

Detectan por primera vez deformaciones del suelo oceánico en la Fosa de Atacama

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12



FOTO: IMO-UDEC

Biobío: 2 de cada tres municipios cuenta con 4 o menos funcionarios para control presupuestario

Son 7 las comunas donde, de acuerdo a la CGR, existe sólo una persona a cargo de estas tareas. Ciudades más grandes como Concepción y Los Ángeles cuentan hasta con 11 administrativos.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Miércoles 5 de febrero de 2025, Región del Biobío, N°6074, año XVII



FOTO: GESTEC

Ingresan segundo proyecto inmobiliario en Humedal Paicaví

CIUDAD PÁG. 9



FOTO: FACEBOOK SIDERÚRGICA HUACHIPATO

Portuarios de Huachipato piden acceso a Plan de Fortalecimiento Industrial

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14

ESTA SEMANA SE CUMPLEN DOS AÑOS DE LA TRAGEDIA

Gobierno explica retraso en entrega de viviendas definitivas por incendios de 2023

Nacimiento, Santa Juana, Tomé y Arauco fueron las más afectadas.

Durante esta semana se cumplen dos años de los últimos grandes incendios forestales que afecta-

ron a la Región del Biobío. Sinistros que, según los catas- tros realizados, dejaron como

parte del saldo 1.000 familias perjudicadas, algunas con daños menores, pero la gran mayoría

con destrucción total de sus inmuebles.

CIUDAD PÁG. 6-7



FOTO: MUNICIPALIDAD SAN PEDRO DE LA PAZ

Remo vuelve a la Laguna Grande y el sueño del CAR toma forma

Bajo la nueva administración municipal, se habilitó una de las carpas usadas en los Panamericanos y que se desti- nará para el alto rendimiento.

DEPORTES PÁG. 17

EDITORIAL: BENEFICIO PARA ADULTOS MAYORES DEL BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

Cada 4 de febrero se conmemora el Día Mundial contra el Cáncer, jornada donde se invita a tomar conciencia sobre el cáncer y fomentar su prevención, detección y tratamiento. En este marco, autoridades de Chile y el exterior compartieron mensajes en el marco de esta temática.

Naciones Unidas
@ONU_es

"Cada año, más de 1,4 millones de vidas se pierden por cáncer en las Américas. La mitad de esos casos se pueden salvar con acceso a tratamientos oportunos y asequibles. En el #DíaMundialContraElCáncer suma tu voz para reclamar acceso equitativo a la #SaludParaTodos".

Ximena Aguilera
@ximenaguilera

"#DíaMundialContraElCáncer Tener cáncer hoy no es una condena de muerte. Avanzamos en disminuir la incidencia de aquellos cánceres que podemos evitar, ser capaces de llegar a un diagnóstico precoz de manera que las personas tengan las mejores opciones de un tratamiento".

Ministerio de Salud
@ministeriosalud

"¡Un avance para la salud de nuestro país! Entre los años 2021 y 2024 la tasa de riesgo de morir por cáncer en Chile disminuyó de 134,4 a 123,4. #DíaMundialContraElCáncer".

Judit Ramos
@estevez_judit

"A quienes luchan, a quienes han vencido, a quienes nos guían desde el recuerdo: hoy y siempre, estamos con vosotrxs. Detrás de cada diagnóstico hay una historia de lucha, valentía y esperanza. Más investigación para más vida. #DíaMundialContraElCáncer".

Pedro Sánchez
@sanchezcastejon

"No hay familia o grupo de amigos que no conozca la lucha contra el cáncer. Nos enfrentamos a un enemigo implacable. Es una tarea colectiva que nos incumbe e interpela a todos y en la que tenemos un aliado excepcional: la CIENCIA. #DíaMundialContraElCáncer".

ENFOQUE

Ley Fintech y la inclusión financiera



DRA. CLAUDIA YÁÑEZ V.
Académica de FACEA UCSC

El ecosistema Fintech chileno se enfrenta a un momento crucial. El 3 de febrero culmina el plazo otorgado por la Ley 21.521 (conocida como Ley Fintech) para que las empresas de tecnología financiera se inscriban y obtengan autorización ante la Comisión para el Mercado Financiero (CMF). Este trámite no solo es un requisito legal, sino también un paso hacia la consolidación de un mercado más competitivo, innovador y transparente. Sin embargo, aunque hay

grandes beneficios, se plantean desafíos importantes.

Se estima que en Chile existen alrededor de 500 Fintech, de las cuales solo 300 han completado el proceso de registro. La Ley, establece lineamientos y sus objetivos incluyen fomentar la innovación, la transparencia, la competitividad y la seguridad en el sector financiero chileno. Aunque este nivel de exigencia puede resultar complejo, también abre puertas a un mercado más confiable.

En el día mundial de los humedales, debemos destacar el trabajo que está haciendo el Gobierno de nuestro presidente Gabriel Boric para avanzar en la protección de estos importantes ecosistemas que juegan un rol fundamental en la mantención y proyección de la biodiversidad, en la adaptación al cambio climático, la mitigación de inundaciones, la depuración de aguas, entre otros beneficios para mejorar la calidad de vida de nuestras comunidades.

Durante el 2024, el Ministerio del Medio Ambiente declaró 6 humedales urbanos más para nuestra región, en las comunas de Hualpén, Talcahuano, Penco, Curanilahue, Arauco y Lota, lo que nos posiciona como una de las regiones que más hectáreas de humedales protegidos tiene en el país. Y es que nuestra eco-región mediterránea tiene una rica biodiversidad, y al mismo tiempo es muy vulnerable a los impactos del cambio climático, por lo que todos los esfuerzos que hagamos hoy por proteger estos ecosis-

temas nos darán un seguro para las nuevas generaciones en el mediano y largo plazo.

Todo lo anterior no sería posible sin el empuje de las organizaciones sociales y ambientales que impulsan la protección y la puesta en valor de estos lugares, también propietarios que promueven la conservación y por supuesto el compromiso de los municipios, alcaldes y funcionarios quienes levantan la información técnica y generan la gobernanza para avanzar en los acuerdos necesarios.

Tenemos desafíos importantes, por supuesto, y estamos avanzando en mejorar las capacidades técnicas para el desarrollo de ordenanzas, planes de gestión, enfocando el trabajo en el ordenamiento territorial para así compatibilizar el crecimiento urbano y el desarrollo económico con la conservación. Durante enero de este año, dimos cierre al GEF Humedales Costeros, programa ejecutado por ONU Medio Ambiente y nuestra SEREMI que durante 5 años

En cuanto a los desafíos, un punto crítico se vincula con la capacidad de las Fintech para adoptar los procesos formales de cumplimiento regulatorio, algo que muchas startups podrían considerar costoso o complicado. Otro reto se relaciona con la velocidad de adaptación al marco legal. Las Fintech, por naturaleza, se mueven rápido, innovan continuamente y operan con estructuras organizativas flexibles. Enfrentarse a procesos administrativos lentos o rígidos, representa un importante cambio que exige una planificación cuidadosa.

No obstante, los beneficios para la inclusión financiera son considerables. Las Fintech tienen el potencial de llevar soluciones a sectores tradicionalmente desatendidos. Desde herramientas de pago digital y créditos en línea, hasta plataformas de inversión y administración financiera. Estas empresas ofrecen una alternativa ágil y accesible que puede beneficiar a emprendedores, pymes y personas que no cuentan con un historial crediticio. Con el

respaldo de la nueva ley, se espera un incremento de la confianza del público en estos servicios.

Al cumplir con los requisitos, las Fintech demuestran no solo su capacidad para innovar, sino también su responsabilidad en el manejo de los datos y la protección de los usuarios. Es por esto que la exigencia de inscribirse antes del 3 de febrero debe entenderse no solo como un trámite, sino como la oportunidad de legitimar un sector clave para el desarrollo económico.

D Así, la Ley Fintech representa un punto de inflexión para la industria. Exige transparencia y compromiso, pero a cambio ofrece legitimidad y una plataforma sólida para crecer. El principal desafío radica en compatibilizar la rapidez y flexibilidad de las startups con los requisitos regulatorios, mientras que el mayor beneficio recae en una inclusión financiera más efectiva y equitativa. Dar este paso es la mejor forma de asegurar la permanencia y el crecimiento sostenible de un sector clave en el panorama financiero del país.

Más de mil hectáreas de humedales protegidos



PABLO PINTO
Seremi de Medio Ambiente del Biobío

trabajó en la región y que entre todos los insumos que dejó, está el plan maestro de ordenamiento territorial y diseño urbano para la protección, gestión y resiliencia del sistema humedal Rocuant-Andalién-Vasco da Gama/Chimalfe-Paicaví-Tucapel Bajo que es un insumo fundamental para considerar en el desarrollo de nuestra área metropolitana, tenemos el compromiso de los alcaldes para avanzar en un Gran Concepción resi-

liente al cambio climático.

Este es el desafío más importante: promover una planificación ecológica de las ciudades, que incorpore estos ecosistemas, para que sean un beneficio para la comunidad, entregando espacios de recreación, turismo y conexión con la naturaleza, para la educación ambiental y la investigación científica y así avanzar en el desarrollo urbano sustentable de nuestra región.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Más de 166 mil adultos mayores del Biobío recibirán un incremento de sus pensiones, si se cumplen con los plazos, de manera gradual y por tramo, a partir de septiembre, por la aprobación de la Reforma Previsional.

Sin duda, más allá de que se haya planteado, dependiendo del sector político, si es suficiente o no, sobre todo respecto del rol de las AFP's, se comienza a pagar una deuda con un sector cada vez más vulnerable de nuestra sociedad.

Sabido es que mientras más avanza la edad, se suman cada vez más problemas, de diversa índole, que terminan impactando en el bolsillo. Por eso es importante que genere un aumento a las jubilaciones de quienes hoy solo dependen de ellas para vivir.

De acuerdo con datos del Ministerio de Trabajo, en base a los beneficios de la reforma, el promedio de aumento es de \$19 mil 28 pesos de la Pensión Garantizada Universal (PGU) y en total de toda la reforma de \$77 mil 178 pesos, lo que equivale a un aumento promedio de la PGU de un 5% y en el caso de todos los beneficios de la reforma es de un 19%.

En el caso de las mujeres, de acuerdo con lo consignado por Diario Concepción, la PGU tendrá un aumento promedio de \$20 mil 698 y en total, con todos los beneficios considerados en la reforma, un aumen-

Beneficio para adultos mayores del Biobío



En suma, la nueva norma previsional es un aporte y ayuda mejorar el estado actual de las pensiones, queda por ver cómo responde en unos años más a la realidad de un país que cada década se hace más viejo.

to promedio de \$74 mil 973. Aquello representa un 6% de incremento de la PGU y un 23% con la reforma completa.

En el caso de los hombres, el promedio de aumento de la PGU es de \$17 mil 240 y el promedio total, con todos los beneficios de la iniciativa, es de \$79 mil 537. Esto equivale a un 3% de aumento promedio de la PGU y un 16% promedio con la reforma completa.

Es así que, según lo observado, aporta a corregir, en parte, la desigualdad de las pensiones respecto de hombres y mujeres. Algo que también se planteó durante su tramitación.

En suma, la nueva norma previsional es un aporte y ayuda mejorar el estado actual de las pensiones, queda por ver cómo responde en unos años más a la realidad de un país que cada década se hace más viejo.

Pero, por ahora, los adultos mayores que no contaban con la opción de incrementar sus ingresos, a partir de seis meses más lo lograrán.

CARTAS

Turismo y ecosistemas

Señora Directora:

El reciente incremento de visitantes en las áreas silvestres protegidas de Magallanes, que según la CONAF superó los 590 mil durante 2024, destaca el atractivo único de esta región, especialmente con el Parque Nacional Torres del Paine como protagonista. Sin embargo, este crecimiento plantea una reflexión urgente sobre los impactos que esta afluencia masiva puede generar en los frágiles ecosistemas locales.

La sostenibilidad y la regeneración deben ser los ejes del modelo turístico para Magallanes. Es fundamental educar a los visitantes en el respeto y conservación de la biodiversidad, implementar medidas de regulación que controlen la capacidad de carga en temporadas pico, y mejorar la infraestructura de forma sostenible para reducir la huella ambiental. Además, involucrar activamente a las comunidades locales en la gestión de estos espacios no sólo genera empleo, sino que también fomenta una

relación de pertenencia y cuidado hacia su entorno.

La riqueza natural de Magallanes es un patrimonio invaluable que trasciende lo económico. Sólo priorizando la sostenibilidad y la regeneración podremos garantizar que esta maravilla siga siendo fuente de asombro y aprendizaje para las generaciones futuras.

*Fernando Oyarce Ortuya
Coordinador Territorio,
Patrimonio y Turismo IIDS
Universidad Autónoma de Chile*

Productividad en salud

Señora Directora:

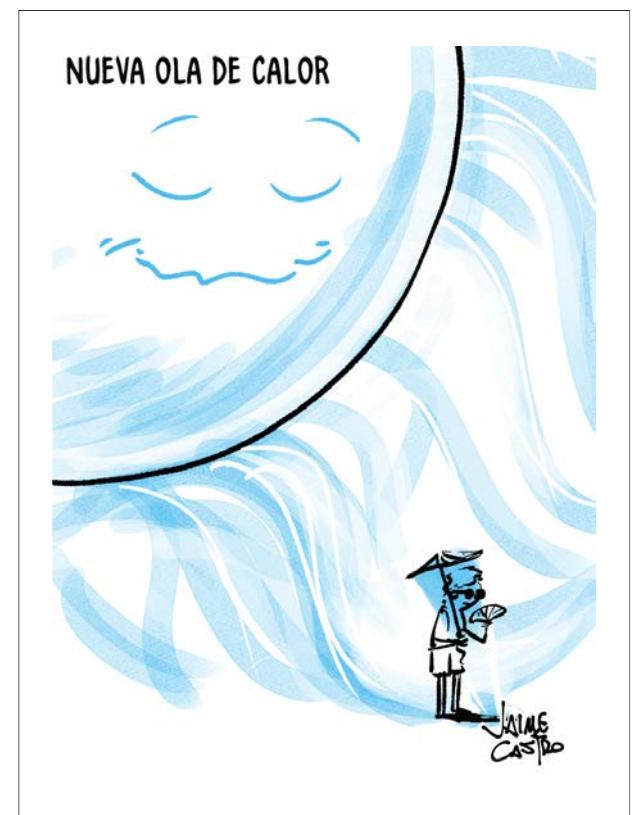
En su Informe Anual de Productividad, la Comisión Nacional de Evaluación y Productividad (CNEP) destaca la necesidad de fortalecer la infraestructura sanitaria para garantizar mayor acceso y calidad en los servicios de salud. En particular, el diagnóstico realizado en el ámbito de la Atención Primaria de Salud (APS) revela una brecha en infraestructura estimada en USD 1.000 millones, un desafío clave para redu-

cir las desigualdades en el acceso a servicios básicos.

Ante las restricciones fiscales actuales, el informe sugiere considerar las Asociaciones Público-Privadas (APP) como una solución viable para cerrar esta brecha. Este modelo ya ha demostrado su efectividad en la construcción de hospitales bajo el sistema de concesiones, como los casos de Antofagasta, Félix Bulnes, Maipú y La Florida, que ampliaron significativamente la capacidad de atención.

Coincidimos con la CNEP en que la productividad en el sector salud debe ser un objetivo nacional, no solo como motor de crecimiento económico, sino también avanzar hacia un sistema más eficiente, equitativo y sostenible, donde la colaboración público-privada juegue un rol central en la construcción de un futuro más saludable para el país.

*Carlos Zeppelin
Director
Consejo de Políticas de
Infraestructura*



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

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La Contraloría General de la República (CGR) entregó información respecto del estado de las Unidades de Control Municipal que, entre otros resultados, arrojó que 7 comunas de la Región del Biobío cuentan con un sólo funcionario designado para las labores de la mencionada repartición. Asimismo, hay 22 municipalidades que cuentan con cuatro o menos funcionarios.

Cabe recordar que, en el Sistema Nacional de Control, de acuerdo con la Contraloría, “estas unidades de auditoría interna de los servicios constituyen la tercera línea de control de la ejecución de recursos”.

Sus funciones están enfocadas en velar por que el actuar de la municipalidad se ajuste al marco normativo que las regula, en términos financieros y funcionales. Asimismo, entre sus tareas están: efectuar la auditoría operativa interna de la municipalidad; controlar la ejecución financiera y presupuestaria, presentar al alcalde o alcaldesa los actos municipales que estime ilegales -informando de ello al concejo-; colaborar directamente con el concejo municipal respectivo para el ejercicio de sus funciones fiscalizadoras, y asesorar en la definición y evaluación de la auditoría externa que pueda requerir, entre otras funciones.

Se utiliza el término “Unidad de Control” de manera genérica, pues a nivel nacional se encuentran distintas denominaciones tales como: Dirección de Control; Departamento de Auditoría Interna; Departamento de Fiscalización; Unidad de Control Interno; Dirección de Control y Auditoría Interna, entre otros.

El documento de la CGR muestra que en un 67% (22) de los 33 gobiernos comunales del Biobío, hay entre uno y cuatro funcionarios para controlar la ejecución de presupuestos que fluctúan entre los \$10 mil 700 millones y \$46 mil millones de pesos.

Entre los municipios mencionados está Antuco (1), Arauco (2), Cabrero (3), Contulmo (4), Curanilahue (4), Florida (1), Hualpén (4), Hualqui (4), Laja (1), Lebu (4), Los Álamos (4), Mulchén (1), Nacimiento (4), Negrete (1), Penco (4), Quilaco (1), Quilleco (1), San Rosendo (3), Santa Bárbara (2), Santa Juana (2), Tucapel (3) y Yumbel (3).

Por otro lado, sólo 2 municipios de la Región tienen unidades de control con 10 o más personas que trabajan en ellos, los que corresponden a Concepción con 11, con un presupuesto de \$119 mil 717 millones; y Los Ángeles con 10, con un presupuesto de \$228 mil 174 millones.

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

DIVISIÓN DE GOBIERNOS REGIONALES Y MUNICIPALIDADES UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS

REGIÓN	COMUNA	CANTIDAD DE FUNCIONARIOS DE CONTROL	GRUPO SUBDERE	HABITANTES (INE 2017)	PPTO ACTUALIZADO 2024 [1]	\$ PPTO ACTUALIZADO 2024 X HAB. DE LA COMUNA	PPTO ACTUALIZADO 2024 X FUNC. DE CONTROL
DEL BIO BIO	ANTUCO	1	5	4.073	14.345.072.000	3.521.992	14.345.072.000
DEL BIO BIO	ARAUCO	2	4	36.257	55.965.746.000	1.543.585	27.982.873.000
DEL BIO BIO	CABRERO	3	3	28.573	48.188.406.000	1.686.501	16.062.802.000
DEL BIO BIO	CAÑETE	5	3	34.537	46.106.930.000	1.335.001	9.221.386.000
DEL BIO BIO	CHIGUAYANTE	6	1	85.938	52.553.907.000	611.533	8.758.984.500
DEL BIO BIO	CONCEPCIÓN	11	1	85.938	119.717.496.000	1.393.068	10.883.408.727
DEL BIO BIO	CONTULMO	4	5	6.031	12.819.614.000	2.125.620	3.204.903.500
DEL BIO BIO	CORONEL	7	2	116.262	125.849.418.000	1.082.464	17.978.488.286
DEL BIO BIO	CURANILAHUE	4	3	32.288	50.396.676.000	1.560.848	12.599.169.000
DEL BIO BIO	FLORIDA	1	5	10.624	12.047.953.000	1.134.032	12.047.953.000
DEL BIO BIO	HUALPÉN	4	1	91.773	83.267.096.000	907.316	20.816.774.000
DEL BIO BIO	HUALQUI	4	5	24.333	19.406.409.000	797.535	4.851.602.250
DEL BIO BIO	LAJA	1	4	22.389	35.185.737.000	1.571.564	35.185.737.000
DEL BIO BIO	LEBU	4	3	25.522	41.482.961.000	1.625.380	10.370.740.250
DEL BIO BIO	LOS ÁLAMOS	4	3	21.035	32.838.717.000	1.561.147	8.209.679.250
DEL BIO BIO	LOS ÁNGELES	10	2	202.331	228.174.356.000	1.127.728	22.817.435.600
DEL BIO BIO	LOTA	5	2	43.535	61.894.361.000	1.421.715	12.378.872.200
DEL BIO BIO	MULCHÉN	1	3	29.627	37.040.233.000	1.250.219	37.040.233.000
DEL BIO BIO	NACIMIENTO	4	3	26.315	28.709.464.000	1.090.992	7.177.366.000
DEL BIO BIO	NEGRETE	1	5	9.737	18.395.366.000	1.889.223	18.395.366.000
DEL BIO BIO	PENCO	4	2	47.367	46.083.812.000	972.910	11.520.953.000
DEL BIO BIO	QUILACO	1	5	3.988	13.017.326.000	3.264.124	13.017.326.000
DEL BIO BIO	QUILLECO	1	5	9.587	19.981.123.000	2.084.189	19.981.123.000
DEL BIO BIO	SAN PEDRO DE LA PAZ	6	1	131.808	84.645.603.000	642.189	14.107.600.500
DEL BIO BIO	SAN ROSENDO	3	3	3.412	10.727.147.000	3.143.947	3.575.715.667
DEL BIO BIO	SANTA BÁRBARA	2	3	13.773	18.248.257.000	1.324.930	9.124.128.500
DEL BIO BIO	SANTA JUANA	2	5	13.749	21.202.800.000	1.542.134	10.601.400.000
DEL BIO BIO	TALCAHUANO	7	1	151.749	138.446.837.000	912.341	19.778.119.571
DEL BIO BIO	TIRÚA	5	5	10.417	27.897.968.000	2.678.119	5.579.593.600
DEL BIO BIO	TOMÉ	7	2	54.946	94.951.626.000	1.728.090	13.564.518.000
DEL BIO BIO	TUCAPEL	3	5	14.134	22.218.936.000	1.572.020	7.406.312.000
DEL BIO BIO	YUMBEL	3	5	21.198	30.225.492.000	1.425.865	10.075.164.000

FUENTE: CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

DETALLES NACIONALES Y LOCALES

Biobío: 2 de cada tres municipios cuenta con 4 o menos funcionarios para su control presupuestario

Son 7 las comunas donde, de acuerdo a la CGR, existe sólo una persona a cargo de estas tareas. Ciudades más grandes como Concepción y Los Ángeles cuentan hasta con 11 administrativos.

FRASE

“Estas unidades de auditoría interna de los servicios constituyen la tercera línea de control de la ejecución de recursos”.

Contraloría General de la República.

Municipios pequeños

En el otro extremo, la Contraloría dio a conocer que 22 municipios de Biobío, identificados con desarrollo medio y bajo según la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere), tienen unidades de control con un promedio de 4 personas (ver tabla).

En este grupo, Mulchén cuenta con un funcionario para controlar y revisar la ejecución de un presupuesto de \$37 mil 40 millones. En una situación similar se encuentra la Municipalidad de Laja, con 1 funcionario para un presupuesto de \$35 mil 185 millones.

De acuerdo a la CGR, para el informe se consideró el presupuesto actualizado a noviembre de 2024 (incluyendo salud, educación y/o cementerio según corresponda), remitido formalmente a esta la Contraloría por cada entidad municipal. En tanto, la dotación de control se obtuvo de lo informado por las municipalidades en respuesta a un requerimiento de información efectuado por la Unidad Coordinadora de Control Interno Municipal, de la División de Gobiernos Regionales y Municipalidades.

A su vez, el informe también indica

que “si el alcalde no tomare medidas administrativas con el objeto de enmendar el acto representado, la unidad de control deberá remitir dicha información a la Contraloría General de la República”.

Nacional

A nivel país, el documento de la Contraloría muestra que en un 58% de los 345 municipios, hay entre uno y tres funcionarios para controlar la ejecución de presupuestos que fluctúan entre los 3 mil y 105 mil millones de pesos. Por otro lado, cinco municipios tienen unidades de control con más de 20 personas que trabajan en él. Entre ellos, Las Condes (35), Santiago (28), Viña del Mar (23), Lo Barnechea (22), y Puerto Montt (21).

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

LUEGO DE SU DESPACHO EN DICIEMBRE DE 2024

Presidente Gabriel Boric promulgó la nueva Ley Antiterrorista

El Presidente de la República Gabriel Boric promulgó la nueva Ley Antiterrorista, tras ser despachada por el Congreso el pasado 11 de diciembre, como una manera de "dar respuesta a la necesidad de que nuestro país cuente con una legislación antiterrorista moderna, actualizada y aplicable, que tome las mejores prácticas internacionales y que se haga cargo de la experiencia chilena", de acuerdo a lo señalado desde Gobierno.

La iniciativa busca actualizar la legislación anterior que dificultaba la obtención de condenas y formalizaciones ante hechos investigados, por lo complejo que resulta acreditar que detrás de un ataque o atentado existe la intención de causar temor en la población.

La ministra del Interior, Carolina Tohá, indicó que se trata de una legislación "que logró una síntesis para una formulación que resuelva los problemas que tenía la ley anterior, pero además da pasos muy interesantes en el sentido de cómo se tipifica el delito terrorista y cómo se entregan herramientas para que se lo persiga, se lo sancione con todo el aprendizaje que hemos hecho en los últimos años por la gran cantidad de nuevas legislacio-

La nueva normativa moderniza la persecución penal, mejora la definición del delito terrorista para facilitar su aplicación e incorpora técnicas especiales de investigación, junto con medidas de protección.



FOTO: PRESIDENCIA

nes que se han dictado especialmente en la persecución de organizaciones criminales como suelen ser las que están detrás de los delitos terroristas".

La reforma forma parte del Compromiso Transversal por la Seguridad, impulsado en abril de 2023 por el Gobierno y las asociaciones de municipios y de gobernadores regionales.

Una vez comience su funcionamiento, el Ministerio de Seguridad Pública tendrá la facultad de querellarse por estos delitos además de la obligación de proponer al Presidente de la República una Estrategia Nacional de Prevención y Combate contra las Conductas Terroristas, la cual deberá incluir una propuesta de reparación a víctimas.

De la misma forma, el Mandatario también destacó que durante el Gobierno se han despachado más de 60 leyes en materia de seguridad y proyectó que en 2025 "vamos a seguir firmes para concretar transformaciones que son necesarias como el Sistema de Vigilancia del Estado, la creación del Servicio de Acceso a la Justicia y la Defensoría de las Víctimas, la Fiscalía Supraterritorial y el Subsistema de Inteligencia Económica".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Prohibición del ingreso de vehículos a playas y dunas será votado en el Senado

En condiciones de ser votado en Sala, se encuentra el proyecto en segundo trámite, que prohíbe el ingreso de vehículos motorizados en las arenas de playa, terrenos de playa y dunas costeras con el fin de proteger la biodiversidad de flora y fauna.

La propuesta iniciada en moción fue aprobada en general por los integrantes de la Comisión de Medio Ambiente, Cambio Climático y Bienes Na-

cionales, de esta forma, una vez que la Sala se pronuncie sobre sus ideas matrices, el texto volverá a dicha instancia para su debate en particular.

El sentido de la norma es proteger la biodiversidad y la morfología del borde costero, prohibiendo el ingreso y tránsito de vehículos motorizados en playas, terrenos de playa, humedales costeros y dunas costeras en todo el territorio

continental e insular. Por lo anterior, establece sanciones por incumplimiento y las excepciones que tendrán ciertas actividades dada su naturaleza.

Cabe destacar que la norma exceptúa de esta prohibición a los vehículos de emergencia, seguridad, fiscalización, vigilancia, mantención y aseo, fiscales o de otras entidades públicas o privadas que efectúen funciones públicas.



**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS ÁLAMOS
LLAMADO A CONCURSO PÚBLICO DE ANTECEDENTES.**

La Municipalidad de Los Álamos llama a concurso público de antecedentes para proveer en calidad de titular los siguientes cargos:

N° de cargos	Planta	Grado
01	Técnico	13°
01	Administrativo	18°
01	Auxiliar	18°

Requisitos generales establecidos en la Ley N° 18.883, Estatuto Administrativo para funcionarios Municipales, Ley N° 19.280, en las normas específicas para cada cargo, Reglamento N°1 de 2019, Planta Municipal Los Álamos, Ley N° 18.575 y Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.

Bases: Disponibles físicamente en oficina de partes del Municipio y pagina web: <http://www.munilosalamos.cl> a contar del día 05 hasta el 21 de febrero de 2025.

Recepción de antecedentes: El plazo de recepción de antecedentes será hasta las 13:30 horas, del día 21 de febrero de 2025, de manera física y en sobre cerrado en oficina de partes del municipio, ubicado en calle Libertad 300, Los Álamos. Consultas: solo por escrito al mail of.personal@municipalidadlosalamos.cl desde el 05 al 21 febrero de 2025.-

Resolución del Concurso: El concurso será resuelto a más tardar el día 21 de marzo de 2025.

**PABLO VEGAS VERDUGO
ALCALDE.**

Ciudad

“Estamos concentrando los esfuerzos en aquellas familias que tienen un acceso complicado debido a las lluvias. Cuando llegan las primeras lluvias, hay caminos que se vuelven intransitables”

Ángel Castro, alcalde de Sta. Juana

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante esta semana se cumplen dos años de los últimos grandes incendios forestales que afectaron a la Región del Biobío. Siniestros que, según los catastros realizados, dejó como parte del saldo 1.000 familias perjudicadas, algunas con daños menores, pero la gran mayoría con destrucción total de sus inmuebles.

El retraso y la discusión en torno a este punto surgió posterior a las consultas respecto del estado de avance en las comunas del centro del país; que en caso de Valparaíso a un año del incendio en la ciudad puerto, aún hay familias que siguen viviendo en situaciones deplorables y sin una solución habitacional completa.

Esto ha generado debate nacional, pero a nivel regional la situación del Biobío puede verse inclusive peor.

Datos actualizados

Según información aportada por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo del Biobío, a nivel regional son más de 700 los subsidios asignados por las afectaciones de los incendios de 2023.

Recordemos que las comunas más afectadas fueron Nacimiento, Santa Juana, Tomé y Arauco.

De acuerdo al Minvu, hasta el 31 de enero de 2025, en la región se han asignado un total de 731 subsidios para la reconstrucción tras los siniestros de hace dos años atrás. De estos, 248 proyectos aún no han iniciado obras, mientras que 483 ya han comenzado. Sin embargo, solo 164 han finalizado, mientras que 319 están en ejecución. De estos últimos, 148 tiene un porcentaje de avance sobre el 90%, y 171 un porcentaje menor al 90%. De hecho de las que están con más de un 90%, están a la espera de la recepción municipal y varias están habitadas.

Por provincia, Arauco registra 30 subsidios asignados, con 3 proyectos aún sin inicio de obras. En esta zona, Arauco es la comuna con más proyectos en marcha, con 25 obras iniciadas, 5 con término de obras y 20 en ejecución de las cuales 13 tienen más de un 90% de avance.

Desde priorizar sectores con problemáticas en invierno, hasta la construcción independiente, son algunas de las medidas que autoridades y afectados han tenido que realizar. Acusan demoras administrativas y de ejecución.

LAS COMUNAS MÁS AFECTADAS FUERON NACIMIENTO, SANTA JUANA, TOMÉ Y ARAUCO

Gobierno explica razones tras los retrasos en la entrega de viviendas definitivas por incendios forestales de 2023

En la provincia de Biobío, la comuna más afectada ha sido Nacimiento, con 88 subsidios otorgados. De estos, 27 aún no inician obras, 61 han comenzado y 2 han finalizado.

Por otro lado, la provincia de Concepción concentra la mayor cantidad de subsidios, con 578 asignados. Santa Juana tiene 348 subsidios, de los cuales 142 aún no inician obras, 206 han comenzado y 108 han fina-

lizado. En Tomé, se han asignado 169 subsidios, con 50 aún sin inicio, 119 en obras y 31 concluidos.

Retrasos y poco avance

Ahora bien, en términos porcentuales, las comunas más avanzadas en la ejecución de obras son Arauco, Negrete y Quilleco, ya que prácticamente la totalidad de sus subsidios están en etapa de ejecución o fi-

nalización.

Según los datos entregados, la comuna con mayor retraso en la entrega de viviendas en Nacimiento, a la cual se le han asignado 88 subsidios hasta la fecha ninguna obra se ha finalizado y 27 proyectos aún no han iniciado.

Otra de las comunas con retrasos considerables es Santa Juana, la cual registra 348 subsidios asignados pero 142 pro-

yectos aún no han iniciado obras.

Al respecto, el alcalde santajuanino, Ángel Castro, afirmó que “hoy estamos concentrando los esfuerzos en aquellas familias que tienen un acceso complicado debido a las lluvias. Cuando llegan las primeras lluvias, hay caminos que se vuelven intransitables”.

En ese sentido, el alcalde afirmó que “estamos priorizando a aquellas familias que se encuentran en los lugares más apartados y lejanos, con caminos de mayor dificultad de acceso, para que se les puedan construir las viviendas antes de que llegue el invierno. En algunos casos, hemos tenido que cambiar de constructoras porque han demorado demasiado en iniciar la construcción”.

Además, la máxima autoridad de una de las comunas más afectadas entre el 30 de enero y el 20 de febrero de 2023, aseguró que “hemos tenido reuniones con la directora del Serviu y sus equipos. Hemos estado en terreno y hemos constatado que, en algunos casos, hay constructoras que están demorando demasiado. Incluso, algunas se han quedado con el radier hecho desde octubre, siendo un sistema de construcción de vivienda industrializada que se supone que debía construirse en muy corto tiempo”.

“En algunos casos, esto no ha sido así, y estamos pidiendo cambiar constructoras o acelerar los procesos. Nos hemos encontrado también con casos en los que hemos logrado cambiar de constructoras y obtener compromisos de que las viviendas se puedan construir en tres meses. Por lo tanto, si esto se cumple, podríamos llegar a mejores condiciones para el próximo invierno”, concluyó el jefe comunal de Santa Juana.

Es que las complicaciones de las futuras lluvias, recordando lo duro que fue para cientos de familias del Biobío sobrellevar, además de las afectaciones de los siniestros, los desastrosos temporales de junio de 2024, se suma a la preocupación.

Desde el Minvu del Biobío, Claudia Toledo Alarcón, seremi de Vivienda y Urbanismo, afirmó que “nuestra meta es tener el 90% o 100% de las viviendas en ejecución de aquí a fin de



FOTO: MINVU BIOBÍO



año. Sabemos de las problemáticas que, en general, existen y tienen que ver con la lejanía, pues estamos hablando de zonas rurales, o las condiciones del tiempo”.

La autoridad de la entidad, afirmó que “en invierno, por ejemplo, se nos hace más difícil trabajar, pues muchas veces los caminos no están en condiciones. No son caminos pavimentados y es habitual tener que contar con el apoyo de Obras Públicas. Por ello, hablar del término de la reconstrucción en un 100% es complicado, pero vamos a hacer el máximo esfuerzo y en ello seguimos trabajando”.

Propios medios

Esperando la reconstrucción de las viviendas, a dos años de los incendios forestales, en algunos casos los propios afectados han tenido que llevar a cabo malabares económicos para sustentar sus familias e incluso comenzar ellos mismos a construir sus viviendas.

Pamela Concha, presidenta de la junta de vecinos del Sector 4, El Santo; quien expone las dificultades que enfrentan vecinos del sector.

A pesar de los 169 subsidios asignados en la comuna, la dirigente aseguró que “el proceso ha sido lento, con muchas familias aún viviendo en mediaguas, en condiciones precarias y expuestas al frío del invierno”.

En ese sentido, Concha denuncia una burocracia excesiva en la asignación y ejecución de los subsidios, destacando su propio caso. Cansada de esperar, comenzó a levantar su casa con re-

ursos propios, apoyo de familiares y donaciones, mientras que el Servicio de Vivienda y Urbanismo, (Serviu) “continúa justificando demoras por falta de fondos para construir un muro de contención”, afirmó.

“Empecé a construir mi propia casa sola, con mis propios medios, con la ayuda que reci-

bí de familiares, con la ayuda de mi jefe que tiene un aserradero, quien me regaló toda la madera para poder levantar nuevamente. Entonces yo tuve que pagar toda mi certificación, tuve que sacar todo mi papel en regla en el municipio”, expresó.

Concha también critica la falta de flexibilidad en la entre-

ga de recursos y la ineficiencia en la comunicación entre las entidades gubernamentales y las familias afectadas. Consideró que “el Estado debería priorizar a quienes realmente lo

necesitan y agilizar el proceso, ya que muchas familias siguen esperando una solución definitiva a dos años del desastre”, manifestó.

Finalmente, consultada res-

pecto de si proyecta si las construcciones van a estar listas para el siguiente invierno, Concha, se muestra escéptica “dado el ritmo actual de construcción y los constantes obstáculos administrativos a los que no solo yo, sino, varias de las familias del sector nos hemos tenido que ver sometidos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Lejanía, zonas rurales y condiciones del tiempo

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.





Municipalidad de
CONCEPCIÓN
¡La mejor ciudad de Chile!

Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en Calle Bandera entre Tucapel y Orompello, con el objeto que la empresa **CONSTRUCTORA AVATAR LTDA., RUT: 76.736.540-3**, efectúe faenas de montaje de una grúa torre en la Obra Edificio Banderas 1060 en fechas y horarios que a continuación se indica:

Calle	Tramo	Fecha	Horario
Bandera	Tucapel – Orompello	Sábado 15/02/2025	14:00 a 19:00 horas
Bandera	Tucapel – Orompello	Domingo 16/02/2025	09:00 a 19:00 horas

**POR ORDEN DEL ALCALDE
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE,**

RODRIGO DÍAZ AGUILERA
SECRETARIO MUNICIPAL

FERNANDO VILLANUEVA PETERS
DIRECTOR DE TRANSITO (S)

Ciudad

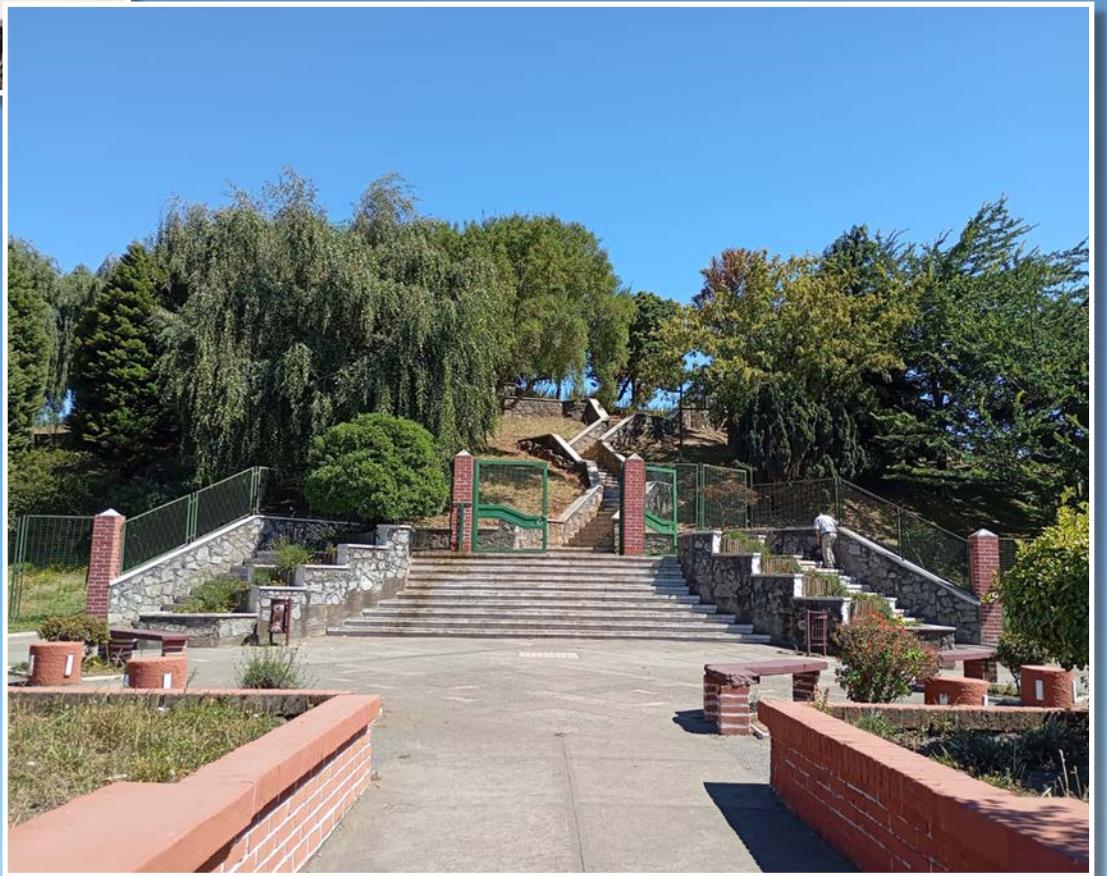
FOTOS: ANDRÉS OREÑA P.

PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

Cerro Amarillo de Hualpén



Es uno de los puntos que ofrece una vista panorámica de la ciudad.



Ciudad

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



EN CONCEPCIÓN

Ingresan segundo proyecto inmobiliario en Humedal Paicaví

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

Una nueva iniciativa inmobiliaria ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA). Se trata del Proyecto Habitacional "Condominio Fuentes de Aníbal Pinto I y II", cuyos edificios estarían ubicados en dos de los paños derogados (L-3A y L-3B) en la primera declaratoria de Humedal Urbano del cuerpo de agua.

Su tramitación ha causado debate respecto a cómo se debe compatibilizar la construcción y la protección de los humedales en la Región del Biobío. Esto, porque los lotes L-3A y L-3B están propuestos como humedal urbano en la nueva solicitud de declaración que fue ingre-

Se trata de otra iniciativa a cargo del Minvu, la que fue ingresada al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA). Hay quejas por parte de los residentes del sector.

sada al SEA a inicios de este año.

Este nuevo proyecto se incorpora al Servicio a menos de un mes del ingreso del "Proyecto Habitacional Social DS 49 MINVU, Parque Solidario, Sandra Oliva I y II", el cual se ubica en el mismo sector.

Los vecinos del sector aseguraron que se mantienen alerta ante cualquier información y manifestaron su disgusto ante la construc-

ción de estas torres de viviendas.

Fuentes de Aníbal Pinto I y II

En el informe de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto, se describe que "consiste en la construcción y habilitación de 350 departamentos distribuidos en 19 torres de 5 pisos cada una, bajo régimen de condominio. Además, el Proyecto contempla 356 estaciona-

mientos vehiculares, 179 estacionamientos de bicicletas, espacios de equipamiento, áreas verdes, vialidad interna y obras de urbanización privadas. La superficie del Proyecto corresponde aproximadamente a 2,2 ha, ubicada en el sector Fundo Laguna Redonda, comuna de Concepción, Región del Biobío".

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), agregó que 45 de estos departamentos estarán destinados a familias vulnerables, beneficiadas con el subsidio DS49 y DS 1 tramo 1. "El resto de las unidades se enmarcan en los subsidios DS1 tra-

Continúa en pág. 10

Ciudad

Viene de pág. 9

mos 2 y 3, orientados a sectores medios”, señalaron.

En el documento DIA se especifica que las obras se encontrarían al interior de un uso de suelo definido como habitacional de expansión, por el Plan Regulador Comunal de Concepción. A su vez, el proyecto contempla la ejecución de la calle pública “Humedal Tucapel Bajo-Paicavi” del Plan Regulador, garantizando acceso público y libre al entorno natural”.

Como objetivo general, se señala que buscan entregar una oferta habitacional mediante la construcción de estos 350 departamentos del programa “Integración Social y Territorial” D.S. N°19 del Minvu. Se especifica que el proyecto tendrá en consideración las medidas necesarias para no contribuir en la generación de los efectos del cambio climático.

Otras voces

A su vez, la Red de Humedales del Biobío manifestó sus molestias. Camila Mellado, integrante de la organización y de la Red de Humedales de Coronel comentó que “muchos de ellos (humedales) están en peligro, y una de las principales amenazas que hemos detectado es el avance inmobiliario y los rellenos para edificar sobre los cuerpos de agua. Las consecuencias de estos rellenos las vimos claramente en el invierno recién pasado, con grandes inundaciones en los sectores de baja altura del Gran Concepción. Es cierto que la necesidad de vivienda es real,

pero también lo son las inundaciones y la destrucción de ecosistemas”, señaló Mellado.

Enfatizó en la necesidad de una mejor planificación urbana que res-

guarde los desagües naturales de nuestras ciudades. “En este contexto, el humedal Paicavi es uno de los más amenazados de la región. Este ecosistema, además de ser uno de los más deteriorados, enfrenta múltiples amenazas, entre ellas las constantes incursiones de perros que atacan la fauna nativa. Lo que se proyecta ahora es construir sobre el cuerpo de agua mismo, lo que terminaría de destruir el ecosistema restante”.

“Como Comité de Defensa del Humedal Paicavi y vecinos de este ecosistema, el nuevo proyecto es una pésima noticia. Sumado al otro proyecto habitacional, significa un retroceso gigantesco en la biodiversidad local, una pérdida de superficie del humedal tremenda que impacta a todos los barrios aledaños, como Valle Escondido o Parque Central en Hualpén”, expresó Camilo Lorenzetti, integrante de la agrupación.

“Nos parece muy contradictorio que este gobierno haya incluido al humedal Paicavi en los lotes disponibles para el Plan Nacional de Emergencia Habitacional. Seguimos con una planificación urbana que ve los humedales como una oportunidad de expandir la ciudad”, agregó Lorenzetti.

Por su parte el Minvu, a través de su oficina regional destacó que este proyecto fue evaluado previamente en 2022, pero no obtuvo aprobación debido a que afectaba una zona de humedal. “En 2024, el Ministerio del Medio Ambiente, emitió una resolución de afectación, la cual establece que ciertas porciones del terreno quedan fuera de la consideración del humedal, lo que permitió la obtención del permiso de edificación, lo cual es gestión del privado”, acotaron.

“Desde el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, y en particular desde la Seremi de Vivienda y Urbanismo del Biobío, el trabajo en materia habitacional se desarrolla con un enfoque integral, buscando entregar soluciones dignas a las familias que más lo necesitan, en armonía con el cuidado del medio ambiente. La política habitacional del Gobierno de Chile no solo impulsa la reducción del déficit de vivienda, sino que también considera los criterios de sustentabilidad y planificación territorial en cada decisión”, manifestaron desde la institución.

Preocupación por el impacto ambiental

“Los vecinos no están para nada de acuerdo”, fue lo primero que señaló Paula Arellano, presidenta de la Junta de Vecinos Mencia de los Nidos.

Arellano manifestó que la noticia de este proyecto inmobiliario fue como un balde de agua fría para los residentes del lugar. “Nos tomamos muy mal la noticia del humedal, porque tiene distintos beneficios para el sector y es el único ecosistema de este tipo que tenemos aquí. Es el hábitat de mucha flora y fauna, y es lo poco que nos va quedando”, expresó.

Arellano recalcó que la gente no está de acuerdo. Y es que el vínculo que tiene la población con el cuerpo de agua juega un rol importante.

“Muchos vecinos se preocupan de cuidar el Humedal Paicavi. Lo mantienen limpio y tenemos reglas como, por ejemplo, que tenemos prohibido ir a pasear a nuestros perros allá, porque dañan la naturaleza”, detalló la dirigente vecinal.

Arellano reconoció que son un sector preocupado por la ecología y que la sensación de disgusto entre los vecinos es palpable.

“Además de la afectación a la biodiversidad y del humedal, también habría afectaciones en las mismas casas que ya están en la población. En el supuesto de que haya inundaciones, la esponja que tenemos es el humedal. También tenemos que considerar que los alcantarillados que tenemos son del año 50 o 60, aproximadamente. No va a dar abasto después”, expresó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.



FOTO: GESTEC



La Fosa de Atacama, uno de los lugares menos conocidos de la Tierra, es clave para comprender la generación de megaterremotos y tsunamis, fenómenos que afectan la estabilidad del fondo marino, el transporte de sedimentos, y los ecosistemas.

Dr. Marco Moreno, director del Proyecto IDOOS.



FOTO: IMO-UDEC

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EXPEDICIÓN DEL INSTITUTO MILENIO DE OCEANOGRAFÍA

Detectan por primera vez deformaciones del suelo oceánico en la Fosa de Atacama

Avance es clave para entender los procesos dinámicos que ocurren en las profundidades del océano y cómo estos están relacionados con la generación de grandes terremotos y tsunamis.

El proyecto IDOOS del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) con base en la Universidad de Concepción (UdeC), que da nombre a esta tercera expedición, nace de un enfoque multidisciplinario, reuniendo a investigadores de diversas áreas como geología, geofísica, oceanografía y biología marina, entre otras. Este enfoque permite el estudio integral de los procesos dinámicos interrelacionados que ocurren en el océano profundo, proporcionando una oportunidad única para investigar, desde distintas perspectivas, los mecanismos que vinculan la actividad tectónica con la evolución del ecosistema marino en la Fosa de Atacama.

“La Fosa de Atacama, uno de los lugares menos conocidos de la Tierra, es clave para comprender la generación de megaterremotos y tsunamis, fenómenos que afectan la estabilidad del fondo marino, el transporte de sedimentos, y los ecosistemas” señala el director del Proyecto IDOOS, Dr. Marco Moreno, profesor de la Escuela de Ingeniería de la P. Universidad Católica e investigador principal del IMO.

Para comprender estos procesos, es fundamental un enfoque multidisciplinario. Por ello, el proyecto IDOOS combina oceanografía, geofísica y biología para identificar señales del cambio climático, la dinámica de los ecosistemas marinos y la actividad sísmica en las profundidades del océano. Este proyecto IDOOS tiene tres líneas

de investigación: la primera, relacionada con los procesos oceanográficos y biológicos; la segunda, relacionada al cambio climático y; la tercera línea de investigación, relacionada a los procesos que generan tsunamis y grandes terremotos. Su financiamiento se logró mediante un proyecto FONDEQUIP mayor de ANID.

Esta es la cuarta expedición del proyecto. En las dos primeras, se instalaron equipos, incluyendo dos líneas oceanográficas con instrumen-

tos para medir temperatura, corrientes, densidad del agua, oxígeno, CO₂ y flujo de partículas. Además, se desplegó una red de cinco sensores de presión para registrar los movimientos verticales del fondo marino. En la tercera expedición, realizada en octubre de 2024, se llevó a cabo de manera exitosa la primera mantención y toma de datos de estos anclajes oceanográficos. Para dimensionar el alcance de este laboratorio oceanográfico-sismológico submarino, es im-

portante considerar que la línea oceanográfica más profunda, instalada en la Fosa de Atacama, alcanza aproximadamente 7.800 metros (¡casi 8 km!), mientras que otro anclaje se encuentra a 4.500 metros y los sensores de presión operan a profundidades cercanas a 6.000 metros. Todo un desafío tecnológico y científico que posiciona a Chile en la vanguardia de la exploración del océano profundo.

“Gracias a todo el trabajo de los especialistas de IMO y del Centro de Instrumentación Oceanográfica (CIO) de la UdeC, los dos anclajes estaban funcionando, los datos estaban midiendo de forma continua y la misión fue todo un éxito, ya que por primera vez se logran obtener datos continuos, que permiten estimar de manera casi simultánea, procesos oceanográficos y tectónicos. Eso es lo más importante. Son datos multi paramétricos desde la físico-química del agua, condiciones biológicas, etc., y el cambio climático que hoy es tan importante”, recalca el Dr. Marcos Moreno.

Sensores geofísicos

Los grandes terremotos ocurren en zonas de subducción, como en Chile, donde la colisión entre placas tectónicas deforma la corteza terrestre. Este proceso genera una profunda depresión en el fondo marino, conocida como fosa oceánica, que en Chile alcanza más de 8 km de profundidad, a

Continúa en pág. 12

Viene de pág. 11

El valor agregado del trabajo iniciado por IMO en el área sismológica

tan solo 130 km de la costa.

En estas fosas, la placa oceánica se desliza bajo la placa continental, acumulando enormes cantidades de energía a lo largo de décadas o siglos. Cuando esta energía se libera abruptamente en un gran terremoto, la ruptura puede extenderse hasta la fosa oceánica, desplazando el fondo marino y generando tsunamis de gran magnitud. Así ocurrió con el megaterremoto de Valdivia en 1960 (M9,5), el mayor registrado en la historia, y con el terremoto de Maule en 2010 (M8,8), que provocaron devastadores tsunamis.

Para monitorear estos procesos, en 2023, durante el primer crucero IDOOS, se instaló una red de 5 sensores en el piso oceánico en colaboración con científicos alemanes a bordo del buque de investigación Sonne. Ahora, en enero de 2025, el equipo ha regresado a la Fosa de Atacama con el buque oceanográfico Cabo de Hornos de la Armada de Chile, logrando llevar a cabo la compleja misión de mantenimiento y recuperación de los datos registrados por estas estaciones submarinas.

La plataforma IDOOS está instalada en la brecha sísmica de Atacama, frente a Taltal, una zona identificada como laguna sísmica, donde el último gran terremoto ocurrió en 1922 y el anterior en 1819. Se estima que estos eventos se repiten aproximadamente cada 100 años, lo que sugiere que la región se encuentra en un período de acumulación de energía tectónica.

“Los datos en tierra ya indican que esta zona está acumulando energía y que pronto podría ocurrir un gran terremoto de magnitud 8,0 a 8,5. Por eso, las mediciones geofísicas submarinas son clave, ya que con los equipos terrestres perdemos resolución y no podemos captar con precisión los procesos donde realmente se generan estos eventos”, explica el investigador principal del IMO, Dr. Marcos Moreno.

Con estas observaciones, podremos determinar si la energía acumulada en esta zona alcanza la fosa oceánica, lo que es fundamental para evaluar si un futuro terremoto podría romper hasta la fosa y generar un gran tsunami en Atacama. Estos datos nos permitirán comprender mejor las señales que anteceden a un gran sismo.

Recuperar lo que parece imposible

La recuperación de instrumentos oceanográficos desde las profundidades de la Fosa de Atacama es un gran desafío tecnológico, considerando que estos equipos se encuentran a más de 6.500 metros de

manera inédita la conexión entre los procesos tectónicos, la dinámica sedimentaria y la estabilidad de la vida en las profundidades del océano. Además, IDOOS contribuye con una prueba de concepto que, en el futuro, podría ayudar a estimar con mayor precisión el peligro tsunamigénico en Chile, proporcionando datos clave para mejorar la evaluación del riesgo y la respuesta ante eventos extremos.

Si bien la plataforma IDOOS está instalada en un sitio específico de la Fosa de Atacama con equipos de alta tecnología, su impacto trasciende esta zona. “Para comprender mejor los procesos desconocidos en la Fosa de Atacama, es clave integrar diferentes disciplinas. No basta con estudiar solo los terremotos; es fundamental considerar también las señales oceanográficas asociadas”, añade.

Los sensores desplegados a más de 6.000 metros de profundidad no solo registran procesos tectónicos, sino que también se ven afectados por corrientes oceánicas, cambios de presión del agua y variaciones de temperatura. “Si nos enfocamos únicamente en la sismología, corremos el riesgo de interpretar erróneamente los datos, sin considerar la complejidad de los procesos que ocurren en el fondo marino. El gran desafío es comprender estos fenómenos de manera integral y holística”, concluye.

Este enfoque interdisciplinario abre nuevas oportunidades, no solo para la ciencia de terremotos y tsunamis, sino también para explorar cómo los grandes sismos afectan la distribución de sedimentos en el océano profundo y, a su vez, cómo estos cambios impactan la resiliencia de los ecosistemas abisales. Con esta plataforma, planeamos investigar de manera inédita la conexión entre los procesos tectónicos, la dinámica sedimentaria y la estabilidad de la vida en las profundidades del océano.

Con esta plataforma, planeamos investigar de

manera inédita la conexión entre los procesos tectónicos, la dinámica sedimentaria y la estabilidad de la vida en las profundidades del océano. Además, IDOOS contribuye con una prueba de concepto que, en el futuro, podría ayudar a estimar con mayor precisión el peligro tsunamigénico en Chile, proporcionando datos clave para mejorar la evaluación del riesgo y la respuesta ante eventos extremos.

Cambios geomorfológicos

El choque entre placas tectónicas, como el que ocurre entre la Placa de Nazca y la Placa Sudamericana, no solo genera grandes terremotos, sino que a largo plazo también provoca cambios geomorfológicos que modifican el fondo marino.

Estos cambios son fundamentales porque crean condiciones específicas para la formación de distintos tipos de hábitats. Un gran terremoto no solo sacude y deforma la superficie del continente, sino que también puede generar derrumbes y desplazamientos submarinos masivos.

Estudios recientes en Japón y Grecia han demostrado que estos derrumbes pueden movilizar grandes volúmenes de sedimentos, transportándolos a largas distancias y generando impactos significativos en los hábitats del océano profundo. Estos procesos también influyen en la transferencia de nutrientes almacenados en los sedimentos, afectando los ecosistemas marinos.

Por ello, es fundamental comprender estos procesos de manera integrada y no como eventos aislados. Este es el gran desafío del Proyecto IDOOS: unir el conocimiento geológico, oceanográfico y biológico para descifrar cómo el océano profundo responde a la actividad tectónica y su impacto en la vida marina.

FOTO: IMO-UDEC



profundidad y deben soportar una enorme presión.

El proceso comienza con la navegación hasta la ubicación exacta de los sensores, donde los científicos del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) deben establecer comunicación acústica con los equipos sumergidos. Para

ello, utilizan un módem acústico, un dispositivo que envía y recibe señales mediante ondas sonoras en el agua.

Una vez establecida la comunicación, el siguiente paso es verificar el estado de los sensores, asegurarse de que están operando correctamente, descargar los datos registrados y, en

algunos casos, recuperar los equipos para su análisis en tierra. “A 6.500 metros de profundidad, las presiones son enormes, lo que hace que esta recuperación sea un verdadero desafío tecnológico.”, explican los investigadores.

Este tipo de misiones requiere una combinación de precisión, tecnología avanzada y pericia en el mar, garantizando que los instrumentos continúen operando en futuras expediciones para seguir explorando las profundidades del océano.

Éxito logrado

El equipo del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), en colaboración con la tripulación del Cabo de Hornos, completó la misión con un 100 % de éxito. Todos los sensores estaban operativos y se logró recuperar la totalidad de los datos, marcando un hito en la exploración y monitoreo de la Fosa de Atacama.

Además, junto con estas actividades, los investigadores del IMO llevaron a cabo una serie de mediciones y toma de muestras utilizando un vehículo autónomo de caída libre (“lander” en inglés). Estos datos son fundamentales para comprender los procesos integrados que ocurren en el océano profundo, proporcionando información clave sobre la interacción entre la geodinámica, la oceanografía y los ecosistemas en esta zona extrema.

“La felicidad es tremenda. Después de tanto esfuerzo, hemos logrado un hito histórico para la ciencia de terremotos en Chile. Por primera vez, instalamos y operamos una red de sensores capaces de medir la deformación del fondo oceánico a profundidades de hasta 6 km, muy cerca de la fosa. Pero no solo eso, también integramos datos oceanográficos, permitiéndonos observar de manera inédita la interacción entre los procesos tectónicos y las dinámicas del océano profundo”, indica el Dr. Marcos Moreno.

Procesamiento de datos y grandes revelaciones

El siguiente paso es la integración y análisis de los datos obtenidos por IDOOS, combinando información oceanográfica y sismológica. Esta etapa permitirá no solo caracterizar cada conjunto de datos por separado, sino también interpretarlos de manera integrada, brindando una visión más completa de los procesos que ocurren en el océano profundo y su relación con la actividad tectónica.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

95%

de los trabajadores portuarios de Huachipato son eventuales, según el sindicato Mabe.

FOTO: FACEBOOK SIDERÚRGICA HUACHIPATO



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

APOYADOS POR OTRAS AGRUPACIONES LOCALES

Portuarios de Huachipato piden acceso a Plan de Fortalecimiento Industrial de la Región

Tras el cese de la producción de acero, ahora, surge esta nueva arista de las consecuencias que trajo el cierre de la usina. De acuerdo al sindicato, por términos legales y de vinculación laboral, los trabajadores no pudiendo acceder a vacaciones o indemnización por años de servicio, entre otros puntos.

Trabajadores del Puerto Huachipato, a través de su sindicato, pidieron no ser marginados de las acciones de contención que lleva adelante el Plan de Fortalecimiento Industrial que impulsa el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo en la Región, tras el cese de la generación de acero, ante lo que describieron como una inminente situación de desempleo.

En concreto, plantearon a través de un comunicado, respecto de la propuesta de CAP S.A. de un Huachipato 2.0, que incluye la creación de un Hub Logístico de graneles, que "un factor no contemplado correctamente es el laboral o del Recurso Humano del proyecto. Ello, porque el trabajo portuario es de extrema especialización, siendo la experiencia el 50% del conocimiento necesario para una mayor eficiencia operativa".

Según los portuarios de la usina, quienes movilizan la carga en el muelle de Huachipato "son en un 95% eventuales, eso quiere decir que son de contrato por turno de 8 horas, que se repiten todos los días por años. Muchos de ellos llevan más de 20 años laborando ahí, teniendo más de 300 contratos por turno al año, pero legalmente, eso no se considera como una relación laboral permanente con su empresa contratante, no pudiendo tener acceso a derechos mínimos como vacaciones o indemnización por años de servicio".

De acuerdo con el documento se

trata una situación, creada el año 1981, "cuya modificación ha sido muy resistida por el gremio de empresas de muellaje, que deben vivir el 70% de los trabajadores portuarios del país obli-

gados por ley, lo que está impidiendo que los trabajadores portuarios especializados del Muelle de Huachipato accedan al apoyo de mantención de su empleo (porque el reglamento

del programa no contempla esta extraña realidad legal) pudiendo dejar al puerto sin trabajadores con experiencia, capaces de dar la productividad necesaria para que ese Hub (de Huachipato) sea viable".

Gobierno

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, respecto a lo solicitado por los trabajadores, planteó que "efectivamente, esa situación (contrato por turno de 8 horas) se vive en todo Chile prácticamente en que la mayoría de los puertos tienen esta problemática con los trabajadores eventuales porque, lamentablemente, tenemos una legislación que, en términos de derechos laborales para trabajadores eventuales, es un poco deficitaria y eso es un desafío que tenemos como sociedad, de poder avanzar hacia una mejor regulación del sistema portuario que les de mucho más competitividad y certeza a sus trabajadores".

Además, el jefe de la cartera de Economía en la zona apuntó a que además, a la diferencia que existe entre puertos privados y públicos, puesto que "también la normativa y la legislación es diferenciada para uno y para otro, no es homogénea, así que, la verdad, es que en el tema portuario hay muchísimos desafíos. Nosotros como ministerio hemos estado impulsando una política nacional portuaria en conjunto con el Ministerio de Trans-

Continúa en pág. 14

Viene de pág. 13

porte y del Trabajo y, efectivamente, se ha incorporado al Ministerio del Trabajo para ver estas materias que tienen que ver con derechos laborales que es una problemática muy estructural en el tema portuario”.

Con respecto a la incorporación de la problemática de los trabajadores portuarios de Huachipato y la Región al Plan de Fortalecimiento Industrial, Javier Sepúlveda, recordó que el Plan de Fortalecimiento Industrial tiene una gobernanza que se reúne con frecuencia en las que “también están incorporados los sindicatos de trabajadores de algunos sectores industriales donde, por supuesto, los trabajadores de Huachipato están representados, así que es esa la instancia en la que se debieran poner sobre la mesa estos requerimientos para ir evaluando qué medidas se pueden tomar al respecto”.

Mesa por la defensa del empleo

Iván Montes, vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional y dirigente sindical de Enap Biobío, expresó que “como Mesa hemos tomado contacto hace algunos meses con el sindicato Mabe que son los trabajadores del puerto de Huachipato y que operan hace más de 30 años estas instalaciones. Este sindicato de alrededor de 60 trabajadores hoy día está en peligro de perder su fuente laboral ante la incertidumbre que ha generado el cierre de la siderúrgica y la falta de claridad para la continuidad de las operaciones del muelle de Huachipato”.

Montes aclaró que han tenido reuniones con dirigentes sindicales de Mabe y, además, con los dirigentes de la Unión Portuaria de la región del Biobío. “Como Mesa hemos levantado el tema ante la Subsecretaría del Trabajo y de la secretaria ejecutiva del Plan de Fortalecimiento Industrial y estamos, durante esta semana, realizando gestiones para ver opciones de forma que estos trabajadores también tengan la posibilidad de incorporarse dentro de la canasta de acciones de contención ante el cierre de Huachipato donde esperamos contar con el apoyo de las autoridades y, también, poder demostrar que estos trabajadores son de alta calificación y con amplia trayectoria en labores en el muelle de Huachipato junto con esperar que la empresa que se adjudique la nueva licitación de la operación del puerto de Huachipato, considere a estos 60 trabajadores como parte de la dotación principal”, dijo.

Subsecretaría del Trabajo

Iván Montes emplazó a las autoridades de Gobierno y “particular-



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÚE M.

300

Contratos por turnos al año y más, tendrían los trabajadores portuarios eventuales del puerto de Huachipato, según el sindicato Mabe que los agrupa.

mente, de la Subsecretaría del Trabajo, estimen y den prioridad a estos trabajadores sean parte de las coberturas que se están realizando para hacer la contención por la cesantía que pudiese seguir produciendo el cierre de la usina”.

En tanto, Héctor Medina, presidente del Sindicato 1 de la Compañía Siderúrgica, manifestó que “apoyamos todo lo planteado por nuestros compañeros portuarios y hago un fuerte llamado a los parlamentarios de la Región a ponerse la pila para hacer los cambios legislativos que se requieren para resolver prontamente esta situación de injusticia que pesa sobre los portuarios no solo de Huachipato sino que del país y las autoridades de Gobierno también, para que tomen cartas además en los riesgos de desempleo que puede traer el funcionamiento del puerto de Chancay en Perú, para los trabajadores eventuales de los puertos de la zona”.

Cabe señalar que Diario Concepción tomó contacto con CAP S.A. para obtener su visión respecto de lo planteado por los trabajadores portuarios de Huachipato. Al cierre de esta edición no hubo una respuesta por parte de la empresa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Subsecretaria de Turismo visita Ralco: comuna fue premiada por la OMT

La subsecretaria de Turismo, Verónica Pardo, viajó hasta la comuna de Alto Biobío, acompañada por el seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío, Javier Sepúlveda, y la directora regional de Sernatur, Maritza San Martín; para destacar el galardón otorgado a Ralco por la Organización Mundial del Turismo (OMT) como uno de los Best Tourism Villages 2024.

El reconocimiento internacional coloca a Ralco en un selecto grupo de destinos turísticos que han demostrado un sólido compromiso con la sostenibilidad, la preservación de la identidad cultural y la promoción de un desarrollo económico inclusivo. “Este premio refleja el trabajo conjunto de las comunidades locales, el sector público y privado, y el compromiso de Chile con un turismo responsable, que integra las riquezas culturales y naturales del país. Ralco es un ejemplo claro de cómo el turismo puede contribuir al desarrollo de las comunidades sin comprometer el patrimonio ni el medio ambiente”, señaló la subsecretaria Pardo

Best Tourism Villages 2024

Best Tourism Villages 2024 es el nombre del galardón otorgado a Ralco por la Organización Mundial del Turismo (OMT).

durante su visita.

La distinción de la ONU, instaurada en 2021, destaca a destinos turísticos por su enfoque en la sostenibilidad y el respeto por las comunidades anfitrionas, y pone a Ralco en el mapa global del turismo responsable.

“Biobío, que alberga una gran biodiversidad y una cultura profundamente enraizada en la tradición pehuenche, ha logrado combinar estos elementos en un modelo de turismo que beneficia tanto a los visitantes como a los habitantes locales”, destacó el seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío.

En el marco de su visita, la Subsecretaria de Turismo sostuvo también un encuentro con emprendedores del rubro.



FOTO: SERNATUR

Economía & Negocios

Región: 4% creció producción de carne en vara de ganado bovino

En diciembre de 2024 la producción total de carne en vara fue de 1.101,6 toneladas en la Región del Biobío, registrando un aumento de 4,5% respecto a igual mes del año anterior, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

A nivel nacional, la producción de carne en vara de ganado bovino fue de 17.503,9 toneladas, presentando un incremento interanual de 10,3%, siendo la agrupación de las regiones de Los Ríos y Los Lagos la que concentró el 35,9% de la producción, seguida por la Región de La Araucanía

que contribuyó con el 20,0%. En tanto, la Región del Biobío participó con el 6,1%, ocupando el quinto lugar.

El ingreso al proceso de sacrificio de ganado bovino para el consumo humano (conocido como beneficio) fue de 4.246 cabezas totales a nivel regional, lo que representa un alza interanual 4,4%.

El beneficio de ganado bovino a nivel nacional fue de 66.876 cabezas, presentando un crecimiento de 10,6% en comparación a igual período del año anterior, siendo la agrupación de las regiones de Los Ríos y Los Lagos la que concentró el 35,8% del

beneficio nacional, seguido por la Región de La Araucanía que contribuyó con el 19,8%, mientras que la Región del Biobío participó con el 6,3%, ocupando el quinto lugar.

En diciembre de 2024 el total de ganado rematado en ferias de la agrupación de las regiones de Ñuble y Biobío totalizó 18.905 cabezas, registrando un crecimiento de 1,5% respecto a igual mes del año anterior.

El remate de ganado bovino a nivel nacional fue de 68.443 cabezas, con un alza de 6,3%, en relación con igual período del año anterior, siendo la agrupación de las regiones de



Los Lagos y Aysén la que concentró el 33,4% del ganado bovino rematado en ferias, seguido por la Región de La Araucanía que participó con el

22,8%, en tanto, la agrupación de las regiones de Ñuble y Biobío contribuyó con el 19,6%, ocupando el tercer lugar.

Según ProChile, las alzas de estos productos fueron de un 4% y 40% durante los últimos 12 meses.

BALANCE 2024

Destacan aumento de las exportaciones de jurel y jibia desde Biobío

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Las exportaciones de jurel y jibia desde la Región del Biobío tuvieron un positivo resultado el año pasado, totalizando US\$ 299 millones en el caso del jurel con un crecimiento del 4%, mientras que los envíos de jibia alcanzaron los US\$ 42 millones, con un aumento del 40%, de acuerdo a ProChile.

Cristóbal Herrera, director de la Macrozona Centro Sur de la entidad, valoró que “estos resultados son alentadores y reflejan la fortaleza y dinamismo del sector pesquero de la región, consolidando su posición en los mercados internacionales”.

“En el caso del jurel se trata de un pescado con un alto contenido de proteínas de alta calidad y una rica fuente de ácidos grasos omega-3, que los hacen muy beneficioso para la salud. Se trata además de un pescado económico y accesible, que Chile exporta principalmente a África”, indicó Herrera.

Con respecto a la jibia, explicó que “se trata de un molusco muy apreciado por su versatilidad para cocinarlo, de bajo contenido calórico y una buena fuente de proteínas magras, que es exportado principalmente a España, Japón y Corea del Sur, tres países con una gran tradición de consumo de productos del mar”.

Ernesto Alegría, presidente de Nueva Pymepes, evaluó las cifras de exportación de jibia como muy positivas: “Son el resultado de una industria que se ha desarrollado muy bien después de la implemen-



tación de la ley de la jibia, con una flota artesanal cada vez más preparada para pescar un buen calamar, un mayor número de pymes estimulando una pesca responsable y bien cuidada”.

Montserrat Jamett Leiva, gerente de Sustentabilidad de Pescado-

res Industriales del Biobío, opinó que “es un aumento esperable considerando que existió mayor disponibilidad del recurso en las costas chilenas durante el último año. Sin embargo, es importante destacar que sólo se alcanzó el 71% del cumplimiento de la

cuota, por lo que existen oportunidades que nuestro país no está aprovechando y que podría hacer crecer aún más el nivel de exportaciones”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Hasta la fecha, Casa Taller ha presentado los proyectos "Accesibilidad Universal", "Memorias de Barrio" y "Rock en tu Escuela", que giran en torno al arte, la cultura y el patrimonio.

El año pasado, se realizaron un total de 57 actividades de formación con alcance a cinco comunas de la región.

"Nosotros priorizamos las propuestas locales y regionales, pero también damos espacio con algunos grupos a gente que está fuera de la Región".
María José Bretti, directora del Centro Cultural Casa Taller.

POSTULACIÓN DISPONIBLE HASTA EL DOMINGO 16 A LAS 22:00 HORAS

Un espacio para crear: Casa Taller abre convocatoria para su programación 2025

Damari Saavedra Cifuentes
contacto@diarioconcepcion.cl

Casa Taller de Chiguayante abre sus puertas para recibir a artistas que quieran formar parte de la tercera edición de la programación anual 2025. Esta convocatoria, financiada por el Programa de Apoyo a Organizaciones Culturales Colaboradoras (Paocc) del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, invita a talentos de diferentes disciplinas para la presentación de proyectos artísticos hasta el domingo 16 de febrero a las 22.00 horas.

El Centro Cultural, Artístico y de Oficios nació en el año 2014 y se encarga de promover la profesionalización de las artes y el desarrollo creativo, con el fin de generar espacios pluralistas a través de una búsqueda de artistas visuales, escénicos, músicos, talleristas, compañías y creadores con enfoque educativo, para la realización de talleres, masterclass, charlas online, presentaciones artísticas y de artes escénicas. "Tenemos esas dos líneas, personas que imparten y comparten saberes artísticos de las artes visuales, artes escénicas y de la música, en el amplio sentido de las expresiones artísticas o que tengan a su vez alguna propuesta artística de tipo más escénica o musical para compartir", explicó María José Bretti, directora del Centro Cultural Casa Taller.

En este sentido, la línea curatorial de este centro prioriza trabajos con un enfoque humano, medioambiental, inclusivo y libre de cualquier tipo de violencia. La postulación está abierta a profesionales o agrupaciones con experiencia comprobable y dentro de los requisitos se solicitan: material original (salvo las propuestas que tengan como eje la recuperación del patrimonio material y/o inmaterial), presentar ficha técnica y respetar el funcionamiento interno de Casa Taller.

Este espacio acoge tanto a artistas locales como nacionales, lo que permite generar conexiones entre diferentes comunidades a lo largo del país. El año pasado, la destacada ac-



FOTO: CASA TALLER DE CHIGUAYANTE

El Centro Cultural, Artístico y de Oficios Casa Taller de Chiguayante invita a artistas visuales, escénicos y músicos a postularse en su nueva temporada. La iniciativa, financiada por el Paocc, busca propuestas con enfoque inclusivo y medioambiental.

triz nacional, Adela Secall, tuvo la oportunidad de presentar el taller "Libre Movimiento", diversificando el programa. "Sabemos y entendemos que una vez que vienen acá también se produce un diálogo con los artistas regionales, ya sea con presentaciones artísticas o a través de la formación, la idea es generar un intercambio", expresó Bretti.

A esto agregó que "de todas for-

mas, nosotros priorizamos las propuestas locales y regionales, pero también damos espacio con algunos grupos a gente que está fuera de la Región".

Dentro de los proyectos a desarrollar este año está "Rock en Tu Escuela" que tiene por objetivo realizar presentaciones musicales de variados lenguajes dentro de la música como el folclor, urbano y el rock

a diferentes localidades. "Este 2024 proyectamos generar formación en la línea 'Rock en Tu Escuela', apoyando y construyendo bandas escolares en algunas escuelas de Andalién Sur. Es algo importante dentro de nuestra gestión".

Para más información sobre las bases de la convocatoria, selección y proceso de postulación, visitar el siguiente link [\[taller.cl/convocatoria\]\(http://www.casa-taller.cl/convocatoria\) o sus redes sociales.](http://www.casa-ta-</p>
</div>
<div data-bbox=)

Hitos del 2024

Dentro de los acontecimientos que marcaron el 2024, fue la consolidación de un convenio entre el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur (Slep) y Junji Biobío, lo que permitió llevar la programación a establecimientos educacionales, tanto de primera infancia como de básica y media. Además, hubo un total de 57 actividades de formación, 37 presentaciones artísticas, 25 establecimientos educacionales beneficiados, 200 artistas colaboradores, más de 6 mil beneficiarios directos y un alcance a cinco comunas de la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



UdeC puso a la venta los boletos para recibir a Valdivia

Este jueves, desde las 20:30 horas, Universidad de Concepción recibirá a CD Valdivia, en una nueva fecha de la Liga Nacional de Básquetbol.

El duelo que se desarrollará en la Casa del Deporte, será el inicio de la tercera rueda del

torneo, que continuará el sábado con el compromiso del Campanil ante Puerto Varas. Dos partidos para los cuales ya están a la venta los boletos a la venta en el sistema Ticketplus. La galería general tiene un valor de \$7.000.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Excelentes noticias para el remo de la Región del Biobío. Tras más de un año de espera, un puñado de los principales exponentes de la disciplina nacional, pudieron retomar sus entrenamientos en las instalaciones dispuestas por la municipalidad de San Pedro de la Paz, a orillas de la Laguna Grande.

Aquello, luego de la habilitación de una de las dos carpas utilizadas durante los Juegos Panamericanos de Santiago 2023, en la comuna, espacio que a partir de este mes permitirá mantener en resguardo y bajo estándares internacionales las embarcaciones de los deportistas.

Desde el fin de la competencia continental, las carpas que albergaron a los representantes de las delegaciones extranjeras fueron utilizadas como bodega, tanto para equipamiento deportivo como para almacenar mobiliario en desuso. Fue recién con la nueva administración municipal asumida en diciembre y tras conversaciones con la federación y la asociación regional de remo, que se activó la entrega del espacio para el deporte.

El alcalde de la comuna, Juan Pablo Spoerer, destacó la reapertura del recinto deportivo, que permitirá entregar a la Región y al país, un lugar adecuado a las necesidades de los deportistas de alto rendimiento. “En conjunto con la asociación y la federación, nos propusimos poner en operaciones la carpa 1. Eso lo logramos y lo que hoy entregamos, es lo que va ser un futuro Centro de Alto Rendimiento para el remo en San Pedro”, afirmó en relación a las últimas declaraciones del gerente técnico de la federación, Cristian Gómez, de generar un polo para el remo de elite en el recinto.

En esa misma línea, Spoerer aclaró que lo que resta es comenzar a trabajar en la carpa 2 para implementar un gimnasio que permita complementar los entrenamientos. “Estamos trabajando en el equipamiento especializado, en remoergómetros, en pesas, en oficinas, para que pueda trabajar de la mejor manera no solamente la federación, sino que puedan tener un mejor espacio los deportistas de competencia tanto a nivel local como nacional”, sentenció.

Concreción de un anhelo

Javier Godoy, técnico nacional destinado por la federación para el polo de alto rendimiento de San Pedro de la Paz, destacó que con-



FOTO: COMUNICACIONES MUNICIPALIDAD SAN PEDRO DE LA PAZ

SE RECUPERA IMPORTANTE POLO

Remo vuelve a la Laguna Grande y el sueño del CAR toma forma

Bajo la nueva administración municipal, se habilitó una de las carpas usadas en los Panamericanos y que se destinará para el alto rendimiento.

sideró como el cumplimiento de un anhelo largamente esperado.

“En 2023, en los Juegos Panamericanos, se asumió el compromiso entre las autoridades regionales, la municipalidad y el Comité Olímpico de Chile de crear este centro. Llevábamos un año de espera para echarlo a andar y, en menos de un mes, con la nueva administración, se ha avanzado en muchas gestiones para poder trabajar con los deportistas de alto nivel”, enfatizó.

Lo anterior se explica dado que, la Laguna Grande de San Pedro de la Paz es, según los propios remeros, un cuerpo de agua con mejores condiciones para la práctica deportiva. Es por eso que, la apertura de la carpa 1 y la futura instalación de un CAR para la disciplina, favorecerá la profesionalización de la práctica deportiva.

Al respecto, Javier Godoy explicó cómo en sus aguas es posible hacer entrenamientos de remo técnico, con buenas distancias, lo que sumado al gimnasio en la carpa 2, permitirá reforzar el acondicionamiento físico que requiere el remo de alto rendimiento.

Para la seleccionada chilena, Jo-

sefa Vila, la habilitación de las instalaciones posibilitará a los deportistas de alto rendimiento entrenar de mejor manera. “Acá (Laguna Grande) tenemos más espacio. En la Laguna Chica hay muchos remeros y por lo tanto cuesta más trabajar en forma óptima”, aseveró.

Opinión coincidente con la de César Abaroa, doble medallista y campeón en los Sudamericanos, quien señaló que, “en tiempos, estamos a menos de cinco minutos del agua, los remos y los botes los tenemos todos acá, ahora sólo falta que se habilite el gimnasio bien equipado para hacer la totalidad del entrenamiento. Hoy estamos con los de agua solamente, pero en el futuro podremos tener todo”, celebró.

Las nuevas instalaciones, junto a la Laguna Grande, permitirán un aumento importante de remeros, entre los que resaltan aquellos pertenecientes al programa Promesas Chile, del IND, quienes componen el nuevo semillero de elite del Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

TÉCNICO PREPARA SU PRIMERA PRÁCTICA CON EL CLUB INMORTAL

Zanatta pone la pelota al piso y explica cómo se armará desde cero

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Sigue siendo el tipo directo y lúcido que comandó el mediocampo de Fernández Vial en los 2000. Néstor Zanatta sabe que llegó a Fernández Vial en una situación extrañísima, pero cree que era el momento de hacerlo. La Corporación comienza a armar su equipo.

El ex volante cuenta que “no tenía ninguna gana de volver a dirigir, pero cuando pensé en mis inicios como técnico siempre quise estar un día a Ñublense y Vial, los clubes que me marcaron. Estuve en ternas y nunca se dio, pero seguí dirigiendo en Argentina, cadetes de Iberia, Colchagua, Parral y, viendo cómo está el fútbol, de verdad no tenía ganas de seguir en esto, pero fui ayudante de Marcoleta en Ñublense 2010-2011 y me faltaba el Vial”.

Curiosamente, pudo ser parte del equipo de la Sadp. “Me reuní también con la gente del otro lado, los conozco y conversamos, pero ellos ya tenían una decisión tomada y los respeto. Ahora, salió lo de la Corporación y acá vengo a aportar, a sumar. El beneficiado tiene que ser el Vial, que el hincha pueda ver jugar a su equipo en Tercera A o Tercera B, en la división que sea”, indicó.

Busca ciertas características en sus jugadores y señala que “el futbolista ha cambiado mucho. Antes lo máximo era ser profesional y ahí recién eras conocido y podías ganar dinero, salir en las revistas. Hoy, con las redes sociales, un niño de Tercera B se saca él mismo una foto, la sube a su Instagram y cree que ya es famoso. Antes había jugadores de mucha calidad, porque el fútbol es un arte. Hoy no se ve espectáculo, solo tipos que corren y corren con un trabajo táctico de tratar de entorpecer el trabajo del otro”.

Desde su perspectiva siente que “ya no juegan los distintos, dicen que no corren. Hasta el 9 de área va desapareciendo porque solo buscamos resultado. Para jugar en Vial hay que tener pachorra. Acá llegan jugadores que se encuentran con 3 mil personas y en su equipo anterior jugaban con veinte. En Vial compartí con Biscayzacú, Villalobos y todos llegaron a Primera”.

Ex volante vialino recordó sus días de jugador, habló de sus sueños y de cómo ha cambiado el fútbol y el futbolista. El próximo lunes arrancará la prueba de jóvenes para este plantel de una Corporación que busca el visto bueno desde Anfa.

FOTO: CORPORACIÓN FERNÁNDEZ VIAL



Saludar otra vez a la barra

¿Ha visto la reacción de la gente en redes sociales? Zanatta admite que “tengo mis redes, pero trato de no contaminarme. Solo subo videos motivacionales, trato de transmitir mi experiencia a ver si puedo ayudar a alguien. No uso las redes para alimentar mi ego. Estoy en Vial porque quiero devolver algo del cariño que me entregó la gente. El futbolista ya murió hace mucho, yo vengo como guía para los jóvenes. Vengo porque si las cosas resultan y le dan el visto bueno a la Corporación, impecable.

Si no resulta, no pierdo nada porque vine solo a aportar. Si no se da, hice lo que tenía que hacer”.

Planificando lo que viene, puntualizó que “empezaremos con las pruebas el 10 y 11 en la cancha de Aníbal Pinto, luego creo que habrá otra en Los Ángeles y el 17 ya veremos jugadores que uno ya conoce de la categoría. Tenemos dos meses para armar el plantel y jugar unos partidos amistosos. No hay nada y hay que hacer todo, pero de manera ordenada. Con 25 o 28 jugadores es suficiente”.

Echando la memoria atrás re-

pasa que “la última vez que entré a una cancha defendiendo a Vial fue hace 23 años y fijate que no había imaginado cómo sería otra vez... Hasta ahora. No me gusta programar nada, prefiero que cuando ocurran las cosas te de lo que te tiene que dar. Si creas mucha expectativa, eso nunca resulta así”.

El torneo será duro y, al respecto, afirma que “dirigí Tercera B y todos los rivales son competitivos. Si entra Vial, todos van a querer ganarnos. En otro equipo haces una buena campaña y no te ve nadie, si

la haces en Vial alguien te va a llamar. Todos los futbolistas saben jugar a la pelota, pero yo trato con seres humanos. No son números. Tienen sueños y necesito despertarlos, conectar con ellos, que entiendan su propósito. Así ya no te van a entrenar por entrenar. En un torneo de 18 equipos suben dos y la gente cree que todo el resto pierde. Yo no creo eso, creo que siempre puedes dejar algo a esos chicos y a la gente”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: FACEBOOK PURONAVAL

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

ARIETE CON PASADO LILA

“Nacho” ríe otra vez y es carta de gol para el ancla

Sepúlveda marcó dos veces en el arranque del Hexagonal y asegura que está disfrutando sus días en Naval.

Lo llamaron el “Histórico”

Sepúlveda anotó el 3-2 a Limache el 2019, que significó el ascenso lila al profesionalismo.

Sorprendió apareciendo en los partidos amistosos y en el comienzo del Hexagonal del Biobío marcó su primer doblete con la camiseta de Naval. Ignacio Sepúlveda es conocido por su paso por Deportes Concepción y algunos goles inolvidables, pero a los 28 años está disfrutando sus primeros días en el ancla, donde la gente espera mucho de su capacidad anotadora.

Desde la concentración en Conculmo expresó que “estoy contento con reinsertarme en el fútbol, estaba fuera de actividad desde octubre y estoy muy motivado con esta nueva experiencia y en responder a la confianza del profe Ale (Pérez), que me conoce desde que estábamos en Deportes Concepción, cuando tenía como 21 años. Nunca perdimos el contacto”.

El “Nacho”, que el 2017 alcanzó a jugar un par de partidos con el cuadro de Talcahuano, comentó que “estoy disfrutando acá en Naval, contrario a lo que me pasaba en la temporada pasada (Osorno). Además, me acomoda mucho el estilo de juego del profe Ale, donde me puedo mover por todo el frente de ataque, jugar por cualquiera de las dos bandas y buscar espacios. Le gusta que propongamos siempre un ritmo vertiginoso”.

Sobre su primer doblete con la camiseta chorera (ante Tigre) advirtió que “vine a aportar con goles a los objetivos de Naval, que es un club importante. Claro que me pone contento haber marcado. Vine acá porque quiero estar cerca de mi hija, de mi familia y porque es un

club que lleva mucha gente, con historia. A eso hay que sumar el entendimiento que hay con el profe”.

También se refirió al próximo torneo de Tercera A, donde se encontrarán con algunos connotados vecinos. “Va a ser un lindo campeonato, porque hay equipos muy competitivos y también nos enfrentaremos a otros equipos de la zona que ya son clásicos, como Lota, que se ha armado muy bien, y probablemente, Fernández Vial. No va a ser fácil y tenemos que responder a lo que es Naval”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Primera academia de parkour de Chile celebra su nuevo aniversario

Su segundo aniversario cumplió La Jungla, única academia de parkour en Chile y que nació en el verano de 2023 en el seno de la Región del Biobío.

La celebración realizada este fin de semana comprendió una serie de actividades deportivas y familiares que se realizaron en el Cerro Caracol, que incluyeron demostraciones de artes marciales, concursos y entrega de premios, en el anfiteatro Los Troncos.

Constanza Cañete, socia fundadora e instructora de La Jungla, destacó la instancia, junto hacer una invitación abierta a todos aquellos que quieran participar, conocer y disfrutar de presentaciones de los distintos deportes que imparte la academia, sobre todo del parkour, como una actividad de bajo costo, versátil y divertida.

“Nuestra meta era que la comunidad del parkour creciera, fomentar su práctica no solo en la gente joven, sino que en toda la familia, porque el rango etario de los practicantes era entre los 13 y 30 años. Ahora, al menos con La Jungla, vemos como el interés ha cre-

Abierta para todas las edades

Con sede en Concepción, la academia La Jungla tiene inscripciones abiertas para todas las edades.

cido y que de hecho los niños son nuestros principales practicantes de parkour”, explicó la instructora.

Veloz crecimiento

A dos años de su creación, actualmente La Jungla tiene más de 200 alumnos activos cuyo rango etario va desde los 4 a los 84 años. El grupo participa en clases de parkour, kick boxing, jiu jitsu y Fuerza y Acondicionamiento, cuyos practicantes y entrenadores participaron en la exposición del fin de semana.

“Invitamos a todos aquellos que sientan curiosidad a nuestro aniversario, a participar en las actividades, y a conocer los beneficios que tiene la actividad física”, sentenció Cañete.

FOTO: INSTAGRAM LAJUNGLA.CONCE



