Título de Producción Visual 2022 UdeC
/ Sala CAP



INAUGURACIONES EN MUSEO CASA DEL ARTE JOSÉ CLEMENTE OROZCO

Jueves 26 de octubre, 12:00 horas

Vendaval. Julio Escámez

Pinacoteca UdeC
/ Sala Julio Escámez



Generación de 1913

Pinacoteca UdeC
/ Sala Marta Colvin



1.197

millones de pesos es el gasto del programa ambiental aplicado en tres comunas del país.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El Programa para la Recuperación Ambiental y Social (Pras) está evaluado con un mal desempeño en su ejecución, esto según la información del sistema de monitoreo y evaluación de programas de la Dirección de Presupuestos (Dipres). El plan está enfocado a la comuna de Coronel, Región del Biobío, junto con Huasco, Quintero – Puchuncaví y cuenta con un gasto de \$1.197 millones.

“Nosotros seguimos manteniendo nuestras observaciones a este programa, principalmente porque carece de legitimidad social; segundo, porque no tiene asociado presupuesto; tercero, porque claramente no genera una instancia de representatividad del Estado”, sostuvo de alcalde de Coronel, Boris Chamorro, tras conocerse la evaluación de la iniciativa.

Cabe destacar que, en sus orígenes, el Pras se estableció en el gobierno de la expresidenta Michelle Bachelet en los territorios de Coronel, Huasco y Quintero-Puchuncaví, para hacerse cargo de los problemas históricos de contaminación ambiental y de los conflictos socio-ambientales en territorios ambientalmente vulnerables.

El programa consiste en un conjunto de medidas consensuadas que ofrecen una solución concreta a los desafíos de recuperación socioambiental de cada territorio. Cada medida de solución responde a un objetivo territorial específico y se

PROGRAMA NACIONAL

Plan de recuperación ambiental para Coronel es mal evaluado por la Dipres

Dirección de Presupuesto calificó con mal desempeño a la iniciativa. Autoridades locales también compartieron la deficiente evaluación.

agrupa bajo distintas dimensiones socioambientales.

Argumentos

“Lo que hace, en este caso, la Dipres es además acen-

tuar la mala evaluación que tiene el Pras y lo pone dentro de los planes y programas del Estado de Chile que tienen la peor evaluación. Eso lo que hace es darnos la razón, que es un programa que obviamente que hay que reevaluar y

reestructurar”, complementó el jefe comunal coronelino, complementando que “yo espero que la autoridad con esta información, de una vez por todas, nos haga parte a los territorios, socialice la información, porque ese es el compromiso del Presidente Gabriel Boric que no se está cumpliendo. Los territorios no estamos siendo parte de la discusión en materia de recuperación ambiental y social”.

Otro de los puntos que trató Chamorro, en materia medioambiental es la postergada instalación de la Mesa de Transición Socioecológica en la comuna.

“Yo esperaba, según el compromiso del propio Gobierno del Presidente Gabriel Boric, que fuese absorbido por la Mesa de Transición Socioecológica Justa, pero la verdad es que esa mesa, que supuestamente se iba a lanzar hace un par de meses en Coronel, en la actualidad no hemos tenido ninguna información”, aseguró el alcalde.

Por su parte, Ariel Durán, concejal de Coronel, indicó que “los Planes de Recuperación Ambiental tienen varios problemas de diseño y de implementación que obedecen a aspectos más bien técnicos, pero su contribución social ha sido muy relevante en comunas como Coronel y susceptible de ser mejorado”.

Asimismo, Durán se refirió que, a pesar del mal desempeño con que se ha evaluado por parte de la Dipres, el programa ha representado un apalancamiento importante de recursos para la comuna en algunos proyectos.

“Es innegable que gracias a estos planes hoy día

las comunas tienen una línea base en materia ambiental que incluye, en el caso de Coronel, la caracterización de ecosistemas y la bahía e incluso inversiones específicas en materia de salud con el mejoramiento de los CESFAM por más de 700 millones que el 2021 que se dispusieron para mejorar la infraestructura de la atención primaria de la comuna”, dijo el concejal.

El concejal también hizo énfasis en que la Transición Justa, luego del cierre de Bocamina II de Enel, “ofrece la posibilidad de enmendar el error, al mismo tiempo que la Municipalidad de Coronel esta vez vote positivamente ser parte de este Programa y transparentar el origen de los recursos de un Programa que requiere mejoras, pero tiene un propósito tremendamente relevante para las zonas de sacrificio ambiental”.

La evaluación de la Dipres escrutó, junto con el Pras, otras ocho iniciativas públicas bajo la línea de evaluación de programas gubernamentales (EPG). Este mecanismo evalúa la consistencia del diseño del programa, aspectos de su organización y gestión, y sus resultados a nivel producto y objetivos finales. Analiza cuatro ámbitos: diseño, implementación, eficiencia y resultados. De esta forma, la repartición evaluó ocho programas en lo que va del año, de los cuales cinco registraron un desempeño calificado como malo, entre los que también están Senda Previene; el Programa de Intermediación Laboral; entre otros.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

AVANZA EN EL CONGRESO

Subcomisión aprobó partida del Ministerio de Hacienda

Tras cuatro sesiones, la Primera Subcomisión Mixta de Presupuestos despachó ayer la partida presupuestaria del Ministerio de Hacienda para 2024 con un incremento de gasto de 1,4%, que fue definido por la subsecretaria, Heidi Berner, como de continuidad.

Esta instancia aprobó los presupuestos de la Subsecretaría y sus servicios: Dirección de Presupuestos, Servicio de Impuestos Internos, Servicio Nacional de Aduanas, Tesorería General de la República, Dirección de Compras y Contratación Pública, Dirección Nacional del Servicio Civil, Unidad de Análisis Financiero, Superintendencia de Casinos de Juego, Comisión para el Mercado Financiero, Consejo de Defensa del Estado, y Defensoría del Contribuyente. Además de los programas Unidad Administradora de los Tribunales Tributarios y Aduaneros, Sistema Integrado de Comercio Exterior, Secretaría de Modernización del Estado y Laboratorio de Gobierno.

Los mayores aumentos de recursos propuestos por la cartera corresponden a las líneas programáticas de Facilitación y Apoyo al Comercio Exterior (21,6%), enfocados en el incremento de las transferencias a Corfo para la implementación de medidas que potencien el talento y la transformación digital, como parte del compromiso del Pacto Fiscal de contar con 50.000 egresados a 2026, y el financiamiento de agregadurías de inversión para atender a empre-

Se trata de la primera instancia mixta que dio luz verde a los fondos destinados a Dirección de Presupuestos, Servicio de Impuestos Internos, entre otros.

sas instaladas o por instalarse en Chile.

El programa Modernización del Estado presenta un incremento de 15,4%, para financiar el traspaso de la División de Gobierno Digital y servicios informáticos y asegurar la mantención, continuidad operacional, ciberseguridad, soporte y adopción de los sistemas existentes como la Clave Única para 14,9 millones de personas, la Firma Electrónica Avanzada para 600 instituciones públicas y 100.000 funcionarios y funcionarias, entre otras prestaciones.

Además, se observa un alza en Regulación y Supervisión al Mercado Financiero explicado principalmente por la Unidad de Análisis Financiero (+16,7%) y la Superintendencia de Casinos y Juegos (+9,8%). En la

UAF la expansión presupuestaria apunta a fortalecer sus capacidades para la prevención y detección del lavado de activos y financiamiento del terrorismo y de organizaciones criminales. Se consideran recursos para contratar funcionarios en el marco del Programa del Gobierno para el Combate al Crimen Organizado; mejoras en sistemas informáticos y de reportabilidad de sujetos obligados, de la plataforma de inteligencia y la operación de la data center de respaldo. Y en el caso de la Superintendencia de Casinos y Juegos aumentan los recursos para actualización y migración a la nube de la plataforma tecnológica, buscando fortalecer las medidas para el resguardo de la ciberseguridad y atención de requerimientos de transformación digi-

tal; y para implementar la Política Nacional de Juego Responsable, entre otros.

En tanto, el gasto de operación de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) aumenta 4,5% y considera el aumento de dotación para la implementación de las leyes Fintec y de Registro de Deudores de Pensiones Alimenticias; y el Control del Comercio en Fronteras presenta un incremento de 3,5% explicado por un crecimiento del Servicio Nacional de Aduanas (+3,5%) debido principalmente por un mayor número de funcionarios para cumplir con el Plan de Fortalecimiento de Pasos Fronterizos, y a la adquisición de dos camiones scanner que serán destinados al Puerto de Antofagasta y al paso fronterizo Cardenal Samoré.

Entre las novedades que presenta el presupuesto de la secretaría y administración general de Hacienda en el ámbito de las transferencias, está el alza de 2,3% de los recursos que se destinan al Consejo Fiscal Autónomo para el plan su consolidación institucional, que incluye respaldo informático en línea, gestión documental y trabajo colaborativo; tra-

ducciones y comunicaciones; servicios de diseño y audiovisuales; organización del seminario anual sobre asuntos de finanzas públicas y sostenibilidad fiscal. También se financiará un estudio para el Comité de Tasa de Intercambio; y a renovar equipos informáticos y switch para garantizar la continuidad de las funciones propias de la Subsecretaría de Hacienda.

El próximo paso en la tramitación es la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, donde aparte de las partidas aprobadas se analizarán los programas de Exportación de Servicios y Gobierno Digital, rechazados en la subcomisión. Respecto de esto último, la subsecretaria explicó que "el traspaso de la DGD a Hacienda no solo responde a un acuerdo entre los dos ministerios con el objetivo de potenciar el ecosistema de modernización del Estado y la implementación de la Ley de Transformación Digital, sino que está en línea a lo propuesto por el Consejo Asesor para la Modernización del Estado".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Las entradas para Kurt Rosenwinkel Trío en Concepción están a la venta a través de teatroudec.cl y sus precios van de los 12 mil a 20 mil pesos.

El evento arrancó el pasado 8 de octubre, con diversas actividades en Santiago, Rancagua, Coquimbo y Concepción.

El próximo 28 de octubre el Festival Chile Jazz culmina en el Barrio Inglés de Coquimbo con Kurt Rosenwinkel Trío.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es una de las citas sincopadas imperdibles de cada temporada, y desde Santiago siempre llega con sus actividades a distintas regiones del país, incluyendo el Biobío. Este año no será la excepción, ya que en el contexto de la novena versión del Festival Chile Jazz llegará el próximo 27 de octubre -20.00 horas- al escenario del Teatro UdeC, el guitarrista norteamericano Kurt Rosenwinkel junto a su trío.

“En realidad Concepción es como una de las sedes históricas del festival y vamos con Kurt Rosenwinkel y su trío. Músico que acaba de publicar su disco ‘Undercover (Live at the Village Vanguard)’ y que mostrará ante la audiencia penquista. La idea de nosotros como festival es siempre tener un músico internacional y además presentar bandas locales, las que en esta ocasión serán Ignacio González Cuarteto junto a la Big Band Juvenil de Concepción”, expresó Miguel Lagos, fundador y director del Festival Chile Jazz.

Ese vínculo con nuestra ciudad, de ser siempre incluida como una sede fija del festival y considerarla con presentaciones de destacadas figuras del jazz, se da por su rica historia cultural y musical, siendo una atractiva plaza donde llevar este tipo de espectáculos. “El festival, cuando nace, siempre lo planteamos como una iniciativa que tenía que salir a regiones, pero no como un satélite sino con algo distinto, y también ojalá llevar lo mismo que se presenta en Santiago. En un principio era un evento tipo caravana, donde nos movíamos con todos los músicos y sus bandas a las ciudades. Y ahí en ese contexto, elegir a dónde llegar, Concepción es una urbe que nos parece súper interesante en términos del desarrollo cultural y



EL MÚSICO NORTEAMERICANO presentará parte de su última producción “Undercover (Live at the Village Vanguard)”.

EL PRÓXIMO 27 DE OCTUBRE A LAS 20.00 HORAS

Festival Chile Jazz llega al Teatro UdeC con Kurt Rosenwinkel Trío

La novena versión del evento sincopado, fuera del guitarrista norteamericano, contempla las presentaciones de Ignacio González Cuarteto y la Big Band Juvenil del Concepción.

musical, con una tremenda historia en ese sentido”, enfatizó Lagos.

Añadiendo que “ya desde el segundo año, ya que la primera versión sólo llegamos a Valparaíso, La Serena y Santiago, sumamos a Concepción dentro de nuestra cartelera y programación del festival”.

No cabe duda que el período pandémico afectó fuertemente al ambiente cultural y artístico a nivel nacional. Sin embargo, el festival no bajó los brazos y de igual manera llevó adelante sus respectivas versiones. “Nos pegó duro, pero decidimos que no tenía que parar. Partimos el 2014 y de ahí que no hemos parado, y durante ese tiempo lo grabamos en vivo en Matucana 100 y lo transmitimos vía online. Fue bonita esa experiencia, ya que obtuvimos un material de alta calidad y aún están disponibles en el canal de YouTube del festival”, expresó el fundador de la cita.

En esta línea, el evento sincopado cumplirá 10 años el 2024, efeméride que desde ya están pensando y planificando algo especial, en que la capital del Biobío obviamente estará incluida. “El público no sabe, pero para armar este festival trabajamos todo el año, y efectivamente, terminamos el 28 de octubre y nos ponemos a trabajar el 1 de noviembre para la siguiente edición. Tenemos varias ideas y algunas cosas para poder celebrar los 10 años, amerita hacerlo, ya que es importante una década de vida de un proyecto autogestionado, sin fines de lucro y que levanta de manera independiente recursos cada temporada. Sin duda con esta celebración igual estaremos allá en Concepción”, concluyó Lagos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Musical “Cecilia, una historia incomparable” se presentará en enero en Matucana 100

La producción musical del Teatro Biobío “Cecilia, una historia incomparable”, luego de realizar tres temporadas en la zona, se moverá este verano, para llevar su vibrante propuesta a la capital.

Específicamente, el montaje se presentará entre el 4 y 7 de enero en Matucana 100, un hecho inédito dentro de su trayecto, iniciado en mayo del año pasado tras su estreno.

“Este musical es una historia con identidad local pero de alcance nacional, que en su equipo artísti-

co y técnico reúne a artistas y profesionales de Biobío y de otras regiones. Por eso, siempre proyectamos que la obra circulara por otras ciudades y, con ello, cumplir parte de nuestra misión de descentralizar la creación escénica y colaborar para que Biobío sea un polo artístico a nivel nacional”, señaló Francisca Però, directora ejecutiva del Teatro Biobío (TBB).

Sobre esta oportunidad de poder realizar esta mini temporada en la capital, Però dijo que “valoramos enormemente que Matu-

cana 100 creyera en este proyecto, y esperamos que el público santiaguino goce el musical tanto como lo han hecho las más de 13 mil personas que ya lo han visto en Biobío”.

“Cecilia, una historia incomparable” cuenta con dramaturgia del actor penquista Rodrigo Muñoz-Medina y dirección de Paula Barraza. Las coreografías están a cargo de la destacada artista penquista Paola Aste, mientras que el diseño integral del montaje es de la angelina Fernanda Videla.



Tickets ya están disponibles

Las entradas de “Cecilia, una historia incomparable” están a la venta en www.m100.cl, con valores que van desde los \$12.000.

LA HISTORIA aborda las distintas épocas y etapas musicales que tuvo Cecilia.

Cultura & Espectáculos

En la entrega del reconocimiento Radio Fundamental de la Música Chilena que recibió la emisora de nuestra Universidad, el presidente de la Sociedad Chilena de Autores e Intérpretes Musicales SCD destacó la vitrina que las estaciones radiales regionales dan a la música chilena y a los artistas locales.

SCD POR EMISORAS REGIONALES

“Pensar que la incidencia de las radios ha bajado, es un pensamiento centralista”

FOTO: UNIDAD DE SANTIAGO



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde el 2015 todas las emisoras que están en el espectro radioeléctrico de transmisión en nuestro país deben cumplir con al menos un 20% de música chilena en su programación diaria. Una normativa que no todas acatan, ya que aproximadamente un 30% de las radios en Chile está por debajo del índice que indica la ley. Sin embargo, hay otras emisoras que se destacan por transmitir música nacional de distintos géneros y que superan con creces ese 20% estipulado, tal como es el caso de la Radio Universidad de Concepción y otras 9 emisoras del país que este

año fueron distinguidas con el reconocimiento Radio Fundamental de la Música Chilena, que entrega la Sociedad Chilena de Autores e Intérpretes Musicales SCD, por ser las radios que más música chilena reprodujeron en el país en el 2022.

Fue en la entrega de esta distinción que el presidente de la SCD y músico Rodrigo Osorio Bórquez, señaló que la función de las radios va más allá que sólo dar a conocer música, también recogen inquietudes de la audiencia, por lo que sus parrillas programáticas son reflejo de un gusto popular, más aún en regiones. “Algunos piensan que esto es parte de otra época, que en

tiempos en que las plataformas digitales determinan buena parte del consumo de música, la incidencia de las radios ha dejado de ser considerable. Pero ese en rigor es un pensamiento bastante centralista que deja fuera a una inmensa cantidad de personas que muchas veces están algo más alejadas de nuestros radares más habituales”, dijo el presidente de la SCD, enfatizando que “la radio es irremplazable y va a seguir siendo irremplazable, ya sea por gusto, edad, ubicación geográfica o cultura local”.

La entrega del reconocimiento se desarrolló en el Auditorio Valentín Trujillo de la SCD y contó con la presencia de los miembros de su di-

rectiva, representantes de las radios premiadas, cantantes y músicos de distintas generaciones, entre ellos el maestro Valentín Trujillo Sánchez quien se presentó junto a la cantante y actriz Amaya Forch Barry.

Luego de recibir el galardón Radio Fundamental de la Música Chilena, y junto con agradecer el reconocimiento y el trabajo del equipo que lidera, la directora de Radio UdeC, Paz Moraga Sabaj, señaló que la emisora –creada en 1961– es una estación que ofrece una amplia variedad de estilos musicales como folklore, pop, rock y clásico, donde casi el 70% de su programación corresponde a música chilena.

Es por casos como los de Radio UdeC, que el presidente de la SCD hizo un llamado a las emisoras distinguidas y a aquellas que están por debajo de la cifra que indica la norma a que “ojalá que sus porcentajes sigan creciendo y que el éxito y respeto que se han ganado, sirva de ejemplo para otras emisoras, porque cuando la música chilena llega a más lugares, cuando crece la audiencia para nuestros artistas, es la industria en su conjunto y el medio local en general el que se ve favorecido, incluyendo por supuesto a las propias radios”.

La directora de Radio UdeC agradeció también a sus pares “porque todos nos esforzamos por llevar la música a esos sectores, quizás donde es más difícil llegar”, recordando en particular el valor histórico de una de sus transmisiones, en específico una entrevista y presentación en estudio que hizo Violeta Parra en la emisora y cuyo material hoy es parte del Museo que lleva el nombre de la cantautora nacional. “Para nosotros es un orgullo poder decir que Radio Universidad de Concepción tuvo entre sus entrevistadas a Violeta Parra y desde ahí trabajamos nosotros, también con artistas locales. El llamado que hacen ustedes como SCD es un trabajo que venimos haciendo muchísimo tiempo. Tenemos nuestro programa Sonido Penquista, que es sólo música local, por lo que de lunes a viernes tenemos música local en horario prime”, además de un programa diario de folklore a las 12:30 horas, destacó Paz Moraga.

Junto a Radio UdeC, también fueron distinguidas las radios ADN, Nahuel, Caramelo (actual Zúmbale), Río Elqui, Santuario, Cooperativa, Cariñosa FM, San Joaquín y Catalina, elección que se basó en datos entregados por el sistema BMAT Vericast, que mide la música que se reproduce minuto a minuto en 311 radios de todo el país.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



“Tenemos un equipo súper bueno y fuerte, queremos sacar todo lo que hemos trabajado”.

I. Abraham, remero.



“Es un sueño tener los Panamericanos en Chile, más aún en nuestra Región”.

N. Reyes, remero.

SE INICIAN LOS JUEGOS PANAMERICANOS EN LA REGIÓN

Bienvenidos: Laguna Grande recibe a los mejores remeros del continente

Muy temprano, a las 8 de la mañana, comenzará a disputarse el remo en el espejo de agua sampedrino. Se trata de la instancia deportiva más importante realizada alguna vez en la zona.

FOTO: ANDRES PIÑA / PHOTOSPORT

EL CUATRO SIN

TIMONEL es uno de los botes donde Chile es favorito para subir al podio, con las mellizas Abraham como punta.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Uno de los episodios más importantes de su historia vivirá este sábado el deporte de la Región del Biobío, cuando se empiece a disputar el remo de los Juegos Panamericanos, en la comuna de San Pedro de la Paz.

La Laguna Grande, la misma que en sus aguas vio dar sus primeras paladas a las máximas figuras chilenas como son las hermanas Antonia y Melita Abraham; la misma que durante décadas enteras alberga diferentes disciplinas náuticas, esta vez será protagonista de un hito inigualable, como sede del máximo evento deportivo en el continente, y uno de los más grandes de todo el mundo.

Parece que hubiese pasado un siglo desde que a fines de 2020 se daban las primeras alertas sobre la sequía en el Tranque La Luz, en Currauma, base de operaciones de la selección chilena. La de traer la competencia nació en la “familia” del remo regional, que se convirtió ya en certidumbre con el apoyo del head coach nacional, Bienvenido Front, quien tras visitar el lugar dijo medio en serio medio en broma: “Lucerna, te ha salido un competidor”.

Hoy todo se transforma en una realidad, con la presencia de varias de las máximas figuras del momento, campeones mundiales, medallistas olímpicos y lo más selecto de la especialidad, en busca de los podios y puntos que los acerquen a París 2024. Así de importante es lo que comienza a jugarse en aguas sampedrinas en una de las especialidades con mayor tradición deportiva y olímpica desde París 1900.

El podio como única meta

El Team Chile es liderado por talento netamente regional, con los mellizos Antonia, Melita, Ignacio y Alfredo Abraham como estándares, acompañados por los también



Santiago
2023

Juegos PanAm | ParapanAm

**ESTADOS UNIDOS
LIDERA** el medallero
panamericano con 55oros.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

El sello náutico de San Pedro de la Paz

San Pedro de la Paz es un semillero de deportistas y cuna de seleccionados nacionales en estas disciplinas. La ciudad posee un Cendyr Náutico en la Laguna Chica, donde trabajan dos clubes de canotaje y uno de paracanoaje, único en el país, y que posee campeones mundiales de la disciplina.

Además, la comuna cuenta con seis clubes de remo, de los cuales cinco practican en este mismo espejo de agua y uno en la Laguna Grande, el Club Regatas Miramar, del cual provienen los destacados cuatrillizos, Melita, Ignacio, Alfredo y Antonia Abraham, grandes figuras del remo chileno con títulos nacionales e internacionales.

sampedrinos Antonia Pichot, Francisco Lapostol, César Abaroa y Nahuel Reyes.

Completan la selección Victoria y Cristina Hostetter, Magdalena Nannig, Antonia Liewald, Isidora Niemeyer, Antonia Zanetta, Isidora Soto (timonel) e Isis Correa (timonel), en mujeres, junto a Eber Sanhueza, Brahim Alwayay, Andoni Habash, Oscar Vásquez y Marcelo Poo.

Deportistas que verán acción a partir de las 8 de la mañana, cuando se dé inicio a la competición en las primeras series del Dos Sin Timonel, para dar paso al Doble Scull peso ligero, tanto en damas como en varones. La jornada sabatina se extenderá hasta el mediodía, hora-



rio en que se realizarán los heat clasificatorios del Ocho con Timonel.

“Tenemos un equipo súper bueno y fuerte, yo diría que mejor al que poseíamos en Lima 2019. Queremos sacar adelante todo lo que hemos trabajado y si lo hacemos yo creo que nos irá súper bien”, partió señalando Ignacio Abraham, en la previa.

“Para mí, que aprendí a remar acá, es un orgullo poder hacerlo en esta laguna. Pienso que para mí, más que para el equipo, es una ven-

taja estar acá con la familia, con toda la gente apoyando. Creo que eso igual nos va ayudar un montón”, complementó el deportista del Club Miramar.

Su compañero del Club de Remo Llacolén, Nahuel Reyes, también destacó la gran posibilidad de competir en su ciudad. “Ya el hecho de que los Panamericanos sean en Chile, es un sueño cumplido, porque tendremos al lado a nuestro propio público. Pero además que sea en nuestra Región, es aun mejor. En mi caso hasta mi abuelita podrá venir a verme, porque su casa queda a unas cinco cuadras de la laguna, y así con toda mi familia, que podrá venir a apoyarme. Así es que yo al menos estoy muy feliz con eso”, expresó.

Y añadió, “yo partí en la selección el 2019, cuando se estaban disputando los últimos Panamericanos, así es que fui capaz de ver en calidad

de juvenil cómo los chicos competían en el evento, al mismo tiempo que estaba entrenando con miras al mundial juvenil. Entonces ver ahora la diferencia de mi nivel entre ese año y ahora, todo lo que he logrado, la cantidad de botes en que soy capaz de estar y podré competir, la verdad es que me hace sentir muy bien conmigo mismo”.

Sobre las opciones del equipo nacional se refirió el presidente de la Asociación Regional de Remo, Christian Rondanelli, quien se ilusiona con una buena actuación. “Estoy confiados del trabajo hecho en todos estos años. En Lima Chile fue el país que lideró el medallero en remo, y en el pre Panamericano nos ganó Estados Unidos, pero igualamos enoros. Creo que estaremos dentro de los tres primeros”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

HORARIO DE REMO JUEGOS PANAMERICANOS

SAB/SAT		DOM/SUN	
21 Oct		22 Oct	
6:30	TRAINING	6:30	TRAINING
7:30		7:30	
HEATS		REPS	
8:00	W2-	8:00	W2x
8:10	W2-	8:10	M2x
8:20	M2-	8:20	W1x
8:30	M2-	8:30	W1x
8:40	W2x	8:40	M1x
8:50	W2x	8:50	M1x
9:00	W2x	9:00	W2-
9:10	M2x	9:10	W2-
9:20	M2x	9:20	M2-
9:30	M2x	9:30	M2-
9:40	W1x		
9:50	W1x		HEATS
10:00	W1x	9:40	LM2x
10:10	W1x	9:50	LM2x
10:20	M1x	10:00	LW2x
10:30	M1x	10:10	LW2x
10:40	M1x		
10:50	M1x		REPS
		11:20	Mix 8+
12:00	Mix 8+		
12:10	Mix 8+		
12:20	TRAINING	11:35	TRAINING
13:20		13:05	

FOTO: MARCELO HERNÁNDEZ / PHOTOSPORT



Tipos de Botes en el remo

- Scull individual (1x): (Hombres: M1x/Mujeres: W1x)
- Dos sin timonel (2-): (Hombres: M2-/Mujeres: W2-)
- Doble scull (2x): (Hombres: M2x/Mujeres: W2x)
- Cuatro sin timonel (4-): (Hombres: M4-/Mujeres: W4-)
- Cuatro scull (4x): (Hombres: M4x/Mujeres: W4x)
- Ocho con timonel (8+): (Hombres: M8+/Mujeres: W8+)
- Doble scull ligero (2x): (Hombres: M2x/Mujeres: W2x)

Características de la competencia

El remo se divide en dos subcategorías: Par y Sin. El Par consiste en sostener un remo en cada mano, mientras que en las competencias Sin se sostiene un solo remo con ambas manos.

Las competencias de Par incluyen los Par individuales, en parejas y de cuatro, mientras que las de Sin, cuentan con las categorías de parejas, de cuatro y de ocho. Solo en la de ocho se cuenta con un timonel, que dirige el bote.

En cuanto a categorías de pesos, hay una competición de peso ligero para hombres y otra para mujeres. La categoría de peso ligero para los hombres requiere que las tripulaciones tengan un peso medio de 70 kilos o menos, y que ningún remero pese más de 72,5 kilos. Para las tripulaciones femeninas, el peso medio máximo es de 57 kilos y ninguna deportista puede pesar más de 59 kilos.

En las regatas de ocho, el timonel juega un papel importante, ya que no solo dirige la embarcación, sino que también presta atención a las tácticas de los rivales, a la vez que da instrucciones a su tripulación para estar listos para el sprint final en la línea de meta.

Deportes

6

jugadores

han partido del club: Lara, Manosalva, Muñoz, Padilla, Obregón y Valenzuela. Lopes y Pinilla tampoco entrenan.

Por ahora, sólo un amistoso

Exclusivamente el choque ante Ñublense tiene programado Concepción para el 5 de noviembre.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Intensas reuniones, llamados y mucho trabajo. La dirigencia lila se enfoca de plano en cerrar bien un 2023 que tuvo de todo, aunque ya proyectando de reojo un 2024 que esperan sea muy exitoso. El director deportivo del "León" dialogó con Diario Concepción, detallando en varios puntos la actualidad del club. A continuación, la voz de Aiderson Abreu sobre el presente lila.

Tarea titánica

"Llegamos en una situación muy compleja. Estábamos mas enfocados en el escenario B que en el A. Las posibilidades eran escasas. A la gente se le olvida rápido, pero estábamos muy lejos del objetivo. Para nosotros ha sido un gran logro, celebrado como un título. Era algo que no nos podíamos ni imaginar".

Pensaron en Tercera A 2024

"Nos enfocamos en ambos escenarios y scouteamos (sic) cerca de 230 jugadores, incluyendo de Tercera, Segunda y Primera B. Fue un trabajo bastante largo con muchas horas de parte de Rafael (Vendrell), Luis (Carrasco), Gino (Valentini) y mi parte. Cuando te enfocas en dos escenarios, te quita mucha energía. Hoy podemos hablar desde el optimista y pensar en lo que viene".

Status del plantel

"Hay algunos jugadores que continúan y otros que no. Seguimos en conversaciones, pero estamos muy fríos. Recién nos salvamos dos fechas antes y eso no permite sacar al grupo de su zona de foco. No quisimos estorbar ni al grupo o cuerpo técnico. Lo tomamos con calma y ahora empezamos a tomar decisiones, conversar. Esta semana ha sido una transición con muchas conversaciones, hablar con jugadores y evaluar. En eso serán unos 15 días más o menos".

Lejos de Nonguén

"Con Ignacio (Pinilla) y Mauro



FOTO: DEPORTES CONCEPCIÓN SADP

EN NONGUÉN SIGUEN TRABAJANDO

Aiderson analiza el intenso año de Deportes Concepción

El profundo balance del director deportivo lila sobre la actualidad y futuro del club. Desde pensar en volver a Tercera hasta armar la confección de las bases 2024.

(Lopes) estamos en conversaciones, aún no hay nada finiquitado. Ellos nos pidieron algo de tiempo. Estamos en una etapa transitoria que normalmente no se vivió en el club según lo que nos contaban. ¿Salida de Manosalva? En lo que nos fijamos es en la métrica de cuántas veces se llega al arco y se concreta una acción de gol. Estamos buscando eficacia en cuanto al remate".

Amistoso (s)

"No es lo mismo tener 4 meses de para, a que un mes. El amistoso será un lindo momento para reencontrarnos con un equipo de Primera, enfocándonos en que el espectáculo no se deje de lado en el club. Estamos viendo otro partido, pero no es tan fácil armarlos. Pareciera que es solo llamar, pero debe aceptar el

otro equipo, que no coincida en competencia, el contingente policial, el estadio y todo. Se contactó a la U. de Chile y otros equipos, pero se vio el más viable y que tenía disponibilidad a venir. Justo encajaba en la planificación de Ñublense y estamos ultimando detalles para difundir que es un hecho".

Bases 2024

"Tenemos una propuesta que hemos construido de la mano de la parte jurídica del club y la compartiremos con el resto de equipos de Segunda la próxima semana, donde nos juntaremos en una reunión. Desde ahí hay que transmitirla a aquellos que toman la decisión. Es realmente complejo, pero vamos a partir de las bases de este año y sobre todo con los jóvenes. Sabemos que es la característica que predo-

mina en las bases de la liga. De por si armar un plantel es complicado, un rompecabezas. Hay que hilar fino".

¿Fin al límite financiero?

"Más que eliminar, la propuesta que está haciendo el club es llegar a un acuerdo que beneficie a todos y no se genere el ruido que hay hoy, donde se empaña la competición y el buen resultado de otros equipos que hicieron las cosas bastante bien".

¿Lovrinevich 2024?

"Seguimos en conversación. Hay buena disposición de ambas partes y comunicación. Tenemos la mayor disposición".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

NUEVE EQUIPOS VAN POR LOS DOS CUPOS DE ASCENSO A TERCERA DIVISIÓN A

Lota arranca su liguilla: “Vamos a demostrar que podemos pelearla”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Estuvieron más de un mes en el aire, con el hincha preguntándose si esos 33 puntos “por secretaría” valdrían de algo. ¡Y vaya si valieron! Lota Schwager entró como noveno equipo a la liguilla de ascenso a Tercera A y arrancará su aventura esta tarde (20 horas) visitando a Tricolor de Paine. No compiten oficialmente desde el 2-1 a Imperial Unido el 3 de septiembre, pero han sido uno de los equipos que más fuerte se prepararon en este extraño tiempo de receso.

El delantero Johan Munives, una de las figuras del cuadro minero, señaló que “todo este tiempo fue de mucha incertidumbre, estresante y con mucha ansiedad porque nos dijeran que seguiríamos jugando. Cuando nos aseguran que ya estamos en liguilla fue una felicidad muy grande porque es una oportunidad que estuvimos buscando por mucho tiempo. Muy contentos, pero ahora viene lo lindo”.

Ninguno de sus 11 rivales reprogramados se presentó a jugar contra Lota, pero el goleador del equipo (9 tantos en 11 juegos) explicó que “nunca paramos de practicar y lo hacíamos pensando que mañana nos podía tocar partido. Siempre muy en serio. Tuvimos cuatro o cinco partidos amistosos, contra los equipos de proyección de Huachipato, Concepción, Vial, contra una universidad... Todos los jugamos en serio, para seguir en ritmo”.

¿Hay plantel?

La dificultad sube, ahora están los mejores equipos del país en una división que entrega solo dos cupos de ascenso. El artillero de 23 años expresó que “será una liguilla bien interesante. Hemos visto cómo juegan otros clubes y tienen buenos equipos, pero nosotros también. Vamos a demostrar que podemos pelearla”.

Su rival de hoy viene de caer 1-3 con Naval y Munives repasó que “a pesar de perder ese día, lo vimos y es un equipo fuerte. Hay que tener ojo también con el campo de juego, de local es todo distinto”.

YOHAN MUNIVES es el máximo anotador de la “Lamparita” con 9 dianas en 11 partidos jugados.

Goleador minero, Johan Munives, habló de cómo se prepararon en este mes donde nadie quiso jugar con ellos. Asume que tienen un plantel corto, pero confía en arrancar bien en casa de Tricolor de Paine y dar batalla para subir.

FOTO: DEPORTES LOTA SCHWAGER



FOTO: FACEBOOK JOHAN IGNACIO MUNIVES CORTES



El técnico Renato Ramos se refirió en la semana a los equipos que decían haber jugado “con guante blanco” contra Lota por ser invitado. El atacante de 23 años apuntó que “cada vez que escuchábamos eso nos molestaba y sabíamos que no era cierto que entraran con equipo B. Ahora, si entrara un suplente, se supone que deberían tener alternativas. Ahora estamos en la liguilla de arriba y al que le vaya mal con nosotros no tendrá excusas”.

No contarán con el lesionado Pablo Chandía y no pudieron inscribir más jugadores. ¿Alcanzará con lo que hay? Munives sentenció que “este plantel no es largo y lo sabemos, pero nos hemos entrenado bien para aguantar esta liguilla que es larga, termina a fines de enero. Vamos a dar el cien, pero también

Estadio: Cacique de Buin
Hora: 20.00



TRICOLOR DE PAINE



LOTA SCHWAGER

hay que saber llevar las lesiones. No podemos perder gente”.

Ya hay quienes preguntan por Munives y lo sabe. “Lota es una gran vitrina y se nota. Los goles siempre llaman la atención y hay que seguir marcándolos por el bien del equipo, por el objetivo de subir. Estamos muy ansiosos por jugar, por marcar otro gol en este debut”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Úrsula

EL TIEMPO

HOY  **9/17**

DOMINGO 8/18 LUNES 8/19 MARTES 7/18

LOS ÁNGELES  8/21

RANCAGUA  9/20

TALCA  9/21

SANTIAGO  10/21

CHILLÁN  8/20

ANGOL  8/23

TEMUCO  6/20

P. MONTT  6/14

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

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	
Freire	Ahumada
• Freire 1032	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Portus	
• Las Lilas 16, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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