

Diario Concepción

Sábado 29 de junio de 2024, Región del Biobío, N°5854, año XVII

PIDEN AL GOBIERNO PONER URGENCIA A LA NULIDAD DE LA NORMATIVA ACTUAL

Ley de Pesca: comisión fija para el 28 de agosto el despacho de proyecto a Sala de Cámara Baja

Diputada María Candelaria Acevedo, integrante de la instancia, confirmó ambas acciones.

La Comisión de Pesca, Acuicultura e Intereses Marítimos de la Cámara de Diputadas y Diputados solicitó al Gobierno

que le aplique urgencia al proyecto que declara la nulidad de la actual ley de Pesca y Acuicultura, que se encuentra en el Senado.

Así lo confirmó la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC), en entrevista con Diario Concepción. Esto se cono-

ce en el marco de la discusión de la Nueva Ley de Pesca que presentó el Gobierno este año. También, la diputada dijo que la comisión

definió al 28 de agosto para despachar la iniciativa de norma para su discusión en el pleno de la Cámara Baja. **POLÍTICA PÁG. 4**

FOTO: CEDIDA POR INSTITUTO MILENIO SECOS



Expertos locales dan recomendaciones ante alza de cuentas de luz

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁG. 14

Directo a Cañete se vino una nueva medalla sudamericana en las pesas

DEPORTES PÁG. 18



FOTO: HUMEDAL LOS BATROS



EDITORIAL: COMPROMISO CON UNA PROVINCIA QUE REQUIERE ATENCIÓN ESPECIAL



#FUE TENDENCIA

Este viernes 28 de junio se celebró en todo el mundo el Día Internacional del Orgullo LGBTQ+, más conocido como "Día del Orgullo". Las siglas LGBTQ significan la inclusión de los colectivos de Lesbianas, Gays, Bisexuales y Transexuales.

Esta celebración consiste en una serie de eventos que los distintos colectivos realizan para luchar por la igualdad y dignidad de las personas que integran estos grupos. Las redes sociales se llenaron de comentarios de apoyo a la Comunidad LGBTQ+.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

Todas las personas tenemos el derecho a amar, a la identidad, a ser respetadas y vivir libres de discriminación y violencia. Como Gobierno, hemos implementado algunas medidas para avanzar hacia una sociedad diversa e igualitaria. #DíaDelOrgullo

David Arteaga @darteaga92

Levanta alto esta bandera y celebremos el amor, la diversidad y el orgullo de ser quienes somos. #DíaDelOrgullo #LGTBI

Marcela Sandoval Osorio
@Marce_Sandoval

En el #DíaDelOrgullo, celebramos la diversidad que compone nuestra sociedad. En esta jornada especial, reafirmamos nuestro compromiso con la igualdad y la justicia. Sigamos trabajando para construir un futuro donde el respeto y la aceptación sean la norma. ¡Orgullo siempre!

Martín Rorra @martin_rorra

Marsha P. Johnson y Sylvia Rivera, fueron las pioneras de aquella revuelta en Stonewall. Mujeres trans, afro y latina. Se convirtieron en íconos de un movimiento que hoy resiste y lucha. 28 de junio, memoria y orgullo #DíaDelOrgullo

Mario Navarro @Mario17N

La belleza siempre está en la diversidad. #DíaDelOrgullo

Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género
@MinMujeryEG

Todas las personas tenemos el derecho a amar, a la identidad, a ser respetadas y vivir libres de discriminación y violencia. En este #DíaDelOrgullo, conoce algunas medidas que hemos implementado como Gobierno para avanzar hacia una sociedad diversa e igualitaria.

ENFOQUE

Ecomercado avanza y se consolida



PATRICIO FIERRO GARCÉS
Abogado y Director Regional FOSIS BioBio

Con un año de funcionamiento, el Ecomercado Solidario de Hualpén alcanzó recientemente las 20 toneladas de alimentos entregados, apoyando con ello a 400 familias priorizadas de la comuna. Sin duda, un logro que viene a demostrar el trabajo realizado y que ha permitido proyectar esta idea a otras 6 comunas de la Región con el apoyo del Gobierno Regional. Arauco, Cañete, Chi-

En esa línea, los cursos instruyen sobre recetas y elementos nutricionales a tener presentes.

Los efectos del cambio climático son cada vez más palpables y la necesidad de acciones es innegable. Entre el 3 y 13 de junio de 2024, miles de personas fueron testigo de intensas conversaciones en el marco de la Conferencia sobre el Clima de Bonn (SB60), evento que trazando el camino para las conversaciones de la COP29 en noviembre evidenció tanto avances como desafíos en la lucha contra el cambio climático. El GST instó a las partes a contribuir a los esfuerzos globales para abandonar los combustibles fósiles y se presentó en Bonn como un llamado a la acción. Llamado que, junto a las NDCs, Nuevo Objetivo Colectivo Cuantificado (NCQG) y asuntos conexos, convergió en una particularidad: el financiamiento climático.

El financiamiento climático fue un eje transversal durante las discusiones de la SB60 y culminó con un documento de entrada de 35 páginas enmarcado en el NCQG,

que busca superar los 100 mil millones acordados en 2009. Sin embargo, este tema apareció -y sin sorpresa- en distintos ítems de discusión de manera justificada. Existe consenso en que los países deben aumentar su compromiso y ambición, y para ello es necesario un financiamiento que considere la disponibilidad, capacidad de las partes y el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas. No se han definido los mecanismos de apoyo financiero hacia países en desarrollo, ni los principios que guiarán el proceso, y las discusiones no avanzaron en cómo medir el mismo para analizar las medidas climáticas; de hecho, hubo un retroceso al eliminar medios de implementación en adaptación. Al respecto, diversos países se adhieren a mecanismos de financiamiento que no agraven su situación económica y deuda, y sostienen la necesidad de financiamiento para actualizar sus NDC, la adaptación y medir sus acciones.

guayante, Concepción, Coronel y Penco se encuentran elaborando planes de acción o avanzando en la implementación de estos espacios.

Es importante decir que los Ecomercados Solidarios se desarrollan a lo largo del país al amparo del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) y en el caso de Hualpén se ejecuta de forma conjunta con la Municipalidad de dicha comuna. Su objetivo principal es apoyar a familias con la entrega de canastas de alimentos cada quince días y para ello se han generado vínculos con distintos gremios, empresas e instituciones de la zona quienes aportan como proveedores. Estos acuerdos se traducen en que hoy el Ecomercado de Hualpén brinda apoyo a 240 familias más de las con que se inició el proyecto.

También se ha efectuado una labor de la mano de la academia, en específico con la Facultad de Nutrición y Dietética de la Universidad San Sebastián, para entregar a las familias herramientas

sobre alimentación saludable y sustentable, talleres a los que han asistido unas 90 personas participantes del programa. Con este componente se pretende fomentar el buen uso y mejor aprovechamiento de los alimentos, contribuyendo a reducir la gran cantidad de ellos que se desperdicia. En esa línea, los cursos instruyen sobre recetas y elementos nutricionales a tener presentes.

Es por lo anterior, que para el Gobierno del Presidente Gabriel Boric, la implementación de iniciativas como éstas son importantes socialmente, pues buscan generar conciencia sobre el buen uso de los alimentos, entendiendo que más del 30% de los que se producen, finalmente no son consumidos por las personas. A nivel mundial son 1.300 millones de toneladas de alimentos los que jamás llegaron a la mesa de las familias, de ahí el interés por producir un cambio cultural que tenga por objetivo el desarrollo sustentable, siendo en el país la institucionalidad pública la principal propulsora de ello.

Lo que no se mide no se puede mejorar



SOFÍA NOVA ARAVENA
Estudiante de Administración Pública y Ciencia Política UdeC- Centro de Estudios Europeos UdeC

Para no superar los 1,5°C de aumento de temperatura global se requiere una cooperación global solidaria que avance sustantivamente en un financiamiento climático transparente. La SB60 dejó un precedente para las negociaciones de noviembre, afirmando que es necesario y urgente concretar el NCQG y movilizar el financiamiento en todas las

áreas y etapas para estar al tanto de qué, cómo y cuánto dinero se está destinando a la lucha contra el cambio climático. El éxito de la COP29 dependerá en gran medida de la capacidad de las partes para llegar a acuerdos sobre financiamiento climático y convertir estos en acciones concretas, acciones que puedan medirse y, por ende, mejorarse.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

No solo se quedó en un compromiso presidencial. Eso se podría decir respecto del anuncio del Presidente Gabriel Boric, quien en su visita a Curanilahue y Arauco, durante el último sistema frontal que afectó al Biobío y que generó diversos daños, se comprometió a que en agosto cuatro comunas de la provincia de Arauco -Arauco, Curanilahue, Cañete y Lebu- contarían con un Plan Maestro de Aguas Lluvias, para evitar repetir las imágenes de la catástrofe que dejó la gran cantidad de agua caída.

“Le he encargado a la ministra de Obras Públicas, en particular, que el Plan Maestro de Aguas Lluvias esté listo a la brevedad y no va a pasar de agosto antes de que esté con nuestra firma en esto. Los Planes de Aguas Lluvias, quiero recordar que son por cuenca, por lo tanto, abarcan a diferentes comunas. En este sentido, este Plan de Aguas Lluvias va a ser para Curanilahue, Arauco, Lebu, Cañete, que tienen que tener un plan maestro de evacuación y drenaje de las aguas lluvias”, dijo el Mandatario en su última visita.

Este viernes, de acuerdo con lo publicado por Diario Concepción, se confirmaron los avances del citado instrumento. En esa línea, desde el Ministerio de Obras Públicas señalaron que la iniciativa ya cuenta con los estudios técnicos desarrollados y se encuentra en su última etapa de revisión.

“Uno de los últimos objetivos ha sido dotar en la provincia de Arauco de un Plan Maestro de aguas lluvias que no existía para esas ciudades específicamente este involucra cuatro comunas de la provincia que son las comunas de Lebu, de Cañete, de Curani-

Compromiso con una provincia que requiere atención especial



Se confirma el avance en un plan necesario para luego ejecutar las obras que se requieran con el objetivo de no repetir los problemas sufridos durante este invierno.

lahue y de Arauco, estamos en la última etapa de revisión técnica de esta propuesta”, señaló el seremi de OO.PP., Hugo Cautivo.

De la misma forma, a la espera de que sea aprobado el plan, Cautivo agregó que proyectan como cartera que estas iniciativas se puedan ampliar en un trabajo conjunto con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), apuntando a la infraestructura en redes secundarias. Sobre lo que resta para que el Plan Maestro pueda estar listo durante agosto, Cautivo detalló que “una vez que ha sido aprobado por el Ministerio de Vivienda también pasa a revisión de la Presidencia de la República y es firmado como decreto supremo por el Presidente de la República. Esto es parte de un eje estratégico de lo que significa la importancia que hemos visto ratificada con todas las consecuencias que ha existido en algunas zonas”.

Sin duda, una gran noticia para las familias de la zona sur del Biobío, donde siempre ha hablado de rezago y que, por lo menos en esta oportunidad, se confirma el avance en un plan necesario para luego ejecutar las obras que se requieran con el objetivo de no repetir los problemas sufridos durante este invierno.

CARTAS

Valorar y respetar a las personas mayores

Señora Directora:

Las personas mayores son un grupo vulnerable de nuestra sociedad. Al llegar a esta etapa se genera un indudable cambio en las ocupaciones y en sus recursos económicos. Al jubilar aumentan los momentos de ocio y tiempo libre, lo que implica comenzar a ajustarse en lo económico a una pensión que, por lo general, es muy menor al ingreso recibido en la etapa laboral.

Estos cambios provocan en ellas una condición de vulnerabilidad que visibilizamos día a día, en las noticias, en discusiones de la reforma de pensiones, en temas de seguridad y otros.

A diario convivimos con personas mayores, por lo tanto, resulta necesario reflexionar acerca de las formas en que nos estamos relacionando y preguntarnos si nos estamos dando el tiempo para escuchar sus opiniones y si las estamos valorando, respetando su experiencia y trayectoria.

En las actividades cotidianas, ¿tenemos paciencia para respetar sus tiempos, entendiendo el

enlentecimiento psicomotor propio de la edad? En el núcleo familiar, ¿permitimos que nuestros padres y parientes mayores tengan autonomía?

Nuestras acciones son recibidas y muchas veces resentidas por ellos, por lo que tenemos el gran desafío de generar cada uno, ese punto de cambio, desde nuestras relaciones cotidianas, en la forma y en el trato hacia ellos.

La invitación es a reflexionar sobre cómo podemos valorar y respetar a nuestras personas mayores, sin olvidar, además, que transitamos hacia allá.

Marcela Mallea Aldana
Académica VcM de Terapia Ocupacional USS

Planificación en infraestructura

Señora Directora:

En los últimos años, hemos sido testigos de eventos climáticos extremos que han causado graves afectaciones a las personas y la infraestructura en todo el mundo. En particular, en la zona centro-sur del país, las fuertes lluvias han provocado inundaciones, desliza-

mientos y pérdidas humanas y materiales.

Resulta imperativo que incorporem la resiliencia en la planificación de la infraestructura, entendida como la capacidad de una comunidad o sistema para resistir, absorber y adaptarse a los impactos de eventos, como las fuertes lluvias.

Esto implica diseñar y construir edificaciones, autopistas, puentes y sistemas de drenaje que soporten fenómenos extremos y minimicen su impacto negativo.

Las inversiones en esta materia son una forma efectiva de reducir los costos asociados a los desastres naturales y también contribuyen al desarrollo sostenible y al crecimiento económico.

Es tiempo de que las autoridades y los tomadores de decisiones no solo revisen las normas y estándares de construcción, sino que también incorporen en los proyectos tecnologías y prácticas innovadoras para evitar pérdidas.

Carlos Zeppelin
Director
Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI).

FERIADO EN SÁBADO



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

“

Hoy la industria teme que le puedan quitar las garantías han tenido en estos más de diez años”.

”

M. Candelaria Acevedo (PC), diputada.

PIDEN AL GOBIERNO PONER URGENCIA A LA NULIDAD DE LA NORMATIVA ACTUAL

Ley de Pesca: comisión fija para el 28 de agosto despacho del proyecto a Sala de la Cámara Baja

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La Comisión de Pesca, Acuicultura e Intereses Marítimos de la Cámara de Diputadas y Diputados solicitó al Gobierno que le aplique urgencia al proyecto que declara la nulidad de la actual ley de Pesca y Acuicultura, que se encuentra en el Senado.

Así lo confirmó la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC), en entrevista con Diario Concepción. Dentro de los detalles de la solicitud, la parlamentaria señaló que la mencionada comisión, de la cuál es parte, realizó la petición al subsecretario de Pesca, Julio Salas. Cabe señalar que la conocida popularmente como “Ley Longueira” aún se encuentra en vigencia.

Esto se conoce en el marco de la discusión de la Nueva Ley de Pesca que presentó el Gobierno durante este año. En la misma línea, la diputada aseguró que la comisión determinó como plazo el 28 de agosto para despachar la iniciativa de norma para su discusión en el pleno.

“El 28 de agosto lo hemos definido como plazo para el despacho total de la ley en la comisión, sí o sí. Trabajaremos hasta de noche si es necesario”, dijo la parlamentaria al ser consultada por los períodos con los que trabajan en dicha instancia.

De la misma forma, Acevedo se refirió al debate que ha despertado el proyecto de ley. De acuerdo con la diputada, la discusión se centra en la distribución de las cuotas de pesca que se reparten entre la actividad pesquera y la actividad artesanal.

En base a aquello, la parlamentaria puntualizó que “hoy la industria teme que le puedan quitar las garantías han tenido en estos más de diez años, porque hoy los artesanales no tienen la misma cantidad de desembarque, podríamos decir, la cuota que le refiere la antigua Ley de Pesca. Entonces, lo que se quiere equiparar es que igual cuota para los para las industrias, pero también tiene que ser mayor para los artesanales, porque están en desmedro del otro”.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

La parlamentaria, María Candelaria Acevedo (PC), quien integra la Comisión de Pesca, Acuicultura e Intereses Marítimos de la Cámara de Diputadas y Diputados, entregó detalles sobre la iniciativa.

“Vemos - en la comisión- a los trabajadores que dicen por favor que no le quiten la cuota a la industria ‘porque nosotros nos vamos a quedar sin trabajo’, entonces nosotros les decimos que nunca va a ocurrir eso”, complementó.

Investigación Caso Convenios

La Comisión Especial Investigado-

ra encargada de recabar antecedentes sobre los actos del Gobierno y de los gobiernos regionales cuestionados en el marco de la entrega de Fondos Públicos a entidades privadas (Caso Convenios) – Cei 45 – tendrá su sesión final el próximo lunes 1 de julio. Acevedo también es parte de aquella instancia, que ha trabajado durante cerca de tres meses, y expli-

có su funcionamiento.

“Ahí están las conclusiones y las propuestas que igual nosotros hacemos al Gobierno, en el sentido de que esto puede ser una mayor fiscalización. Y por supuesto que el tema de la probidad es uno de los hechos bastante importantes hoy en día en cuanto a la entrega de los recursos”, puntualizó.

Asimismo, la parlamentaria señaló que se ha identificado otro problema de fondo en la entrega de recursos, en el marco del Caso Convenios. “Creo que lamentablemente, cuando hoy día tenemos una constitución como la de 1980, en donde no permite que el Estado pueda ampliarse mucho más, sino que lo restringen, y por lo tanto suceden estas cosas que se tercerizan los recursos para ir en ayuda de las personas más vulnerables de nuestro país”, dijo.

Uno de los objetivos que se han establecido en la comisión investigadora, dentro de sus conclusiones, es establecer una mayor cantidad de recursos que estén destinados para la fiscalización del uso del financiamiento transferidos desde el Estado a otros organismos. En este punto, la diputada aseguró que se considerarán los trasposos desde los ministerios, los gobiernos regionales y las municipalidades.

“Es necesaria una mayor cantidad de presupuestos para la administración pública que vaya en función de eso. Es decir, hoy no hay los recursos necesarios para que tú tengas más fiscalizadores que vayan a terreno, que vayan periódicamente fiscalizando a las fundaciones, no solamente las que entregan por parte del Estado, por los ministerios, sino que también por los gobiernos regionales y a su vez que los gobiernos regionales también tienen que fiscalizar a las fundaciones, corporaciones que a ellos le están entregando los recursos. Así sucesivamente hasta los municipios”, detalló Acevedo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

33

comunas tiene el Biobío. Coronel contará con subsidio automático por ser comuna en Transición Socioecológica Justa.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras cuatro años de congelamiento, en julio próximo comenzará un proceso de alza progresiva en el valor de la electricidad en el país. Existen subsidios para quienes registren bajos ingresos, sin embargo, este incremento se hará visible en el bolsillo de la comunidad.

En este sentido, el presidente de la Asociación de Municipalidades Región del Biobío (Amrbb), Álvaro Ortiz, señaló que esta es una triste noticia.

“Una vez más la ciudadanía va a tener que asumir los costos de un tremendo negocio para el mundo privado, donde los municipios no tenemos mayor injerencia en la privatización de los servicios básicos que tiene un habitante de nuestro país, donde esta deuda de más de 6.000 millones de dólares que se tiene con las grandes empresas de electricidad, finalmente va a tener que ser asumida por la comunidad”, indicó el también alcalde de Concepción.

Asimismo, se refirió a la situación de Coronel, donde los habitantes de la comuna “han sido sacados de este pago obligatorio que vamos a tener todas y todos los chilenos. Nos preocupa con el resto de las comunas, el resto de las 32 comunas de la región del Biobío, donde, vuelvo a reiterar, lamentablemente los municipios no tenemos mayor injerencia, pero sí podemos pedir a nombre de nuestros habitantes, al presidente Boric, a nuestros parlamentarios, a las empresas, considerar estos”, agregó Ortiz.

En la misma línea, el alcalde de Chiguayante y presidente de la Comisión de Energía de la Amrbb, Antonio Rivas, señaló que como municipios no tienen la capacidad, funcionarios o infraestructura para “atender a toda la gente que va a pedir el derecho a un subsidio, que por lo demás va a ser bastante poco”.

“Nosotros creemos que las compensaciones de una situación que fue generada para calmar el estallido social, pero que fue generada también para provocar sensaciones distintas a la molestia, a la rabia justificada que sienten los ciudadanos de unas tarifas eléctricas en Chile, que son las tarifas más altas de América Latina, y que además provocan una desmedida rentabilidad a las empresas que nos cobran. Yo creo que aquí hay dos problemas”, sentenció el edil.

Además, Rivas comentó que “es esta alza justificada, que si hay que pa-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ANUNCIOS DE SUBSIDIO ESTATAL

Alcaldes solicitan que se considere condición de catástrofes y rezago del Biobío frente a alzas en tarifas eléctricas

“Una vez más la ciudadanía va a tener que asumir los costos de un tremendo negocio para el mundo privado, donde los municipios no tenemos mayor injerencia”, expresaron desde la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío.

garla debería ser de mayor gradualidad. Y en segundo lugar, justamente, que no solo va a afectar al 40% más vulnerable, sino que va a afectar también a la pequeña y mediana empresa. Porque en Chile hay dos diferencias de tarifas, una regulada y otra para las grandes empresas, que no está regulada. En definitiva, una vez

más, el lucro privado se sostiene sobre el sacrificio social”.

Por su parte, el alcalde de Florida, Rodrigo Montero, se refirió a que los vecinos serán los principales afectados, sobre todo en las localidades rurales.

“Probablemente ocupan mucha energía, entonces, no sé si también en

su comuna, al menos hay una situación puntual respecto de esta alza de las tarifas de energía. Efectivamente, nosotros como comuna rural de Florida y sumado también a las comunas rurales de la provincia y la región del Biobío, nos vemos bastante afectados y doblemente afectados porque en el sector rural nosotros tenemos la ener-

gía y el consumo del agua también tiene que ser a través de la energía, a través de las punteras”, agregó la autoridad comunal.

“Hoy día va a ser beneficiado el 40% más vulnerable del país y quizás nosotros en su tiempo fuimos catalogados, fuimos insertos dentro de las comunas más vulnerables de la región y la única comuna de la provincia de Concepción. Entonces nosotros vemos con bastante preocupación lo que pueda ocurrir con los bolsillos en este caso particularmente de nuestras vecinas y vecinos de Florida”, cerró Montero.

El alcalde Ortiz indicó que, como asociación de municipios, solicita que se considere a la Región del Biobío, una zona que ha sido azotada por incendios forestales, inundaciones y distintas problemáticas.

“Por una altísima cesantía, con zonas de sacrificio, una Provincia de Arauco cada vez más inestable. Por lo tanto, nosotros lo que venimos a hacer hoy es levantar nuestra voz, junto con los colegas alcaldes de Florida, como también de Chiguayante, en representación de las 32 comunas que han sido excluidas, para poder no tener que pagar. Así que ese es nuestro llamado, tenemos una visita la próxima semana, lo más seguro, del Presidente de la República a nuestra zona y donde ojalá también nos pudiese dar un espacio para poder conversar con él”, cerró el alcalde de la comuna penquista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“

Toda esta zona se rellenó para poder construir la población, entonces toda el agua que cae se acumula aquí y no fluye hacia el humedal.

”

Paulina Francine, vecina del sector.

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

IMPORTANTE CUERPO DE AGUA

Urbanización sobre humedales: sampedrinos acusan mala planificación tras colapso de Los Batros

Luego de los fenómenos meteorológicos, algo en lo que coinciden los vecinos afectados de diversos sectores es que la capacidad de los recolectores de aguas lluvias colapsaron y la planificación urbana fracasó.

Un ejemplo son los habitantes del sector Candelaria en San Pedro de la Paz, quienes durante décadas han tenido que soportar inundaciones en sus patios, casas y pérdidas materiales.

Los vecinos atribuyen estos problemas a las intervenciones humanas en el Humedal Los Batros, ubicado a escasos metros de sus viviendas, lo que provoca que el cuerpo de agua pierda su capacidad natural de absorber el agua.

Las consecuencias

Según el Ministerio de Medio Ambiente, los humedales juegan un papel crucial en el ciclo hidrológico, además de facilitar la infiltración de aguas superficiales hacia las napas subterráneas. Son como unas esponjas naturales.

A pesar de su importancia estos ecosistemas han sufrido históricamente rellenos para construir viviendas o son convertidos en vertederos ilegales, volviéndose un espacio inseguro e insalubre.

Y es que en Candelaria, específicamente quienes viven al lado del Parque Humedal Los Batros, las lluvias afectaron bastante. El agua se acumuló en los patios, en algunos casos entró a casas.

Paulina Francine, hace poco terminó de pagar su vivienda. Comentó que con el primer frente que tuvo lugar en la zona, su patio y toda la calle donde vive parecía una laguna. “Había unos 30 centímetros de altura y no podíamos salir, porque estaba todo inundado”, explicó la vecina.

“Toda esta zona se rellenó para poder construir la población, entonces toda el agua que cae se acumula aquí y no fluye hacia el humedal”, acotó Paulina.

A esto se suma la construcción de otra población en la calle Padre Hurtado que provocó que toda el agua de llu-



FOTO: HUMEDAL LOS BATROS

Los últimos sistemas frontales que azotaron a la Región del Biobío dejaron evidentes problemas en la comunidad. Residentes del sector Candelaria detallan consecuencias en sus hogares.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



via que fluía por ese sector llegue hasta los sectores aledaños, aseguró. “Toda el agua que se supone debiera fluir, se atrapa acá. Ahí es donde colapsan todos los pasajes y nos inundamos”, señaló Francine.

A unas calles más lejos vive María Rosa González, una mujer de 70 años. Expresó que esos días de lluvia fueron un temor constante, porque actualmente su patio está inundado. “No puedo ni salir a tender mi ropa”, dijo.

María Rosa complementó diciendo que la calle donde vive también se inunda, pero que gracias a la gestión de su junta de vecinos, el daño a la infraestructura fue menor. Sumó que esta situación se ha ido agravando con el pasar de los años y no sabe cómo podría solucionarlo.

“Esta vez tuve que subir todos mis muebles al segundo piso, porque hace dos años mi casa se inundó y lo perdí todo”, manifestó González.

Otra vecina, María Teresa Villablanca, expresó que también les preocupa otro problema: las aguas servidas. Los habitantes comentaron que varios se han enfermado del estómago por tomar agua de la llave que está en malas condiciones. “El color que sale ahora es turbio y en otras casas sale totalmente café. El otro día mi amiga tomó agua de la llave y se enfermó”, agregó Villablanca.

Por último, las vecinas temen que en un futuro la situación sea peor. Todas expresaron su preocupación, específicamente por la construcción del Puente Industrial. “Cuando terminen el puente el agua va a fluir mucho menos y, ¿Qué va a pasar con nosotros?”, indicaron.

Explicación y propuestas

Rodrigo Ulloa, asesor urbano arquitecto de la Secretaría Comunal de Planificación (Secpla) de San Pedro de la Paz, manifestó que “de acuerdo con el Plan Regulador comunal vigente, el Parque Humedal Los Batros corresponde a dos zonas: ZE-1 (de equipamiento) y ZR-1 (zona de riesgo de inundación donde se prohíbe la residencia)”. Por otro lado, el sector Can-

delaria corresponde a ZH-5 donde se permite el uso residencial del territorio, agregó Ulloa.

El arquitecto aseguró que, para determinar una relación entre las inundaciones y la intervención a humedales, se debe estudiar su comportamiento durante periodos de tiempo más amplios y el uso que se le ha dado a toda la cuenca del Biobío.

“Dada la excepcionalidad de los actuales fenómenos climáticos y el comportamiento de los cuerpos de agua, es que el Plan Regulador Comunal de San Pedro de la Paz prohíbe el uso residencial en las quebradas que tributan directamente a los cuerpos de agua”, explicó el asesor urbano.

Por último, aseveró que en la modificación actual del instrumento de planificación se están instalando parques en los bordes de los cuerpos de agua para que sirvan como espacios contemplativos y amortigüen las crecidas de aguas.

Desde el punto de vista científico, Roberto Urrutia,

doctor en Ciencias Ambientales y decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC), explicó la situación.

“El suelo está saturado de agua y como ha llovido tanto, no ha tenido la posibilidad de drenar y secar. Además, las construcciones como las calles, casas, edificios y terraplenes evitan que el agua infiltre y drene normalmente hacia el río Biobío”, explicó el académico.

Respecto a los rellenos en estos ecosistemas, Urrutia aclaró que cuando se rellenan, compactan los terrenos e impermeabilizan, se produce una disminución en la capacidad de infiltración.

Asimismo, aclaró que una solución ante esta problemática habitacional es no construir en esos lugares o hacerlo en forma segura.

“Si miras a San Pedro del Valle, ese sector no se ha inundado. Porque ellos rellenan y compactaron aproximadamente un metro y medio o dos metros sobre la napa freática”, explicó.

truir en estos ecosistemas, pero si construyen en lugares que se inundan, es necesario asegurarse de que las viviendas queden sobre el nivel máximo de la napa”, recaló el doctor en Ciencias Ambientales.

Cabe recalcar que para el especialista no está recomendado edificar sobre humedales, ya que “son ambientes naturales y sitios de alto valor ambiental y ecológico, que deberían ser conservados”.

Jocelin Varela, integrante de la Red de Humedales del Biobío, comentó que como agrupación, proponen considerar estos cuerpos de agua como zonas a proteger y potenciarlo en los planes reguladores para garantizar su buen desarrollo.

“Es fundamental que en San Pedro de la Paz se protejan y potencien los ecosistemas naturales de la comuna, se establezca un Plan de Manejo para el Santuario de la naturaleza y se restauren los humedales de acuerdo con el convenio de RAMSAR, del cual Chile es parte desde los años 80”, detalló.

También proponen implementar un plan educacional ambiental que permita concientizar a la comunidad sobre la importancia de la conservación de los humedales y su biodiversidad.

Por lo tanto, si se construye al mismo nivel de esta napa, siempre se tendrá el problema que cuando llueva, ésta tomará su nivel natural y lo que está dentro o bajo de ella permanecerá inundado.

“Quiero ser enfático en señalar que no se debe cons-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES CONCEPCION SOCIEDAD ANONIMA JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS SEGUNDA CITACION

Cítase en segunda citación a Junta Ordinaria de Accionistas de SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES CONCEPCION SOCIEDAD ANONIMA, la que se realizará el día jueves 11 de julio de 2024, a las 13:00 horas en Tucapel N°1055, Concepción. Las materias a tratar en la Junta serán las siguientes:

- Aprobación de la Memoria, Balance, Estados Financieros correspondientes al ejercicio finalizado al 31 de Diciembre de 2023;
- Fijar la remuneración del Directorio, e informar los gastos del Directorio correspondientes al ejercicio 2023;
- Elección de los miembros del directorio
- Distribución de utilidades y establecer la política de dividendos; y
- Otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria de Accionistas.

PARTICIPACION EN LA JUNTA Y CALIFICACION DE PODERES

Tendrán derecho a participar en la Junta, los accionistas que al momento de iniciarse ésta figuren inscritos como accionistas en el respectivo Registro. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día y en el mismo lugar fijado para la celebración de la Junta de Accionistas a partir de las 11:30 horas.

El Presidente

FOTO: TWITTER CARABINEROS REGIÓN DEL BIOBÍO



ALCALDE DE CORONEL PLANTEA REESTRUCTURARLO

Municipios alegan que Ejecutivo no ha entregado informes sobre resultados de plan “Calles sin Violencia”

Desde las comunas que están dentro del proyecto en la Región del Biobío, aseguran que han insistido en evaluaciones documentadas, pero hasta ahora no han obtenido respuestas.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Las Municipalidades de la Región del Biobío que están incluidas en el plan “Calles sin Violencia”, que son: Concepción, Coronel y Los Ángeles, aseguran que no han recibido informes periódicos sobre el avance del trabajo que se está realizando en materia de Seguridad Pública en

Desde Coronel manifiestan que

en seis meses han tenido ocho homicidios, lo que da cuenta que el Plan Calles Sin Violencia no está teniendo el efecto esperado.

Tres comunas de la Región

fueron agragadas al plan, y progresivamente irían variando respecto de las cifras que fueran presentando.

sus territorios.

Recalaron que requieren de estos datos para poder evaluar ciertamente la efectividad de esta labor en conjunto.

Vale recordar que este plan fue anunciado en abril de 2023, producto de acontecimientos de violencia que implicaron principalmente la muerte de policías, lo que significó un impacto generalizado en el país generando gran sensación de inseguridad.

Reaccionando a aquello, el Gobierno dio cuenta de la implementación del plan “Calle Sin Violencia”, el que consiste en una millonaria inyección de recursos para enfrentar la delincuencia en las 46 comunas más críticas del país.

Líneas de acción

Las líneas de acción mencionadas eran fortalecer la capacidad operativa e investigativa de las policías y fiscalías, además de reforzar la protección de equipos policiales con equipamiento y material más seguro, inversión que se enfocará en las comunas que concentran el 50% de delitos violentos.

En un inicio en la Región del Biobío, se dio a conocer públicamente que Concepción y Los Ángeles, estarían incluidas en la iniciativa, ocasión en la que desde Coronel se hizo sentir la molestia.

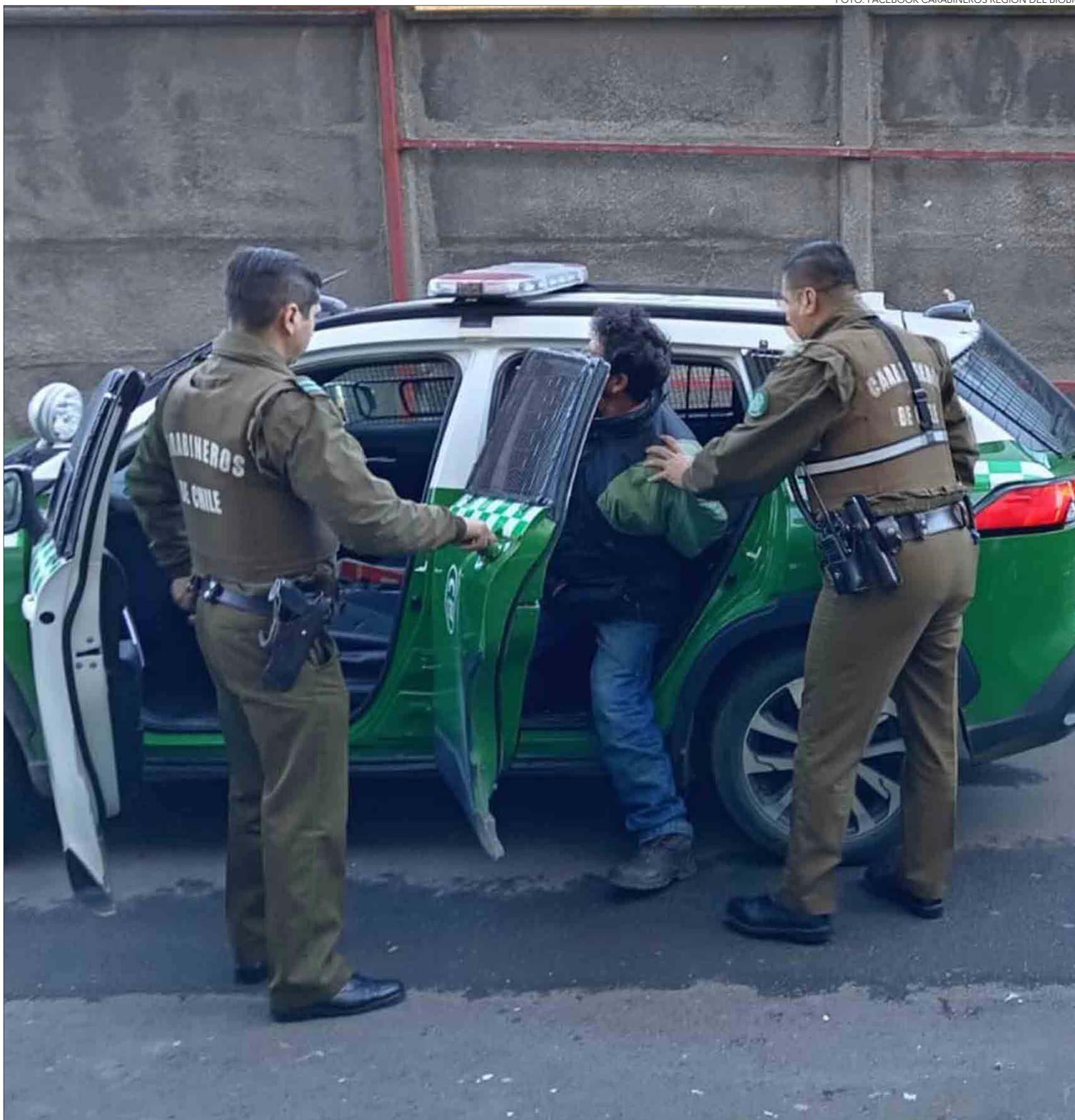
in embargo, más tarde y con el anuncio oficial de las comunas consideradas se concluyó que serían estas tres en las que se iniciaría este trabajo. Comunas como Lebu y Hualpén, también lamentaron no haber sido agragadas en esta ejecución.

Coronel

El alcalde de Coronel, Boris Chamorro, consultado por Diario Concepción dijo que no han recibido informes de Calles sin Violencia desde el Ejecutivo.

“Creo que hay que reestructurar el Plan Calle sin Violencia, porque en la realidad no estamos teniendo resultados, creemos que hay una falta de presencia policial, de

FOTO: FACEBOOK CARABINEROS REGIÓN DEL BIOBÍO



2,7%

disminuyó

la tasa de homicidios en la Región del Bío-Bío, de acuerdo al Informe Nacional de Víctimas de Homicidios Consumados en Chile que presentó el Gobierno en enero del presente año.

pecto de su implementación”.

En la instancia, en marzo, desde la Municipalidad de Concepción se reiteró la necesidad de contar con datos comunales sobre el avance del Plan Calles sin Violencia. “Para tener una visión más certera del comportamiento delictual en nuestra comuna, sin respuesta a la fecha. Tampoco hemos recibido informes de resultados periódicos y esa línea en su minuto también solicitamos mayor retroalimentación respecto de las acciones desarrolladas con el objetivo de poder aportar en ello con nuestros recursos disponibles”, expuso Cárdenas.

Desde la Dirección de Seguridad Pública del municipio penquista se han enviado antecedentes de puntos de mayor complejidad para que sean abordados.

“Además, hemos oficiado a la Delegación Presidencial todos aquellos temas que son de nuestra preocupación para generar estrategias y operar en terreno”, dijo la directora.

Desde Seguridad Pública municipal, igualmente mantienen una coordinación permanente y directa con las policías. “Estamos aumentando los operativos de fiscalización en el centro y los barrios, los controles de identidad, las rondas preventivas y hace algunos días lanzamos nuestro servicio de vigilancia especial que viene a complementar con fuerza la labor preventiva de este municipio”, aclaró.

Consultada la Municipalidad de Los Ángeles sobre la recepción de información periódica del avance del Plan Calles Sin Violencia, indicaron que no han recibido datos de la comuna y por lo mismo el alcalde Esteban Krause, desistió de entregar una opinión sobre la implementación de este plan.

Diario Concepción, se contactó con la Delegación Presidencial de la Región del Bío-Bío para solicitar información respecto de qué manera se está haciendo la retroalimentación a las municipalidades incluidas en el plan referente al avance de éste, pero hasta la hora de cierre de esta nota no se entregaron antecedentes.

operativos policiales en nuestros territorios”.

Enfatizó en que en la comuna de Coronel en sólo seis meses han tenido ocho homicidios, se registran balaceras en la vía pública y un aumento de la sensación de inseguridad de manera considerable. “La verdad es que se tienen que sentar las bases desde el Ministerio Interior y la Delegación Presidencial, para que podamos hacer una reestructuración del Plan Calle sin Violencia y, por sobre todo, poder potenciar la fiscalización vehicular, norte y sur, en el caso de la comuna de Coronel”, dijo.

“Poder generar operativos al interior de las poblaciones, generar hoy día mayor presencia policial, tanto de Carabineros como de la PDI, en distintos sectores, generando operativos, con el apoyo del Gobierno, a través de la Delegación Presidencial y de la Subsecretaría de Pre-

vención del Delito”, requirió el jefe comunal.

Chamorro, aseguró que “no basta con incorporar y con plantear programas, proyectos que claramente contribuyen, pero hoy día lo que se requiere es disminuir la sensación de inseguridad que tiene nuestra población y disminuir los homicidios, en el caso de Coronel, ocho en tan solo seis meses”, insistió el edil.

“Claramente no podemos tener una buena evaluación de ser parte del Plan Calle sin Violencia”, estableció el alcalde de Coronel y agregó que considera que la intensidad con la que se dio inicio al plan, hoy ha perdido la fuerza.

“Comenzó bastante bien, hubo un aporte del Estado, existía preocupación, había reuniones de evaluación. La verdad es que ya, a lo largo de seis meses, no tenemos buenos resultados”, comentó.

Para el alcalde de Coronel, la situación en su comuna en la actualidad se ha tornado muy compleja y la violencia no ha retrocedido como esperaban. “Tenemos homicidios en plena vía pública, acribillan a las personas en la calle, esas son las cosas que claramente a nosotros nos llaman la atención y por sobre todas las cosas el llamado que hacemos a la delegada Presidencial para que asuma su rol claramente y pueda venir a Coronel”, apuntó y agregó que espera poder generar una estrategia que le permita a la comuna volver a tener una vida más tranquila.

Concepción

La directora de Seguridad Pública de la Municipalidad de Concepción, Daisy Cárdenas, sostuvo que “fuimos convocados a una reunión en marzo de este año en la que recibimos datos a nivel regional res-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



LA TRADICIONAL cazuela.

LA IMPORTANCIA de las verduras y vegetales.

EN VARIOS LOCALES DEL CENTRO PENQUISTA

Frío y gastronomía

Las bajas temperaturas dan paso a preparaciones como picarones y cazuelas. Platos que, además, consolidan la identidad de la zona centro-sur del país.



Ciencia & Sociedad

El océano captura carbono, produce oxígeno y provee recursos que son alimento y sustentan economías.

Chile es el cuarto país con la mayor extensión de costa, que mide más de 6 mil kilómetros en línea recta.

103 comunas costeras de Arica a Punta Arenas fueron evaluadas por elaborar el Índice de Salud del Océano.

El Día Mundial del Océano

es cada 8 de junio, por impulso de la ONU, y da un contexto para visibilizar su rol vital y desafíos.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Nunca pensamos en el océano como nuestro gran aliado, no lo vemos, pero hace casi todo el trabajo por el planeta. Es un gran ecosistema que nos hace servicios y nos protege día a día... Hace algo bueno, pero finalmente se enferma”.

Con esas palabras es que la doctora Laura Farías, oceanógrafa y académica del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC), aborda los roles vitales y la vulnerabilidad del océano, que este mes se relevan con mayor énfasis en el contexto del día mundial que instauró la ONU para el 8 de junio en pos de impulsar acciones globales y locales para su protección y conservación.

Roles y amenazas

Es que cubre más del 70% de la Tierra, es principal fuente de vida como hogar de la mayor biodiversidad, regula el clima, secuestra carbono de la atmósfera, produce la mitad del oxígeno que se respira, y sustenta a la humanidad en términos económicos, alimentarios, transporte, turismo y recreación.

Pero, varios fenómenos de origen antrópico y ambientales afectan su estado y cada vez más, desde contaminación y sobreexplotación de recursos a calentamiento global y cambio climático, interfiriendo con sus roles y amenazando esos beneficios clave para el bienestar de la humanidad y el planeta.

“Si el océano funciona de manera óptima hará mucho mejor ese bien. Si se contamina o calienta no va a regular la temperatura, secuestrar carbono y los ecosistemas de los cuales dependemos, sobre todo Chile con su gran extensión de costa, van a caer en estado de deterioro”, advierte la investigadora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) e investigadora del Instituto Milenio de Socio-Ecología Costera (Secos).

Chile tiene un maritorio en el Pacífico que triplica la superficie del territorio y más de 6 mil kilómetros en línea costera recta de norte a sur que le hacen el cuarto país con la mayor extensión de costa, que provee servicios a múltiples comunas de la Región del Biobío.

Y para profundizar da un ejemplo



LA BIODIVERSIDAD ES UN GRAN POTENCIAL

Mar en Chile: de retos y oportunidades para conservar su vital papel

local: “Si el río Biobío lleva mucho nitrógeno al océano y aumentan las microalgas hay funciones que pierde, como su biodiversidad porque a los organismos no les gusta esa carga y se van, entonces pierde capacidad de sostener pesca artesanal o turismo y recreación porque las playas no son apetecidas, se pierde provisión de alimento y economías”.

La cadena de perjuicios también ocurre en áreas donde se realiza extracción intensiva e irregular de recursos, o si se contaminan ambientes y aguas como pasa en áreas con concentración de actividad portuaria e industrial como Coronel y Talcahuano.

Salud oceánica nacional

De hecho, estas comunas estuvieron entre las más asociadas a un mar dañado en la Primera Consulta Ciudadana sobre Salud del Océano para Chile que se realizó en 2022 y en el marco de

El Índice de Salud del Océano, que evaluó la provisión de varios beneficios, determinó que su estado es favorable, pero falta mucho para uno 100% sano.

la elaboración del primer Índice de Salud del Océano (IdSO) que se dio a conocer recientemente y determinó su sanidad acorde a la provisión de beneficios asociados a sus funciones. Y la conclusión es que, aunque falta para tener uno completamente sano, se está en un punto favorable para avanzar y preservar.

El IdSO es indicador reconocido internacionalmente que se adaptó al contexto local y evaluó el estado de ecosistemas marinos y actividades asociadas en 103 comunas costeras de Arica a Punta Arenas, analizando va-

rias fuentes de información científica, y determinó que Chile obtuvo 61 puntos de un máximo de 100 para ubicar a la salud oceánica en estado intermedio-alto, explica la doctora Laura Nahuelhal, coordinadora del trabajo e investigadora de Secos e Ideal. Pero, quedó bajo el promedio mundial de 73 puntos de los 220 países que cuentan con mediciones.

Para llegar a los resultados, explica que el IdSO mide 10 indicadores o metas como biodiversidad secuestro de carbono, aguas limpias, economías y medios de vida, provisión de alimentos,

y turismo y recreación.

La ponderación de cada una se resume en la cifra total, pero hay variaciones importantes. “Algunas metas obtuvieron puntajes altos, en otras fueron muy bajos, lo que sugiere un amplio espacio para mejorar la salud del océano si queremos llegar a 100”, sostiene la científica.

La meta biodiversidad logró la mayor puntuación con 73.8 puntos y 68.9% de las comunas con en categoría de valor “Alto” (mayor a 80 puntos). Y las oportunidades de pesca artesanal (27,9) y de productos naturales (30,4) obtuvieron los puntajes más bajos.

Se hacen claros los aspectos a potenciar y desafíos para la protección y preservación del océano con su biodiversidad y funciones, y es en la toma de decisiones y políticas sobre gestión y conservación donde pueden y deben influir los resultados de este índice en particular y la evidencia científica en general.

FOTO: CEDIDA POR INSTITUTO MILENIO SECOS

Ciencia & Sociedad

Heterogénea costa de Chile y Biobío: un irremplazable laboratorio natural

La diferencia de los resultados del IdSO entre metas y a nivel comunal se pueden relacionar con lo muy diferente que es Chile de norte a sur en características biogeográficas y así también su larga costa, habiendo diversidad de características, actividades y estado de salud.

La heterogénea costa

“Chile tiene una línea de costa muy heterogénea, incluso a escalas pequeñas”, afirma el doctor Cristian Vargas, oceanógrafo y académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC e investigador de los institutos milenio Secos y de Oceanografía (IMO). “Y dentro de toda la heterogeneidad que tiene la costa de Chile en Biobío encontramos una aún mayor”, sostiene el director del Laboratorio de Ecosistemas Costeros y Cambio Ambiental Global (Ecca LAB) en la UdeC.

Al respecto, expone que “si en la Región del Biobío uno va a mirar condiciones fisicoquímicas en Caleta Chome (Hualpén) o Punta Lavapié (Arauco) son ambientes súper distintos”.

Al respecto, explica que en distintas zonas del país varían las características del agua, los fenómenos que ocurren y la biodiversidad marina. Así hay organismos expuestos normalmente a distintas condiciones, algunas más o menos variables y otras más extremas como los eventos como la surgencia costera, que es el afloramiento a la superficie de aguas profundas con menos oxígeno y más ácidas, que se dan en puntos específicos y tiene frente al Biobío un centro de ocurrencia.

Añade el factor humano: “Hay sitios que son santuarios naturales como en la Península de Hualpén y a unos kilómetros encuentras a la Bahía de San Vicente casi como zona de sacrificio con mucha actividad portuaria y alta cantidad de contaminantes. Al sur de Desembocadura del río Biobío pasa lo mismo, con zonas con menor intervención y hacia la parte portuaria de Coronel hay evidencias de contaminación por metales pesados”.

Laboratorio natural

Por ello Vargas define a la heterogénea costa de Chile y del Biobío como laboratorio natural para estudiar potenciales impactos del cambio ambiental global y transformaciones que están ocurriendo a escala planetaria como pérdida de



FOTO: CEDIDA POR INSTITUTO MILENIO SECOS

FRASE

“Un gran desafío en la Región del Biobío es tener un observatorio ambiental y climático”-

Doctor Cristian Vargas, académico de la Facultad de Ciencias Ambientales UdeC.

oxígeno y acidificación del océano.

Son materias que abordan en su laboratorio y guían su línea de investigación, y aclara que son fenómenos que se están dando con mayor o menor intensidad en distintas zonas producto de situaciones como el ingreso de carbono a las aguas que las vuelve más ácidas a lo que son natural y normalmente, por lo que cambia radicalmente las condiciones en la que viven los organismos o se generan ciertas actividades en esas áreas.

No obstante, en el contexto local son condiciones extremas que se dan de la mano de la ocurrencia regular de ciertos eventos como la surgencia costera y a la que están habituadas ciertas poblaciones de especies marinas.

Aunque todo es una cierta intensidad y frecuencia que también puede ser y está siendo modificada por el cambio ambiental global.

Así que estos estudios científicos

locales y en torno al océano pueden permitir responder cómo o cuánto afectará el cambio global, proyectando zonas y especies más susceptibles o más fuertes para afrontar y así encauzando o priorizando áreas de protección o para planificar actividades pesqueras o acuícolas, plantea el doctor Vargas.

El desafío de monitorear

Ante dichas materias y para abordarlas de la mejor forma en base a la evidencia, como todas las distintas amenazas globales y locales que acechan al océano, la clave está en que las acciones del presente miren al futuro y no se trate de hacer esfuerzos científicos acotados a un par de años que terminan por perder su potencial, considerándose las evidencias para la toma de las mejores decisiones y diseño de políticas e implementar estrategias de gestión y conservación de largo plazo y alto impacto.

La razón, según explica el investigador de la UdeC, es que “los cambios de pequeña escala como alteraciones que genera el hombre se pueden detectar rápido, pero para observar tendencias de cambios en patrones climáticos y de precipitaciones y de caudal del río o la intensificación de la surgencia necesitamos registros decadales para observar tendencias”.

Así que se requieren investigaciones con datos de largas series de tiempo. Y, afirma “en eso estamos al debe”. “Un gran desafío en la Región del Biobío es tener un observatorio ambiental y climático. Llama la atención que para esta región, con un río tan importante y una zona costera importante y gran actividad pesquera no tengamos este tipo de observatorio y se hace prioritario”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

FOTO: IMO UDEC



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

ACTIVIDAD DESARROLLADA EN LA UDEC

Instituto Milenio de Oceanografía congregó a su comunidad en Reunión Anual IMO 2024

En el auditorio Juan Perelló de la Facultad de Ciencias Químicas se dio cita, los días 27 y 28 de junio, la comunidad de investigadores, estudiantes de pre y postgrado, profesionales y técnicos del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) en su tradicional Reunión Anual, la última que retrata los hitos del periodo de 10 años como centro ANID.

Todo comenzó con el saludo del director del Instituto Milenio de Oceanografía, Dr. Osvaldo Ulloa, para continuar con la presentación de la síntesis de logros 2023 del Tema 1 de IMO “Un Océano Variable y Cambiante”, que busca responder entre otras interrogantes a cómo grupos funcionales claves del plancton se adaptan a cambios químicos en los océanos e impactan los ciclos biogeoquímicos. Esta presentación estuvo a cargo del Dr. Cristian Vargas, seguido del Dr. Peter von Dassow (IMO/PUC), ambos investigadores asociados del instituto.

Luego se presentaron los hitos 2023 del Tema 2 de IMO “Océano Profundo” que investiga cuáles son las estructuras de comunidades y las características biogeoquímicas de las aguas profundas y ultra profundas del Pacífico Sur Oriental. Estos resultados fueron presentados por los Dres. Rubén Escibano y Osvaldo Ulloa.

La jornada de la mañana continuó con la presentación de avances del Proyecto IDOOS, a cargo del Dr. Oscar Pizarro; y la presentación del Centro de Instrumentación Oceanográfica (CIO).

También se expusieron los logros del área de educación y se llevó a cabo la presentación de nuevos investigadores jóvenes y postdoctorales de IMO.

“El Instituto Milenio de Oceanografía está compuesto de investigadores, estudiantes y profesionales de distintas instituciones en el país y, por lo tanto, a través del año no-

sotros no tenemos la oportunidad de estar todos juntos y revisar todo lo que han hecho los distintos grupos de trabajo. Por lo tanto, es tremendamente importante juntarnos una vez al año, se ha hecho en forma regular todos los años, para compartir en forma colectiva los logros, pero también para pensar en lo que se viene y, sobre todo ahora, que la primera etapa o que el proyecto IMO original termina en los próximos meses. Es nuestra última posibilidad de hacer una revisión de esto, pero también de ver y de proyectarnos al futuro”, dijo el director del Instituto Milenio de

Oceanografía, Dr. Osvaldo Ulloa.

El segundo día de la Reunión Anual IMO 2024, el equipo de Vinculación presentó sus principales hitos del año 2023 y las proyecciones del trabajo de extensión y comunicaciones para el presente año.

Asimismo, se presentaron los resultados obtenidos por los investigadores adjuntos y se llevó a cabo un taller de propuesta del nuevo IMO.

Un aspecto destacado por el director de IMO es el trabajo realizado por jóvenes investigadores e investigadores en formación. “Indudablemente, hemos ido incorporando principalmente gen-

te joven. Si uno mira los investigadores, salvo en el último año que incorporamos a dos investigadores nuevos, pero que venían ya de IMO, lo que más se ve en estas reuniones anuales es un incremento importante de estudiantes y graduados y además postdoctorantes, que yo creo que es justamente una apuesta que hicimos de preparar a las próximas generaciones que nos van a reemplazar”, dijo.

A renglón seguid, indicó “y eso ya se está viendo, por ejemplo, en los resultados. Muchos de los resultados que hoy día se están presentando y que ustedes lo pudie-

ron ver es investigación que está liderada por jóvenes investigadores ya sea postdoctorantes, investigadores jóvenes o estudiantes de postgrado. Son ellos/as los que hoy día están contribuyendo a la ciencia que IMO está haciendo de una manera significativa”.

Gracias a esta Reunión Anual de IMO 2024, la comunidad del instituto compartió sus logros e hitos conseguidos en el último año, pero en paralelo, se prepara la postulación a un nuevo proyecto de instituto que permita dar continuidad a la exploración oceanográfica en la próxima década. “Como IMO vamos a postular a un nuevo llamado que se viene por parte de la ANID, para los nuevos centros, pero además en la Universidad de Concepción hay un compromiso de la institución de seguir apoyando la investigación oceanográfica y, en nuestro caso, del océano abierto y profundo”, adelantó el profesor Osvaldo Ulloa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Catalina Ulloa Ferrer
contacto@diarioconcepcion.cl

INVESTIGADORES DE LA UDEC Y DE LA UCSC

Desde desenchufar aparatos hasta evitar filtraciones de calor: expertos dan recomendaciones ante alza de cuentas de luz

Frente al alza en las cuentas de la luz que se materializará el próximo 1 de julio, expertos de la Universidad de Concepción y de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, advirtieron sobre algunas malas prácticas comunes en los hogares que, involuntariamente, suben el gasto eléctrico y que son totalmente evitables.

Consumo vampiro y mala aislación del hogar, son algunos de los factores que aumentan la cuenta de la electricidad, pero que, con el cambio de algunos hábitos sencillos, se podría aliviar el bolsillo notablemente.

A su vez, la seremi de Energía del Biobío, Daniela Espinoza, recordó que las postulaciones al Subsidio Eléctrico de la Ley de Estabilización de Tarifas Eléctricas, comenzarán este 1 de julio y finalizarán el 14 del mismo mes.

Evitar el consumo innecesario

De acuerdo a lo indicado por el ministro de Energía, Diego Pardo, considerando los tres grupos, el primero o G1 corresponde al consumo de 180 kilowatt hora (kWh), el G2 hasta 400 kWh y el G3 a 550 kWh. El alza en la boleta de la luz en la región del Biobío, en el G1 será de un 25%, mientras que en el G2 de un 39% y en el G3 subirá en un 33%.

¿Cómo capear el alza para aliviar un poco el bolsillo? Luis García-Santander, docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (UdeC), entregó algunos consejos básicos para que el aumento en las boletas sea de menor impacto.

Como primera recomendación, el especialista mencionó que, lo más básico para el ahorro de energía, es mantener los equipos apagados o desenchufados cuando no se están utilizando, evitando así el consumo fantasma o vampiro, es decir, el gasto de energía que se produce con los artefactos sin utilizar conectados a la corriente. “Bajo el concepto de consumos fantasma o vampiro, muchos cometemos el error de mantener conectados todos los equipos electrónicos, tales como televisores, computadores, cargadores de celulares, etc. A pesar de que estén apagados, estos igual consumen energía eléctrica. La mejor solución es que, una vez apagados, deben ser inmediatamente desconectados del enchufe. Pero, para mayor comodidad, también se puede disponer



FOTO: /CC

El Gobierno recordó que desde este 1 de julio se abren las postulaciones al subsidio. Este llegará al 40% de la población más vulnerable, en base al Registro Social de Hogares.

de una extensión que tenga un interruptor que permita cortar la energía de todo lo que está enchufado de una sola vez”.

Eduardo Espinosa, investigador del Centro de Energía de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), también mencionó que lo más básico es no encender las luces en espacios que no lo requieren o mientras es de día.

“Hay que estar atentos a no iluminar espacios innecesariamente o encender los focos durante el día, sobre todo cuando ilumina el sol y se ve claramente sin necesidad de

una fuente lumínica extra”. Pero en el caso de que la habitación sea muy oscura durante el día, el investigador aconsejó que “lo principal es implementar a nivel básico la eficiencia energética en nuestro hogar, priorizando ampolletas de ahorro de energía, que idealmente sean de la menor potencia. Sumado a ello, sugiero no utilizar de forma ociosa las luminarias, con esto se asegura de que la energía consumida sea efectivamente utilizada”.

Al momento de escoger los artefactos básicos del hogar, García-Santander mencionó revisar las

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



etiquetas que estos poseen. “Si se tiene la opción de reemplazar los equipos, se debe tener presente el etiquetado de eficiencia que todos estos dispositivos traen por norma. Hay que preferir todos los que tengan categoría A o A+. Con ello se asegurará que poseen la tecnología adecuada para su óptima operación”.

Guardar el calor

Para aliviar el impacto económico en los hogares, durante el invierno, el Dr. Eduardo Espinosa, investigador del Centro de Energía de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), aseguró que el abrigar la vivienda es una excelente opción al momento de ahorrar energía. “Actualmente, en lo que más se consume en energía es en calefacción, por lo tanto, la mejor manera de ahorrar es evitando que el calor escape. Se debe reforzar la aislación térmica partiendo por el techo de la casa, pues comúnmente el calor que se pierde por ahí es del 40 al 45%. También, si es posible, reforzar la aislación térmica en paredes y ventanas”.

En el mismo sentido, el Dr. Ricardo Lizana, director del Centro de Energía de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), recomendó que “en caso de usar calefacción eléctrica, asegurar que

27%

de descuento automático habrá en Coronel por estar en Transición Socioeconómica Justa.

2019

desde ese año que están congeladas las tarifas.

no existan puntos de filtración del calor, por ejemplo, mala aislación en ventanas, puertas abiertas, de manera de optimizar el consumo de energía eléctrica”.

En más de alguna ocasión se ha escuchado el rumor de que la luz es más costosa al utilizarse de noche ¿Será verdad? Luis García-Santander, desmintió el mito asegurando que la electricidad domiciliaria no sube ni baja a lo largo del día, sino que su valor es constante.

“El precio de la energía ha sido constante las 24 horas del día, por lo tanto, es falso de que es más cara consumirla de noche. Mientras no se modifique la ley en los consumidores residenciales, la energía tiene un único precio”.

Ley de Estabilización de Tarifas Eléctricas

La seremi de Energía de la región del Biobío, Daniela Espinoza, en vista del ahorro en las familias de bajos recursos, recordó que comenzará la postulación al Subsidio Eléctrico de la Ley de Estabilización de Tarifas Eléctricas. “Las postulaciones comenzarán el 1 de julio y terminarán el 14 del mismo mes, en la plataforma web www.subsidioelectrico.cl”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Pymes de la Región continúan con consulta de diagnóstico

Las pymes del Biobío continúan con la consulta de diagnóstico sobre el actual escenario y desafíos que enfrentan.

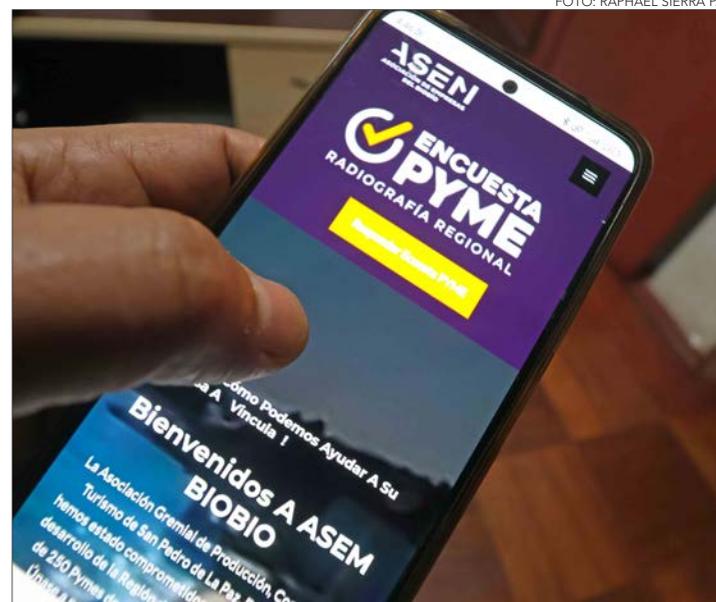
El proceso online impulsado por ASEM Biobío busca saber qué enfrentan las pequeñas y medianas empresas locales para desarrollar una agenda de trabajo efectiva y que permita a actores públicos y privados tomar buenas decisiones.

En menos de tres semanas ya se han superado las 400 respuestas. Esta iniciativa, apoyada por diversos gremios pymes de la zona y patrocinada por Desarrollo Biobío, estará disponible en <https://www.asembiobio.cl> hasta el 5 de julio.

“Esta encuesta es crucial para entender las necesidades y desafíos de las Pymes y que es distinta al resto del país. Ya más de 400 emprendedores han respondido, y necesitamos que muchos más se sumen para tener una visión amplia y diversa de la situación actual. Los datos que recolectemos serán fundamentales para desarrollar una agenda de trabajo, programas de apoyo y formación que realmente respondan a las necesidades de los emprendedores de la región”, afirmó Eliseo San Martín, gerente de ASEM Biobío.

Según la entidad gremial, las 23 mil pymes del Biobío generan el 40% del empleo regional.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



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

Citase a Junta ordinaria de Accionistas de **BERRIES DEL BIO BIO S.A.** a celebrarse el día 23 de julio de 2024, a las 10:00 horas, a realizarse en Avenida Bernardo O'Higgins No. 241 Ofc. 1027, Concepción, con el objeto de tratar las siguientes materias:

- 1.- Aprobación de memoria, balance general y estados financieros de la sociedad, relativos al ejercicio cerrado al 31 de diciembre del año 2023;
- 2.- Distribución de utilidades y reparto de dividendos del ejercicio 2023, en caso de haberlos;
- 3.- Determinación de la remuneración del Directorio para el periodo 2024;
- 4.- Otras materias de interés social.

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

EL PRESIDENTE



Casa del Arte inauguró exposición “Nahuelbuta. Un imaginario territorial silenciado” de Sady Mora Gallardo y Carlos Cornejo Nieto

El jueves 27 de junio se realizó en la Casa del Arte la inauguración de una nueva exposición en la Casa del Arte UdeC “Nahuelbuta. Un imaginario territorial silenciado”, de Sady Mora Gallardo y Carlos Cornejo Nieto. Esta exposición se podrá visitar en la sala 5 hasta el próximo 25 de agosto.

“Nahuelbuta. Un imaginario territorial silenciado”, de Sady Mora Gallardo y Carlos Cornejo Nieto, forma parte de los resultados de un proyecto interdisciplinar de investigación académica y creación visual de dos años de duración en el territorio del valle de Cayucupil (Cañete) sobre geografía intercultural y memoria territorial.

Sady Mora Gallardo explica que este trabajo “constituye un ensayo que identifica, analiza e interpreta un imaginario territorial de resistencia de las comunidades mapuche de dicho territorio, en el corazón de la Cordillera de Nahuelbuta, con el objetivo de otorgarle representación visual y comprensión multidimensional a través del lenguaje fotográfico no solo documental, sino también, y sobre todo, de tipo conceptual”. “Un imaginario, con frecuencia silenciado en los discursos dominantes sobre esta montaña, que se nutre de un conjunto de conocimientos, memorias, sentires y formas de habitar comunitarios, levantados desde una perspectiva intercultural crítica de trabajo participativo”, agrega.

Por otro lado, el artista señala que la exposición “se concibe como parte de un archivo social que, frente a las narrativas e interpretaciones dominantes sobre Nahuelbuta y a las agresiones procedentes de agentes externos que degradan las cualidades bioculturales de la cordillera, explora las heridas, las esperanzas y los anhelos que emanan del territorio y su comunidad con el fin de destacar la relevancia cultural, social, espiritual y ético-política de tal conciencia territorial colectiva”.



Rosabetty Muñoz obtiene el Premio Iberoamericano de Poesía Pablo Neruda 2024

Durante este jueves 27 de junio, la ministra de las Culturas, Carolina Arredondo, dio a conocer a la poeta y docente nacional Rosabetty Muñoz como ganadora del Premio Iberoamericano de Poesía Pablo Neruda 2024 que entrega el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

La autora señaló que la obtención de este reconocimiento “fue una sorpresa porque no es un premio al que uno postule y yo siempre he pensado que los premios lo que hacen es iluminar ciertos trabajos, para que personas que no tienen la oportunidad de conocerlo puedan acercarse a él”. “Estoy muy agradecida del jurado que trabajó y creyó en mi poesía. Además, quiero agradecer a la Cátedra Gonzalo Rojas de la Universidad de Concepción que me dio la posibilidad de vivir y trabajar en una ciudad tan intensa, y creo que son experiencias como esa las que han contribuido a la obtención de este premio”, afirmó.

Cultura & Espectáculos

Las entradas para este imperdible estreno se encuentran disponibles gratis en cultura.ucsc.cl.

Destacar que este 2024 este icónico personaje literario nacional -Papelucho cumple 80 años.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Rescatar su esencia, revalidar su vigencia y fomentar la lectura son los principales motivadores que gatillaron la creación de la obra "Papelucho choriflay". Una versión escénica del clásico personaje creado por Marcela Paz, realizada por el dramaturgo y actor local Jorge Briano e interpretada por la compañía Teatro Ucsc, cuyo estreno está pactado para este 5 de julio -19.30 horas- en la sala de teatro del Centro de Extensión Ucsc.

"Se busca representar a Papelucho como el niño soñador, lúdico y de imaginación desbordante que es. Es distraído y actúa desde la perspicacia de su mente. Siendo aún un niño, cuenta con pensamiento crítico y herramientas para entender el mundo que lo rodea a su manera muy particular, desde la sensibilidad y ansias de cambiar las injusticias y desigualdades que existen en la tierra, lo cual se demuestra en sus diálogos y movimientos, como también en la caracterización y comportamiento de sus familiares y amigos", explicó Briano.

Interesante de destacar que esta adaptación cuenta con la autorización de los herederos del legado de Marcela Paz, haciendo mucho más interesante y auténtica esta propuesta teatral. Así lo señaló Natalia Baeza, directora de Extensión Cultural y Universitaria de la Ucsc, "gestionamos los permisos de uso de marca junto a Ediciones Marcela Paz S.A., formada por los hijos de la autora para difundir su obra, especialmente, Papelucho. Les planeamos nuestra propuesta, haciendo hincapié en que Papelucho representa el sello de identidad de nues-

La adaptación de este querido y recordado personaje nacional literario - que cuenta con la autorización de los herederos de Marcela Paz- se enmarca dentro de los 33 años que cumple este 2024 esta casa de estudios superiores.

ESTE 5 DE JULIO A LAS 19.30 HORAS

Teatro Ucsc estrena el montaje "Papelucho choriflay"

FOTO: CULTURA UCSC



LA OBRA CUENTA CON una llamativa puesta en escena a cargo del director teatral Leonardo Iturra, mientras que en el rol de Papelucho está el actor Tommy Gutiérrez.

tra universidad".

En este sentido, Claudia Anelli, gerenta de Ediciones Marcela Paz S.A. dijo que "lo que más llamó la atención de la propuesta, satisfactoriamente, es primero, que es una obra dirigida al público escolar y que fomenta la lectura, que es algo básico y siempre fue básico para Marcela Paz. Para ella siempre fue muy importante el fomento de la lectura, el amor a la lectura, el amor a la literatura en general, a la lectura y a la escritura".

Palabras a las que completó que "a la vez, refleja muy bien el espíritu inicial del personaje, ya que rescata la esencia que buscó Marcela Paz en Papelucho. Un niño soñador, lúdico, lleno de imaginación, distraído, inteligente, que tiene pensamiento crítico y muchas herramientas que le permiten entender su mundo, cuestionarlo. Realmente, lograron captar la esencia del personaje y eso fue lo que detonó que para la familia se haya sentido gratamente sorprendidos por esta adaptación".

Este estreno se enmarca en el contexto de la celebración del Aniversario 33 de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Por lo tanto, las entradas son gratuitas y abiertas para todo público, pero deben ser descargadas a través de la web cultura.ucsc.cl.

Fuera de Briano en la dramaturgia y también la actuación, "Papelucho choriflay" cuenta con la puesta en escena del director Leonardo Iturra, Tommy Gutiérrez como Papelucho, y la actriz Valeria Bustos en papeles varios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Aula Magna recibe hoy 8° Expo Vinilo Audio Vintage de Disquería Penquista

Como es tradicional cada cierto tiempo en nuestra ciudad, los amantes y coleccionistas de la música en formato físico tienen su punto de encuentro en las ferias dedicadas a los vinilos y soportes musicales varios. Cita en que fuera de encontrar distintas joyas o piezas faltantes dentro de las colecciones de los melómanos, hay múltiples ofertas y merchandising de las más distintas propuestas musicales.

El evento de hoy no será la excepción. La octava Expo Vinilo Audio Vintage, que será hoy desde las 10.00 horas en el ingreso al Aula Magna del Arzobispado de Concepción (Caupolicán 459), trae mu-

Panorama familiar gratuito

Abierto desde las 10.00 a 18.30 horas, con entrada liberada, es un evento pensado para la familia.

chas novedades para los fanáticos y seguidores de los vinilos así como también una novedad que citas similares nunca han tenido.

"Fuera de todo el catálogo que ofrecemos, ya sea de vinilos, cd's y cassette como de equipos musicales que también habrán a la venta,



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FRANCISCO CORREA, dueño de la Disquería Penquista, señaló que para finales de julio y también de agosto realizará nuevas ediciones del evento.

de los diferentes amigos que invitamos al evento, estará presente además la Tienda Fome con todo el merch de la banda Los Tres que este año han vuelto con todo", expresó Francisco Correa, dueño de la Disquería Penquista que organiza la expo.

En detalle, aparte de la Tienda Fome el evento contará con la participación de Retro Tornamesas, Vinilos del Sur, Vinilos de mi Colección, Vinyl Lover's, Vinilos por Siempre y Audio Vintage Sale.

Iniciativa con entrada liberada que proyecta para fines de julio y agosto, la realización de dos ediciones más en el mismo lugar.

Deportes



FOTO: MINDEP BIOBÍO

Ciclistas regionales van al concentrado nacional

Dos deportistas que forman parte del polo infantil Promesas Chile de ciclismo de Curanilahue, Antonella Mora y Tomás Sandoval, participarán en Santiago en la concentración nacional del proyecto Dakar 2026.

El objetivo de la actividad es detectar, promover, formar y desarrollar deportistas destacados nacidos entre los años 2008 y 2009, con la vista puesta en los Juegos Olímpicos de la Juventud Dakar 2026.



FOTO: JUAN CARLOS CONTRERAS

LUIS SEPÚLVEDA SE LUCIÓ EN COLOMBIA

Directo a Cañete se vino una nueva medalla sudamericana en las pesas

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Consolidando su posición como una de las nuevas figuras de la halterofilia chilena el deportista local, Luis Sepúlveda, tuvo un desempeño para aplaudir en el Campeonato Panamericano Juvenil y Sudamericano de Levantamiento de Pesas Sub 15, Sub 17 y mayores, que tuvo lugar en la localidad de Palmira, Colombia.

El halterista, perteneciente al polo de desarrollo y a la asociación de Cañete, se colgó la medalla de plata sudamericana Sub 17, luego de obtener el segundo lugar en la división de los 61 kilos de peso corporal, con una marca de 97 kilos de Arranque y 120 kilos de Envión, para un Total Olímpico de 217 kilos. Una actuación perfecta del joven valor cañetino, que completó seis de seis intentos válidos, que-

Halterista regional se quedó con el vicecampeonato juvenil en el certamen, donde logró realizar las mejoras marcas técnicas de su ascendente carrera. Ahora alista su participación en el Mundial.

217
kilos

En Total Olímpico fue la marca lograda por Luis Sepúlveda, a cuatro kilos del récord chileno.

dando a pocos kilos de romper los récords nacionales en Arranque, Envión y Total Olímpico.

Metas mayores

Con este desempeño, Luis Sepúlveda se colocó en el camino ideal con miras a dos eventos fundamentales de esta temporada: el Panamericano Sub 17, a desarrollarse en Guayaquil, Ecuador, a fines de agosto y el Campeonato Mundial Juvenil, que se realizará en León, España, a mediados de septiembre.

Así lo señaló el entrenador del polo de Cañete, Juan Carlos Contreras,

quien destacó la labor de su pupilo. "Si hay algo que caracteriza a Luis, es que es muy buen competidor, nunca baja de los cinco intentos válidos por competencia. Esta vez logró sus mejores marcas técnicas históricas, lo que a nivel nacional lo dejó a cuatro kilos del récord nacional de Arranque, a dos kilos del récord de Envión, y a cuatro kilos de la plusmarca de Total Olímpico", manifestó.

En ese sentido, el DT añadió que, "creo que en lo que queda del año, logrará ese objetivo en los 61 kilos. Así es que contento por su desempeño, por el hecho que ha ido de-

sarrollando un buen proceso en lo técnico, físico, psicológico y nutricional a través del apoyo del programa Promesas Chile del IND".

Así, Contreras fijó las metas de Sepúlveda para lo que resta de año, donde se despedirá de su categoría. "Lo que viene es el Panamericano y el Mundial Juvenil, para lo que ya tiene la marca mínima que pide la federación. Serán sus últimos campeonatos en los 61 kilos, porque proyectamos que en 2025 siga su carrera en los 67. Esperamos financiar esa participación con la postulación a los fondos de Deportista Destacado del Gobierno Regional del BíoBío, ojalá que los resultados ya estén dentro de este mes para planificar con mayor claridad ambas competencias", cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

21

puntos

totalizó Naval, alcanzando la línea de Lota Schwager. Por su parte, Rancagua tiene 18 y un juego menos.

Tres invictos en la Tercera B

Naval es único invicto en el Grupo Sur. En el Norte están también Aguará y Provincial Talagante.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Uno de los punteros del Grupo Sur contra el subcolista y, aunque en los números la diferencia no fue tan avasalladora, sí fue un partido donde Naval nunca pasó zozobras y, es más, ni siquiera contó una sola llegada de riesgo en su arco. Golpeó cuando quiso hacerlo y superó claramente a Tomé, por 2-0, en el estadio de las Golondrinas. Los choroos alcanzaron a Lota Schwager en la cima de Tercera B.

Fue un deslucido encuentro, de juego muy cortado, y ayudó a eso que Naval abriera la cuenta tan temprano. A los 2 minutos, se juntaron las dos mejores figuras del ganador para generar el gol de Diego Muñoz: Sebastián Moya profundizó para Joaquín Cisternas y su centro fue anticipado por el centrodelantero.

Los porteños bajaron la intensidad y también cayeron en el constante pelotazo. Ahí se notó la ausencia en el medio de Jonathan Valdebenito, Brayan Paredes y un Francisco Tapia que solo jugó los 25 minutos finales. El equipo se cortó, los centrales lanzaban demasiado en largo y Enzo Erices apenas fue amenazado cuando tapó una peñada de cabeza de Muñoz.

Muy poco, pensando que el adversario era evidentemente inferior, y también hubo dudas en los cobros del juez, anulando tres jugadas claras de gol de Naval por posicio-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LLEGÓ A 21 UNIDADES Y MANTUVO EL INVICTO

Un ancla a media máquina completó la tarea y es puntero

Naval abrió la cuenta temprano ante Tomé y luego sacó el pie del acelerador para rematarlo con gol de Garcés. El cuadro de Alejandro Pérez ahora irá contra los bravos del Grupo Sur.

nes de adelanto bien al límite. Bueno, aquí en Tercera no hay VAR. La "visita" salió al segundo lapso sin cambios y, cuando quiso acelerar, marcó. Así de simple. Un buen balón largo permitió el control de Michael Garcés, que se sacó un zaguero con vistoso enganche y batió

a Erices a los 63'. Dos minutos después, el propio "7" pudo aumentar desviando un zurdazo cruzado. Fueron los momentos más agresivos de Naval, que cerró con una doble posibilidad luego de otro gran desborde del "Caco" Cisternas. Ahí Muñoz y Garcés hicieron trabajar a

la zaga y el portero tomecino. Fue hora de los cambios, dosificar un poco, la vuelta de Tapia y, con todo eso, Tomé jamás puso en riesgo el resultado. La gente puede haber quedado con gusto a poco y seguramente esperaba una goleada, pero Pérez sabe que viene una segui-

Estadio: Las Golondrinas
Público: 400 espectadores aprox.

	0		2
TOMÉ		NAVAL	
GOLES			
		[2'] Muñoz	[63'] Garcés

dilla dura de partidos. Este miércoles (15.30) visitarán a Deportes Rancagua y el fin de semana chocarán contra Lota Schwager en El Morro. Sí, sus rivales más directos.

Naval alineó en Las Golondrinas a Gabriel Merino; Joaquín Cisternas (85' Luciano Ramos), Jhan Moraga, Rodrigo González, Ángel Véjar; Alexander Merino, Iván Salamanca, Sebastián Moya (85' Alexis Riquelme); Michael Garcés (68' Francisco Tapia), Diego Muñoz (68' Ignacio Farías) e Ignacio Flores (80' Mauricio Avilés).

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK DEPORTES LOTA SCHWAGER

LOTA SCHWAGER va por cuarto triunfo consecutivo para seguir arriba.

"Lamparita" no quiere soltar el liderato

Está en racha y quiere conseguir su cuarta victoria consecutiva para mantener el liderato. El Lota Schwager de Renato Ramos se ha afirmado en el liderato del Grupo Sur de la Tercera B-Naval lo alcanzó tras el triunfo sobre Tomé- y no quiere perder el tranco. Esta tarde (16 horas) volverá al Federico Schwager, luego de un par de localías en el Bernardino Luna, y recibirá a Paillaco.

Estadio: Federico Schwager
Hora: 16.00

LOTA SCHWAGER	PAILLACO

Los mineros tienen rendimiento perfecto jugando en cualquiera de sus dos estadios. En calidad de anfitriones, superaron a Malleco (3-2), Pilmahue (3-1), Laja (2-0), Hualqui (1-0) y D. Meza (2-1). Tienen 21 puntos contra los 11 de su rival de turno, que marcha octavo.

Pese a su irregularidad, Paillaco es el equipo más goleador de la serie, con 22 anotaciones, y viene de golear 4-0 a Cauquenes.

Deportes

COPA CHILE FASE REGIONAL DE LA ZONA SUR

UdeC se alista para su retorno a la competencia

Campanil enfrenta de visita a Linares mañana, en duelo de ida. Además, llegó Jeison Fuentealba y se barajan otros refuerzos.

Sebastián Ormeño Oporto
contacto@diarioconcepcion.cl

La Universidad de Concepción logró hace semanas su paso a los cuartos de final de la Copa Chile, tras vencer por 3-0 a Vicente Pérez Rosales. Pero por el problema de la cancha en la llave de Deportes Concepción con Linares, recién el miércoles tuvo su rival para la siguiente etapa, que serán los albirrojos. El duelo de ida será mañana, a las 15 horas, en el Fiscal Tucapel Bustamante.

El entrenador de la UdeC, Javier Torrente, declaró que "intentaremos algo parecido al partido que jugamos en Puerto Montt, pero sabemos que Linares es un rival de mayor di-

Se le da una alta importancia

El entrenador Javier Torrente declaró que "vamos con la firme convicción de avanzar en la Copa Chile".



FOTO: ANDRÉS YAÑEZ / FÚTBOL UDEC

ficultad, quedó demostrado con su triunfo 3 a 2 ante Concepción, pero vamos con la firme convicción de continuar en la copa y avanzar".

Refuerzos

La Universidad de Concepción hace un tiempo dejó de contar con Braian "Chapita" Miranda, Levit Béjar, Sebastián Martínez y el último en partir fue Damián Lemos, que también salió del club.

En cuanto a las nuevas contrataciones, durante esta semana se confirmó el fichaje de Jeison Fuentealba, el volante que llega al soporte foreo desde la Universidad de Chile. Sobre las expectativas de su llegada,

Torrente mencionó que "buscamos en la zona media incorporar un jugador de buen juego, que nos pueda dar una dinámica y un ritmo que nos permita capitalizar para la segunda mitad del año".

¿Habrá más refuerzos? Al respecto, el director técnico se mantuvo hermético en dar nombres y declaró que "van a seguir apareciendo jugadores, pero conforme la dirección deportiva los vaya concretando. Estamos en la etapa donde se barajan nuevos futbolistas y se deciden las próximas incorporaciones". A pesar de no dar nombres, Torrente no descartó la posibilidad de buscar un jugador en el extranjero.

En ascenso

Sobre el rendimiento del cuadro, el entrenador destacó que "el equipo ha ido creciendo en el correr del semestre, hemos logrado en los últimos partidos de la primera rueda mostrar de igual a igual contra los rivales que enfrentamos. Creo que podemos decir que estamos haciendo valer las cuestiones tácticas y ha sido una evolución muy importante".

Posterior al duelo de ida en Linares, la UdeC jugará el partido de vuelta el próximo miércoles en el Ester Roa Rebolledo, a las 19:00 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Old John's vuelve a la acción y recibe a Sporting en el Top 10 de Arusa

Old John's quiere comenzar la segunda rueda del Top 10 de Arusa con el pie derecho. Su rival será Sporting, en duelo programado para hoy a las 16 horas, en la cancha de El Venado.

Cabe señalar que en la primera parte del certamen el cuadro sampedrino tuvo una campaña irregular, que lo dejó en la séptima posición con 21 puntos, con cuatro partidos ganados y cuatro perdidos. El entrenador de Old John's, Daniel Romo, declaró que "después de este periodo de receso y la suspensión del partido con Stade Français nos sirvió para trabajar muy intensamente los aspectos del juego que son importantes de ajustar, para poder enfrentar esta segunda rueda".

Sobre el encuentro con Sporting, el estratega comentó que "sabemos lo que tenemos que hacer para contrarrestar lo que Sporting viene mostrando hasta la fecha. En la primera rueda tuvimos un resultado súper ajustado de visita (derrota 17-16) y nuestras expectativas están puestas en quedarnos con los puntos en nuestra cancha, hemos venido trabajando para una victoria".

Respecto a la conformación del plantel, Romo admitió que "llegamos hasta la segunda parte del campeo-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

nato con la baja de Lucca Marchini por una lesión que lo tendrá fuera de las canchas por dos meses aproximadamente. Lucca también es parte de Chile XV, por lo que está haciendo su recuperación en Santiago".

En esa línea, agregó que "estamos con la expectativa de que algunos jugadores de Selknam van a comenzar a estar disponibles para representar al club (Iñaki y Baltazar Gurruchaga, y Felipe Méndez). Hoy están siendo parte de la ventana de preparación de Los Cóndores, pero más adelante podremos contar con ellos".

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Ante el Segundo Juzgado Civil de Concepción, en causa voluntaria N° ROL V-367-2023, sobre "declaración de interdicción y nombramiento de curador", con fecha 20 de mayo del 2023 a folio 16, se dictó sentencia en esta causa, en donde "se declara la interdicción por demencia de doña CARMEN ANDREA ARAVENA PÉREZ, Run N° 7.171.355-5, quien queda privado en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes y, se designa curador definitivo de sus bienes, a su cónyuge, don MANUEL DEL CARMEN PÉREZ VENEGAS, Run N° 6.159.721-2".

EXTRACTO

PRIMER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN. Por sentencia de fecha 19 de junio de 2024, en autos sobre procedimiento voluntario de interdicción por demencia, en Causa ROL: V-388-2023 del 1° Juzgado Civil de Concepción, se acogió la demanda y se declaró la interdicción por demencia de don JUAN RENÉ MOLINA ROSELLO, cédula nacional de identidad N°3.406.229-3, domiciliado en Camino del Amanecer N°1203, Dpto. 301, Lomas de San Sebastián, comuna de Concepción, quien quedó privado en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes; y se designó curadora general del discapacitado a su hija doña NANCY DE LAS MERCEDES MOLINA MORENO, cédula nacional de identidad N°8.312.795-3. La Secretaría (s).

EXTRACTO

PRIMER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN. Por sentencia de fecha 18 de junio de 2024, en autos sobre procedimiento voluntario de interdicción por demencia, en Causa ROL: V-373-2023 del 1° Juzgado Civil de Concepción, se acogió la demanda y se declaró la interdicción por demencia de don RAÚL OMAR FERNÁNDEZ AGUAYO, cédula nacional de identidad N°6.520.059-7, domiciliado en Santiago Amengual N°764, Casa N°58, Los Fresnos, comuna de Concepción, quien quedó privado en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes; y se designó curador general del discapacitado a su hijo don SERGIO ANTONIO FERNÁNDEZ GODOY, cédula nacional de identidad N°17.554.210-8. La Secretaría (s).

Entretención & Servicios

Santoral: Pedro y Pablo

EL TIEMPO

HOY **2/13**

DOMINGO 5/12 LUNES 6/12 MARTES 5/12

LOS ÁNGELES 2/14

RANCAGUA 3/18

TALCA 0/14

SANTIAGO 5/19

CHILLÁN 1/14

ANGOL 2/12

TEMUCO -1/10

P. MONTT 0/9

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



	AGIOS			CERCAMOS	PREFIJO MUERTO	LANCES PLANTEL			EXISTIAN ARRIMAR	
									500 ADEUDA	
	ATINADO									
	POCIMAS									
	A LA ZAGA							BARIO REMOLQUES		
DILACION		GATO EN OHIO SUPLICA		DORA EN CAOS PALA				AIRE INGLES RIO FARAONICO		
										ENROQUE LARGO
ESCOBERA					CAUSE ESTIRE				NADA D	
ORDEN DE TRABAJO			GANGSTER							
SI CHARRUA			2 DE 5 AVE ZANCUDA		2.7182 LASIO EN CAOS	OSOSO VOCAL				
TODO				CANCION DE CUNA RUBETA						
VERIDICOS										FIN DE FOTO
EMBALAJE					SIGNO FELINO ARGON					
LA NADA		PATAGONES ITRIO				AZUFRE CON TILDE				

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	Farmavida • Castellón 318	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Farmaoctava • 8 Oriente 1508	
TALCAHUANO	Bigfarma • Av. Colón 351	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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