

Ana Albornoz, la alcaldesa que busca visibilizar los problemas de las comunas pequeñas

La jefa comunal igual ha tenido voz política, al defender la gestión que ha realizado la delegada presidencial, Daniela Dresdner.

POLÍTICA PÁGS.4-5

“La violencia contra la mujer está en todo el país, pero en el Chile rural, está más acrecentada, más oculta y también más permitida”.

“Hay problemas que los alcaldes y alcaldesas no tocan porque no son atractivos electoralmente”



Diario Concepción

Domingo 9 de octubre de 2022, Región del Biobío, N°5229, año XV

CORONEL, LEBU Y PENCO SON ALGUNAS DE LAS COMUNAS BENEFICIADAS

MOP invierte más de \$15.600 millones en renovar borde costero

Nueva infraestructura busca impulsar desarrollo económico.

Contar con espacios que aumenten la calidad de vida de los habitantes de la zona, que impulsen el

turismo y una mejora en la economía local, es la principal apuesta que impulsa el Ministerio de

Obras Públicas (MOP) con la renovación del borde costero de comunas de la Región. Además,

hay otros tres de \$10.538 millones en proceso de obtención de RS.

CIUDAD PÁGS.6-8

FOTO: UBU



Nobel de Medicina 2022: aportes para conocer miles de años de evolución humana

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11 Y 12

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



El castigo: el filme con el cual Matías Bize apuesta al suspenso

El cineasta estuvo en Concepción y habló de su más reciente película, la número ocho de su carrera.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.16

Tenencia responsable: cuando la inflación también afecta a otros servicios

Valores incluyen desde consultas estándar hasta especialidades en clínicas veterinarias y peluquería. Además de gastos asociados por compras en farmacias y ropa hecha a la medida para las distintas estaciones del año.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13 Y 14

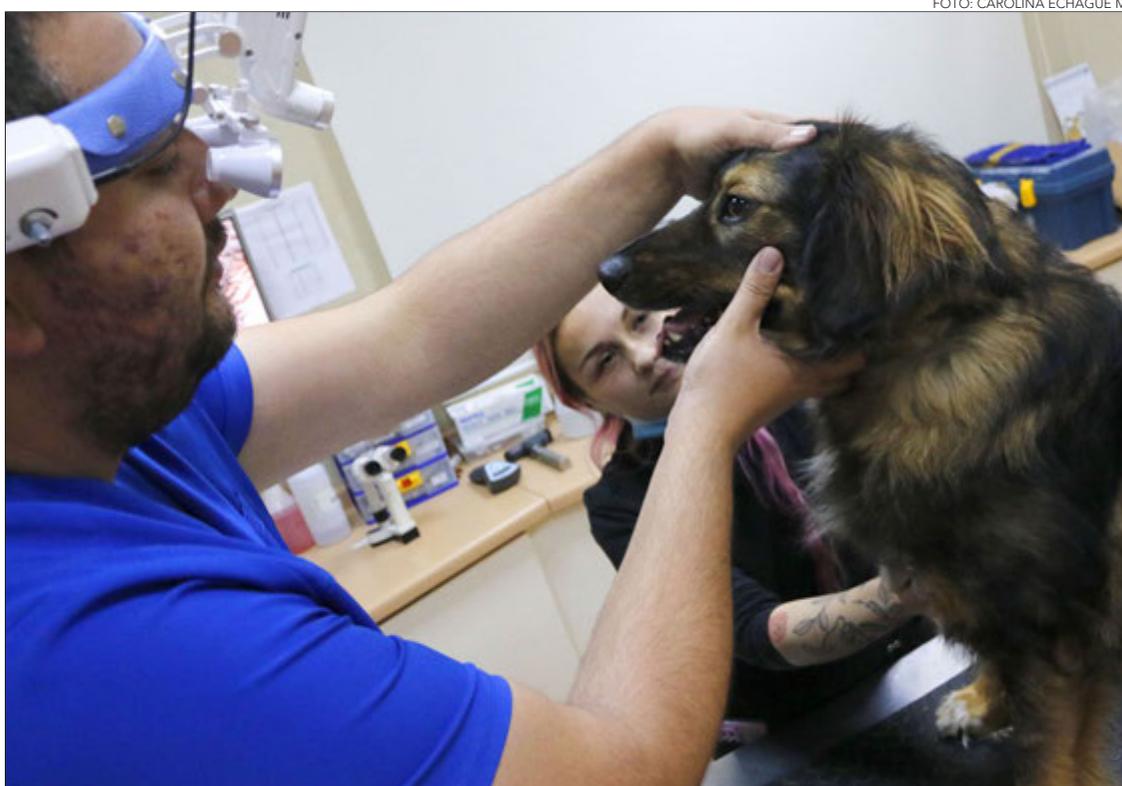


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



#FUE TENDENCIA

El Presidente Gabriel Boric dio el puntapié inicial al Plan Nacional de Protección Contra Incendios Forestales, iniciativa que busca prevenir y preparar a los cuerpos combatientes ante la amenazada de siniestros en áreas verdes que proliferan en primavera y verano. En la instancia, el mandatario indicó que la temporada estival 2022-2023 será compleja, no obstante, entregó el total apoyo del Gobierno ante emergencias de este tipo.

Gabriel Boric Font
@gabrielboric

"El Plan Nacional de Protección contra Incendios Forestales 2022-2023 que presentamos hoy, cuenta con una inversión de más de 80 mil millones para su prevención y combate. No debemos minimizar los riesgos de los incendios. Anticiparlos y prevenirlos también es tarea ciudadana."

Norma Rozas
@Norozas

"Por fin un Presidente que se preocupa por la prevención de incendios forestales e invierte en ello."

Jaime Monjes

@jaimemonjesf

Regresan los días soleados al Gran Concepción y con ello las altas temperaturas. Si bien el @GobiernodeChile presentó un plan de protección contra incendios forestales, hay que recordar que es tarea de todos evitarlos.

Esteban Valenzuela

@tvalenzuelavt

"Junto al Presidente @gabrielboric, @conaf_minagri y múltiples actores lanzamos el Plan nacional de protección contra incendios forestales 2022-2023. Hemos reforzado el presupuesto, brigadistas y aeronaves, pero igual de importante la prevención y llamar a tiempo al 130."

Manuel Monsalve

@DrManuelMonsalv

"Con @tvalenzuelavt acompañamos al Presidente @gabrielboric a Rodelillo al lanzamiento del Plan Nacional de Protección contra Incendios Forestales, plan que como Gobierno hemos robustecido con presupuesto que permita, ante todo, proteger a las personas y nuestros bosques."

ENFOQUE

Cierre Bocamina II, sólo es el comienzo por la recuperación ambiental

TANIA CONCHA HIDALGO
Consejera Regional.



Fuimos testigos de la desconexión definitiva de la planta termoeléctrica Bocamina II, en la comuna de Coronel, en el marco del Plan de Descarbonización luego de una década de funcionamiento en el sector Lo Rojas, noticia que sin lugar a dudas da esperanzas para trabajar por terminar con una comuna que lleva décadas como zona de sacrificio. Buena noticia que, sin embargo, nos deja una huella de contaminación, daños ambientales, metales pesados en la población, cenizas, erradicaciones y un deterioro permanente en la calidad de vida de las y los habitantes de la comuna.

Es importante reconocer este hecho como un logro, pero es igual de importante relevar que es un triunfo de los vecinos y vecinas de Coronel, de sus múltiples organizaciones territoriales, comunitarias y socio-ambientales, pues dieron y seguirán dando una lucha de largo aliento en defensa de un medioambiente libre de contaminación, de una mejor calidad de vida para ellos y sus familias, lo que al final se traduce en trabajar un su

"Las consecuencias de años de malas políticas ambientales, tienen rostros, nombres y apellidos concretos que es por quienes se debe seguir trabajando".

propia dignidad, que es la de una comunidad hoy convertida en zona de sacrificio, lamentablemente con la venia de las distintas administraciones de turno.

Triunfos sociales importantes, pero que no llaman a un conformismo o a pensar que esta todo resuelto, pues el insólito y extenso vertedero de cenizas de Bocamina se mantiene en pleno casco urbano de Coronel, además de dos centrales termoeléctricas en total funcionamiento.

El cierre de esta planta de la transnacional Enel deja tras de sí una enorme deuda ambiental y social, lo que lamentamos profundamente, pues a pesar de las buenas nuevas, queda un daño causado a la salud de cientos de miles de personas y en particular en niños, niñas y adolescentes, pues al final las consecuencias de años de malas políticas ambientales, tienen rostros, nombres y apellidos concretos que es por quienes se debe seguir trabajando.

Lamentablemente no podemos celebrar como una victoria la exigua reparación comprometida por la empresa, tampoco podemos "cantar victoria" por la nula infraestructura pública realizada y la ilusión de la restauración ambiental,

donde ni siquiera se ha comprometido la remoción de los residuos calcinados.

La publicidad anunciando la desconexión de Bocamina II, no se condice con la realidad de un proceso que tiene mucho por saldar y en distintas materias, como por ejemplo es importante centrar los esfuerzos y el foco en la situación de aquellos trabajadores que han perdido sus empleos, materia donde también la empresa debe asegurar una necesaria y adecuada reconversión.

Este ejemplo de esfuerzo por el cierre de una central, nos debe llevar a plantearnos que la justicia ambiental debe ser impulsada con más fuerza en estos momentos, donde el Plan de Transición Justa en curso debe considerar el trabajo que desde el año 2015 realiza el Consejo para la Restauración Ambiental y Social (Cras) de Coronel, implementado por la presidenta Michelle Bachelet, el que es una importante instancia de trabajo social, por lo que es necesario hacer un llamado a abandonar la vanagloria o el conformismo en este tema, y en varios otros, y trabajar realmente por unir las fuerzas vivas de la comuna en función de un logro y objetivo común que debe ser siempre atraer nuestros mejores esfuerzos por consagrarlo para cada habitante de nuestra región, cual es el derecho a vivir en un medioambiente libre de contaminación.

Rosario Ortiz (La Monche)

Nació en Concepción el 10 de octubre de 1827. Hija de un soldado que ocupaba filas en el Ejército de Ramón Freire. No hay muchos antecedentes acerca de su historia personal, pero se le reconoce una destacada participación en la revolución que encabezó el general José María de la Cruz Prieto en contra de Manuel Montt en 1851.

"La Monche", como es recordada, fue también una de las primeras periodistas de Chile y América Latina. La primera mujer en escribir en un periódico en Concepción. Trabajó en El Amigo del Pueblo y en La Revista del Sur, siempre como opositora a Montt. Ayudó a

posicionar a las mujeres en un espacio considerado tradicionalmente masculino.

Escritora y oradora vehemente, agitaba a las muchedumbres a través de la prensa y en las asambleas públicas. Luchaba por los derechos del pueblo.

Las crónicas que hablan de ella indican que reclutó soldados, además de emprender junto al Ejército, la "compañía de Maule".

Ingresó a la milicia en calidad de vivandera (vendía víveres a los militares y los seguía en sus marchas). Combatió en la Batalla de

Loncomilla el 8 de diciembre de 1851, con tal arrojo que logró tomar prisionero al mayor Basilio Urrutia, del bando gobiernista. Con ello, salva la vida del general José María de la Cruz Prieto, que era líder del Ejército del Sur.

De esta revuelta, La Monche, termina herida. Siendo vencido el ejército revolucionario, fue tomada prisionera y llevada a Talca. Una vez puesta en libertad, vuelve a Concepción a continuar la campaña en contra del gobierno de Montt. Durante la revolución de 1859

Emprendedores del Bío Bío

volvió a batallar en las tropas revolucionarias contrarias al Presidente Manuel Montt, ahora con el grado de capitana. Derrotada otra vez la revolución, Rosario Ortiz, se refugió en las tribus de Arauco, hasta que el Presidente José Joaquín Pérez, dictó la Ley de Amnistía de 1862.

No hay registro de su muerte, pero en el Cementerio General de Concepción hay una tumba que la recuerda con las siguientes palabras: "Aquí descansa La Monche, vivió y murió por la Libertad. Un obrero".

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico.



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Tras meses de aplicación del Estado de Excepción en la provincia de Arauco y las restantes zonas de la denominada Macrozona Sur, al parecer, se percibe una tensa calma, con una baja en los delitos vinculados a la violencia rural, como son el robo de madera y los ataques incendiarios.

El Estado de Excepción en la Macrozona Sur es una de las medidas que al principio de esta administración fue resistida. Pero, con el correr de las semanas, se debió aplicar y, por lo visto estas últimas semanas, con mediano éxito, ya que durante el periodo se ha logrado detener a cabecillas de dos bandas que se dedican al robo de madera.

“Se ve una disminución de los hechos de violencia rural, quemas de camiones, de viviendas y de cortes de rutas. En la persecución del crimen organizado también hay datos contundentes, y si bien no está todo hecho, vamos avanzando. Hay un 545% más de recuperación de armas, se ha detenido el robo de camiones de alto tonelaje, por lo que vemos datos concretos y hay una disminución de los delitos en comparación a 2019”, dijo la delegada presidencial del Biobío, Daniela Dresdner.

“Hay muchas cifras e indicadores sobre el trabajo que hemos realizado, la estrategia ha cambiado y se modificará cada vez que sea necesaria y estamos preocupados de asegurar la efectividad. Hay varios números al respecto, tenemos varias detenciones y disminución de delitos de robo y quema de camiones, pero no prefiero aventurar una

Tensa calma en medio del Estado de Excepción



Está presente la aplicación de una medida que, tal como su nombre lo indica, es “excepcional” y si se materializa una nueva extensión superará con creces los 150 días de vigencia en Arauco.

cifra”, dijo a Diario Concepción el jefe para la Defensa, contraalmirante Juan Pablo Zúñiga.

Sin embargo, en estos positivos números está presente la aplicación de una medida que, tal como su nombre lo indica, es “excepcional” y si se materializa una nueva extensión superará con creces los 150 días de vigencia en Arauco, algo que también es visto con cautela por congresistas que apoyan al Gobierno y donde se han abierto flancos de críticas.

“Hay opiniones sobre su mantención y que existirá un control para ello, yo no estoy de acuerdo en que en una democracia exista Estado de Excepción, pero es una decisión del gobierno”, dijo la diputada Clara Sagardia.

“En la medida que el Estado vaya resolviendo el problema se mejorará la situación y se deberá sacar el Estado de Emergencia y será el plan Buen Vivir uno de esos factores”, dijo la diputada María Candelaria Acevedo.

Por lo pronto, la discusión nuevamente se instalará al momento de discutir la prórroga del Estado de Excepción, pero, esta vez, el Ejecutivo contará con mejores números para argumentarlo.

CARTAS

Nueva institucionalidad para agilizar proyectos

Señora Directora:

En un escenario de desaceleración y de una urgente reactivación económica, la aprobación de proyectos de infraestructura se torna clave. Nuevas inversiones en obras públicas, inmobiliarias y portuarias, entre otras, tendrán un pronto efecto en la generación de empleo, en la movilización de las empresas proveedoras y en crear nuevas oportunidades. Esto es especialmente importante en momentos de una alta inflación que afecta a miles de personas que buscan reinserirse en el mercado laboral.

El Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI) viene alertando hace años sobre las complejidades a la hora de que el Estado lleve a cabo proyectos en diferentes sectores de la economía, sin que estos se relacionen entre sí. Por ello, se ha propuesto la creación de una Comisión Asesora para coordinar a los actores sectoriales, lo que podría mejorar la productividad del sector en un 30%. Esta entidad -que asesoraría a la máxima autoridad política-, también se encargaría de monitorear el cumplimiento de políticas a largo plazo de

cada una de las carteras encargadas de la ejecución de los proyectos.

La necesidad de esta institucionalidad cobra aún mayor urgencia ahora que el Gobierno anunció un plan de concesiones que asciende a US\$13.258 millones, que el presupuesto de inversión pública se ve aumentado a través de diferentes partidas y que los gremios han solicitado al Presidente Boric nuevas medidas para acelerar la tramitación de proyectos.

Esperamos que propuestas de esta naturaleza se puedan implementar.

Carlos Cruz, Director ejecutivo, Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI).

Ya basta

Señora Directora:

La libertad de opinión es algo propio del ser humano; por ende no puede ni debe ser objeto de límites, mucho menos en una democracia.

Sin embargo, existen ciertas opiniones que se escapan de los valores democráticos y pasan de ser opiniones a discursos de odio.

Cualquiera que esté mínimamente ligado al contenido audiovisual

político logra dilucidar sin mucho esfuerzo el ideario de ciertos comunicadores, por lo cual no es sorpresa cómo piensa Checho Hirane, pero lo que pasó en Radio Agricultura se escapa de toda libertad de expresión.

Un oyente menciona como solución a la situación país “la misma que 50 años atrás”; a lo que Hirane, refiriéndose al panorama nacional, habla de que es “muy difícil una salida democrática” y tilda de una “mala noticia” el que los militares no quieran intervenir.

Que los militares no estén prestos a tomar el peso a este tipo de apologías; en España ya está prohibida la exaltación del Franquismo; en Alemania hace 17 años que está tipificada la apología al nazismo; en Italia la Ley Mancino castiga cualquier acción relacionada con la ideología fascista.

Ya basta, Chile de una vez le debe tomar el peso a este tipo de apologías; en España ya está prohibida la exaltación del Franquismo; en Alemania hace 17 años que está tipificada la apología al nazismo; en Italia la Ley Mancino castiga cualquier acción relacionada con la ideología fascista.

¿Por qué no hacer lo mismo con la dictadura más cruenta de nuestra historia?

Bruno Navarro Cabrera, Estudiante.

LICENCIAS DE CONDUCIR



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.

“Las mujeres tenemos que aspirar a tener el poder político, porque siempre hemos tenido el poder doméstico”.

“Para las autoridades de todos los colores políticos, la comunas pequeñas no representan un botín electoral importante”.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

La alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, contabiliza un año y medio en el cargo, y desde entonces ha logrado una de las tres etapas que contempla su plan de gestión para la comuna: visibilización.

Ella misma lo explica así: “creemos que hemos logrado el primer punto, visibilizar Santa Juana. El segundo paso es presentar proyectos de transformación, y los tenemos. Y el tercer paso es acercar a las personas, no solo infraestructura, sino también a derechos (...). Esas tres aristas son las que nos van a dar la capacidad de mostrar, que un gobierno local pequeño, puede ser de transformación para sus vecinos y no se sienta menos que las grandes conurbaciones”.

En esta entrevista con Diario Concepción la jefe comunal habló de la realidad de su comuna, pero también de contingencia política, donde antes destacó como vocera del comando del Presidente Gabriel Boric y en las últimas semanas, ha defendido la gestión de la delegada presidencial, Daniela Dresdner.

Sobre lo último comentó que “uno tiene que ser objetivo. Conozco a Daniela y he visto su trabajo de cerca. Obviamente estoy interesada en el trabajo del gobierno. Los delegados y los seremis siguen lineamientos que vienen desde La Moneda y ahí hago la distinción, porque he tenido diferencias con los seremis, porque soy alcaldesa de Santa Juana, y no me gustan los lineamientos que algunas Seremis tienen con las comunas rurales, y cuando es así, lo doy a conocer, porque mi primera preocupación son mis vecinos”.

Albornoz destacó la organización y “templanza” de la delegada presidencial, pues tiene que “resistir una Región que es una de las más complicadas de Chile. Tiene el conflicto en Arauco. Además, tiene que resistir una coalición que se gestó cuando llegamos al gobierno, que no nos conocíamos. Nosotros no compartíamos con el

En un año y cuatro meses de gestión se ha alzado con una figura política en la Región, visibilizando no solo las carencias de una comuna que combina lo urbano con lo rural, sino además, entregando su opinión política sin complejos, como cuando ha defendido la gestión de la delegada presidencial.

ANA ALBORNOZ, ALCALDESA DE SANTA JUANA:

“Hay problemas que los alcaldes y alcaldesas no tocan porque no son atractivos electoralmente”

PS. Dentro del AD, por ejemplo, yo no soy parte del Frente Amplio, y el PS tiene otra realidad. Somos una coalición muy rica, pero muy difícil de conducir. Ella ha realizado trabajo en seguridad, que es uno de sus principales roles y el gobierno ha logrado desarticular a una de las bandas criminales más importantes del país. Pero sí, hay un tema comunicacional. Ahí hay que ser auto-críticos. Estamos al debe”.

- De hecho, llama la atención que todavía no exista una bajada regional del Proyecto de Presupuesto 2023. ¿A eso se refiere?

- O no lo logramos llegar a los medios. Cuando asumí en Santa Juana sabía que tenía que visibilizar la comuna, sino nadie se iba a preocupar de nosotros. Por ejemplo, en nuestro proyecto de turismo, como la pronta inauguración de nuestro fuerte, donde queremos instalar una cafetería, haciendo una alianza con cafeterías y restaurantes de Concepción. Hay que lograr encantar a los medios también. Y ahí, como lo dijo la delegada en una extensa entrevista, en los seremis era necesario un cambio de actitud. A quienes me acompañan en Santa Juana les digo hay que darlo todo por la comuna. Hay personas, que no son de nuestro sector político, que están enquistadas en todas las reparticiones públicas, pero con ellos tenemos que trabajar. No se trata del proyecto de un gobierno o, en mi caso, de un gobierno local, es un proyecto de país, de comuna. Hay que ayudar a nuestros vecinos, sobre todo, en esta crisis económica que tenemos.

- Dijo que ha tenido diferencias con algunos seremis. ¿Dónde ha tenido problemas?

- Yo tuve problemas con el gobierno anterior. El seremi de Agricultura, por ejemplo, no fue a Santa Juana, siendo una comuna rural, siendo el banco de semillas y comida de la Región del Biobío. En este gobierno tuvimos problemas con Vialidad, no particularmente con el seremi.



ANA ALBORNOZ fue vocera de la campaña del Presidente Gabriel Boric en la Región.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

“La violencia contra la mujer está en todo el país, pero en el Chile rural, está más acrecentada, más oculta y también más permitida”.

Había, en la interna, problemas por la Ruta de la Madera, y yo soy alcaldesa de Santa Juana. Nos reunimos y se solucionó el problema. No se trata de no tener diferencias, pero yo tengo que hacer mi trabajo y no voy a permitir que mi comuna quede aislada, cada vez que haya mal tiempo.

Asociatividad

En su año y cuatro meses de gestión Albornoz ha experimentado con experiencias que sabía que tendría afrontar y otras que no.

Sobre lo primero, sabía que existía poca capacidad técnica para realizar proyectos y que la gestión municipal se basaba en asistencialismo: “hacer sedes sociales, entrega de planchas de zinc y cajas de alimentos”. También reconoció el trabajo que realizó la anterior administración en materia de pavimentación.

No obstante, también se encontró con ausencia de trabajo en problemas relacionados con salud, la educación o justicia. “No existía una oficina de la mujer”, contó pese a las negras cifras de violencia que existen en la comuna.

“La violencia contra la mujer está en todo el país, pero en el Chile rural, está más acrecentada, más oculta y también más permitida, porque culturalmente, no se sabe que se vulneran derechos. Nosotros, en promedio de población, Santa Juana tiene más casos que Coronel y Concepción. Tuvi-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



ros (...) Hay que llamar la atención de los poderes fácticos para poder lograr algo. Eso no dificulta mis opciones electorales, soy una mujer feminista, quiero seguir en política, y después de Santa Juana por qué no aspirar a otro cargo de representación popular. Las mujeres tenemos que aspirar a tener el poder político, porque siempre hemos tenido el poder doméstico.

- Entiendo que tiene buena relación con los alcaldes de territorios similares. ¿Pasa en general con todas las autoridades políticas?

- Tengo mucha conexión con Alejandra Burgos (de Curanilahue), a pesar de que ella no es de Apruebo Dignidad, pero es una alcaldesa feminista asumiendo un desafío muy parecido al mío. Nos hemos apoyado mucho, también con alcaldes de comunas pequeñas. Estamos a punto de conformar una asociación de municipios pequeños. Queremos una organización transversal y horizontal, de apoyo mutuo, realizar proyectos espejo que nos sirvan a todos. Eso implica no agachar la cabeza frente a la empresa privada y a las autoridades más poderosas. Implica unidad. Conversábamos en la asociación que no somos 8 mil votos, todos juntos somos 100 mil votos. Hay otro poder político, hay que pensar así, estamos jugando con esas reglas.

posibilidad de asociarnos con otras comunas pequeñas. Por ejemplo, si no tenemos proyectos grandes de vivienda, ante la falta de suelo, porque no hablar con las forestales. Si teníamos problemas de aguas, porque no hacer un círculo virtuoso que involucre lo público y lo privado. Este gobierno, aunque sea poco objetivo, porque soy parte de este gobierno, se preocupa de la comunas pequeñas”.

- Usted ha dicho que trabaja con los privados, algo impensado para quien se declara de izquierda. Además, sostiene que hay temas que a los políticos no les importa, porque no genera réditos electorales, sin embargo, se hace cargo de ellos. ¿No cree que sea contraproducente para su proyección política?

No. Como te decía, nuestro primer paso fue visibilizar, interpelar, protestar. Yo creo que la izquierda no se puede quedar solo en la agitación. Soy muy crítica de los movimientos de izquierda que solo agitan. Yo podría hacerlo, vengo del mundo sindical, fui abogada de la Unión Portuaria, de las Trabajadoras de Casa Particular, no falté a una marcha del estallido social y todo el mundo feminista me conoce. Pero no podemos quedarnos en la pura crítica, si estamos en la institucionalidad tenemos que construir.

Soberanía alimentaria

“El 50% de lo que consume la provincia de Concepción desde el punto de vista agroalimentario proviene de Santa Juana: feria Collao, Yobilo, Lota... Somos el granero de la Región del Biobío. Merecemos atención”.

mos que hacer un trabajo desde el Plan de Educación incluyendo una línea transversal de inclusión de género, medioambiente y educación ciudadana”, contó la alcaldesa.

Agregó que “me encontré con falta de apoyo político. Para las autoridades, de todos los colores políticos, la comunas pequeñas no representan un botón electoral importante. Ahí pensé en la

Nuevo transporte público

Dentro de la planificación de la alcaldesa santajuanina hay una etapa en la busca concretar proyectos de transformación. Uno de ellos tiene que ver con el transporte público, que la misma Albornoz califica como su “proyecto estrella”, en particular, porque se trata de una arista muy poco visibilizada.

“El pasaje de Santa Juana a Concepción cuesta \$1.500 y los buses son los mismos que estaban cuando yo estudiaba en la Universidad Católica hace 20 años, más o menos. Los buses se demoraban una hora, con mucho calor, sin paraderos adecuados... y nadie se preocupaba de eso, considerando además

que la gente no trabaja en Santa Juana. Tampoco hay hospitales. Entonces, tiene que venir a Concepción. Hicimos un proyecto y fuimos donde el subsecretario de Transporte, Cristóbal Pineda, se lo planteamos y nos diseñó un proyecto piloto de transporte para comunas rurales y mixtas, donde el gobierno nos va a poner \$1.200 millones y nuestros adultos mayores no van a pagar pasaje. Con maleteros para que los vecinos de la comuna puedan llevar sus productos y comercializarlos en Concepción. Además, con mayor frecuencia”, contó sobre una idea que espera se materialice en junio del 2023.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Alta Dirección Pública
Servicio Civil

Nuevo concurso público para:

Jefe/a Departamento de Administración de Educación Municipal
Municipalidad de Tirúa

Postulación hasta el 24 de octubre 2022

Infórmate y postula
www.serviciocivil.cl

Ciudad

Caleta Lo Rojas de Coronel contará con muros de contención, explanadas, zonas peatonales y áreas de recreación.

Más de \$6.313 millones se están invirtiendo en la construcción de un embarcadero en la ribera sur del río Lebu.

Se recuperará el sector de El Morro en Talcahuano, creando una playa solanera y un eje turístico que impulse la economía local.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Contar con espacios que aumenten la calidad de vida de los habitantes de la zona, que impulsen el turismo y con ello una mejora en la economía local, es la apuesta que está impulsando el Ministerio de Obras Públicas (MOP) con la renovación del borde costero de comunas como Coronel, Lebu y Penco, entre otras.

La intervención, que se está realizando a través de la Dirección de Obras Portuarias, está orientada a generar más y mejor infraestructura para el desarrollo y fortalecimiento de los bordes costeros. Contempla una inversión que supera los \$15.600 millones con los que no sólo se logrará hermostrar los territorios, sino también dar seguridad a la comunidad, pues cuentan con protección costera ante eventuales marejadas, además de mobiliario urbano e iluminación, que potencian la llegada de turistas a las zonas que son renovadas.

El seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, aseveró que “el despliegue en los territorios es imprescindible en la definición de las obras, con la comunidad y autoridades locales”, de tal manera de generar iniciativas atingentes, que cumplan con las necesidades de sus habitantes y que, dijo, son fundamentales para la reactivación económica, pues generan fuentes de trabajo, directas e indirectas.

Armando Silva, director de Obras Portuarias del MOP, recalcó que las faenas que están desarrollando contribuyen al desarrollo social, recreacional y turístico. “No sólo ponen en valor espacios públicos que respetan la identidad y patrimonio de cada lugar, sino que también apuntan a generar infraestructura que permita ofrecer mayores oportunidades a sus habitantes, mejorando ostensiblemente las condiciones de trabajo que históricamente han desarrollado su trabajo en estos sectores”.

En el caso de Coronel se están interviniendo 360 metros lineales de la caleta Lo Rojas, sector que contará con muros de hormigón armado para dar seguridad a la comunidad ante marejadas, además de rampas multiuso de acceso a la playa y otras exclusivas para el acceso peatonal.

El proyecto, que involucra una inversión de \$2.216 millones y que da empleo directo a 43 personas, cuenta con estacionamientos que incluyen calzos para personas con movilidad reducida, 8.300 metros



PENCO YA está disfrutando de las obras.

FOTO: MOP

INCLUYEN MUROS DE CONTENCIÓN PARA DAR SEGURIDAD A LA COMUNIDAD

MOP invierte más de \$15.600 millones para renovar borde costero

Nueva infraestructura busca impulsar desarrollo económico de zonas intervenidas. En proceso de obtención del RS hay otros tres proyectos por más de \$10.538 millones en total.

cuadrados de superficie destinada a la circulación, tanto vehicular como peatonal, explanadas, miradores, áreas de recreación con juegos infantiles y paisajismo. Además de mobiliario urbano con sombreros, escaños, basureros y señalética, entre otros.

Las faenas, que realiza la constructora González García Ltda., ya cuentan con un 81% y se espera que sean entregadas a la comunidad el primer trimestre del próximo año.

Juanita Pilco, presidenta de la Junta de Vecinos de Caleta Lo Rojas, recalcó que los trabajos, que se lograron gracias a la gestión de la administración anterior, son fundamentales para la comunidad. “Por-

Continúa en pág. 8



Universidad
de Concepción



Feria
Puertas
Abiertas

¡Te esperamos en la UdeC!

- 89 carreras impartidas
- Becas y beneficios estudiantiles
- Adscrita a gratuidad



12 y 13 de octubre

9:00 a 17:00 hrs.

Campus Concepción



7 AÑOS
UNIVERSIDAD ACREDITADA
HASTA NOVIEMBRE DEL 2023
PERIODO DE Acreditación
Tercer / Quinto / Séptimo / Noveno / Décimo
Vigencia de la Acreditación

Ciudad

Viene de pág. 6

que protegen las viviendas ante las inundaciones que vivimos todos los años, ya sea por mal tiempo o marejadas. Es bueno para nosotros porque esto traerá más turismo a caleta Lo Rojas y habrá algo bonito y decente para que niños y adultos puedan disfrutar”.

Aseveró que las faenas eran anheladas, pero que por años sólo se habló de defensas costeras y no de hermoseamiento “y ahora este proyecto lo logra y concreta. Esperamos que esto traiga turismo y con ello recursos para Coronel e, incluso, una mejor calidad de vida para quienes trabajan acá”.

Otra de las zonas que verá cambios en el borde costero es Lebu donde se está construyendo el embarcadero ribera sur del homónimo río, infraestructura que apoyará la actividad pesquera artesanal, entregando mayor seguridad en las labores de los pescadores y un ordenamiento territorial de las actividades realizadas en el lugar.

La obra, adjudicada a Ingeniería y Construcción Harcha Ltda. por \$6.313 millones y que da empleo a 31 personas, tiene un 21.3% de avance y se espera que esté lista en junio del próximo año.

Próximos al uso

Más cerca de ser entregados a la comunidad están los proyectos de renovación del borde costero de Penco y Talcahuano. En la comuna puerto se busca recuperar y renovar el sector llamado Fragata María Isabel, que va desde Emporchi hasta el Estadio El Morro, en aproximadamente 750 metros lineales.

La obra, que implica una inversión de \$4.203 millones y que realiza la empresa Ingeniería y Construcción Eduardo Arancibia S.A., contempla paseos, equipamiento urbanístico, áreas verdes, estacionamientos, incorporando la accesibilidad universal para facilitar el acceso desde el espacio urbano a la playa y el mar. Incluirá ciccleteros y solmáforos.

Las faenas tienen un 90% de avance y se proyecta que sean entregadas al uso de la comunidad el segundo semestre de este año.

Entanto, listo para la entrega se encuentra el proyecto de renovación del sector Playa Negra en Penco, faenas adjudicadas a la Constructora González García Ltda. por \$1.299 millones y que, según el MOP, serán inauguradas oficialmente en las próximas semanas.

Se intervino 330 metros lineales y se crearon tres rampas de acceso peatonal, dos vehiculares, 59 estacionamientos, gradas y escaleras para acceso a la playa y mejoramiento del acceso peatonal y vehi-



AVANZAN MUROS de contención en caleta Lo Rojas.

FOTO: MOP

cular con superficie de adcretos.

En los 6.500 metros cuadrados de superficie los pencones contarán con mobiliario urbano, áreas verdes y cívicas, juegos infantiles y sombreaderos, entre otros.

Ruth Rubilar, presidenta de la Junta de Vecinos de Playa Negra, manifestó que luego de muchos años esperando las mejoras para la celebración de Fiestas Patrias lograron ver los beneficios que trae. “Llegaron cientos de personas a disfrutar de la Fiesta de la Chilenidad. El lugar está más accesible, claro y sobre todo, salió el basural que durante años hubo en el sector que complicaba la calidad de vida de la gente”.

Agregó que ahora esperan la división de terrenos, que debe realizar el municipio, para que los vecinos se puedan instalar con restaurantes y negocios de diversos rubros que reactiven la economía.

Conservación

En la zona, además de las obras nuevas, se realizará conservación de sectores del borde costero que en Penco contempla las caletas El Refugio, Cerro Verde Bajo y de Lirquén, faenas que tienen un 72,3% de avance y que deberían ser entregadas durante el segundo semestre de este año.

Las faenas que realiza la Constructora González García Ltda. por \$624 millones, que dan empleo a 22 personas, incluyen remates de pintura, trabajos eléctricos y mejoras en servicios higiénicos, entre otros.

En tanto, en la caleta chica de Cocholgué en Tomé también se realizan obras de conservación de la explanada y mejora de la iluminación. Las obras, que fueron realizadas por la contratista Claudia Fernández Contreras por \$315 millones, culminaron a mediados de septiembre.

Nuevos proyectos

En proceso de adjudicación está el proyecto de mejoramiento del

borde costero de Colcura en Lota que, actualmente, no cumple con estándares mínimos de accesibilidad universal ni de seguridad para los usuarios. En el lugar se intervendrán 570 metros lineales con muros de hormigón armado, contará con gradas de contemplación, una rampa vehicular y cuatro de acceso peatonal a la playa, además del mismo número de escaleras. Contará con zonas de circulación peatonal, estacionamiento, miradores, juegos infantiles, áreas verdes, mobiliario urbano e iluminación que se desarrollarán en un año corrido. Implica una inversión de \$3.500 millones.

Un borde costero que refleje el carácter minero piensa desarrollar en Schwager con un proyecto que interviene 610 metros y considera vías de circulación peatonales con accesibilidad universal, áreas de recreación, deportivas, estaciona-

Conservación de caletas

Se están invirtiendo más de \$939 millones en mejoras de tres caletas de Penco y la de Cocholgué en Tomé.

En las próximas semanas se

debería inaugurar oficialmente la renovación del borde costero de Playa Negra en Penco.

mientos, zonas de descanso, rampas de acceso a la playa, graderías, mobiliario urbano, iluminación led y red eléctrica.

La iniciativa, que se ha socializado con la comunidad, está a la espera de la resolución satisfactoria del ministerio de Desarrollo Social y así licitar el próximo año la obra que tiene un presupuesto estimado de \$4.493 millones y que implicará 365 días corridos de faenas.

Otro sector que podría ser modificado en 2023 es la playa El Morro de Talcahuano, lugar que no cuenta con una correcta zonificación para el tránsito de las personas ni tampoco con infraestructura adecuada. Se pretende mejorar 350 metros del lugar generando un eje turístico y fortalecer el espacio con una plataforma que potencie las actividades deportivas y recreativas al aire libre, a través de infraestructura portuaria. Contempla limpieza y relleno de la playa para crear una zona solanera, pavimentación peatonal, explanadas multipropósito, estacionamientos y baños, entre otros. Las obras, que se extenderían por 300 días y tendrían un costo de \$3.017 millones están en proceso de obtención de RS y se deberían adjudicar el próximo año.

Además existe otro proyecto para ampliar las dos explanadas de caleta Lo Rojas para generar lugares de trabajo y obras complementarias como huinches, iluminación, muros de hormigón y elementos que permitan realizar trabajos de reparación de las embarcaciones. Tiene un presupuesto de \$2.535 millones y 300 días corridos de faenas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MOP



La comunidad de Talcahuano podrá disfrutar este semestre de las obras de mejoramiento de su borde costero.

Educación Pública Colegios emblemáticos de Biobío

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



NUEVAS DEPENDENCIAS: en frente a plaza Condell, en calle Rozas 1445, abierto a toda la comunidad.

Por la educación de personas jóvenes y adultas

Un proyecto educativo que va a cumplir cuatro décadas al servicio de los jóvenes y adultos de la provincia de Concepción. Su objetivo es ofrecer una formación que se adecúa a las necesidades de sus estudiantes que, por distintas razones, no lograron terminar su formación. En un espacio que valora la diversidad de sus miembros, el Liceo José Manuel Balmaceda Fernández es abierto a la comunidad, y con ello fomenta el desarrollo humano, el bienestar social, la preparación para el mundo del trabajo y la continuación de trayectorias académicas. Diversas organizaciones trabajan con el establecimiento, comprometidas con el objetivo de la Educación Pública, que es garantizar calidad de la educación como un derecho, y que requiere el esfuerzo de la comunidad para mantener estos espacios de calidad, convivencia y formación ciudadana.



LICEO dispone a la comunidad tres jornadas escolares: mañana en horario de 09:00 a 13:50; tarde de 14:30 a 19:20; y la jornada nocturna, de 18:30 a 23 horas.



ESTUDIANTES tienen a su disposición un completo laboratorio de computación.



BOX DENTAL del Cefsam V.M.F que ha atendido gratuitamente a nuestros estudiantes y asistentes.

PROYECTO FINANCIADO POR EL FONDO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN 2022:



Educación Pública *Colegios emblemáticos de Biobío*

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



ASÍ QUEDÓ el liceo en su versión posterremoto de 2010.

Centro social y plaza pública para la comunidad

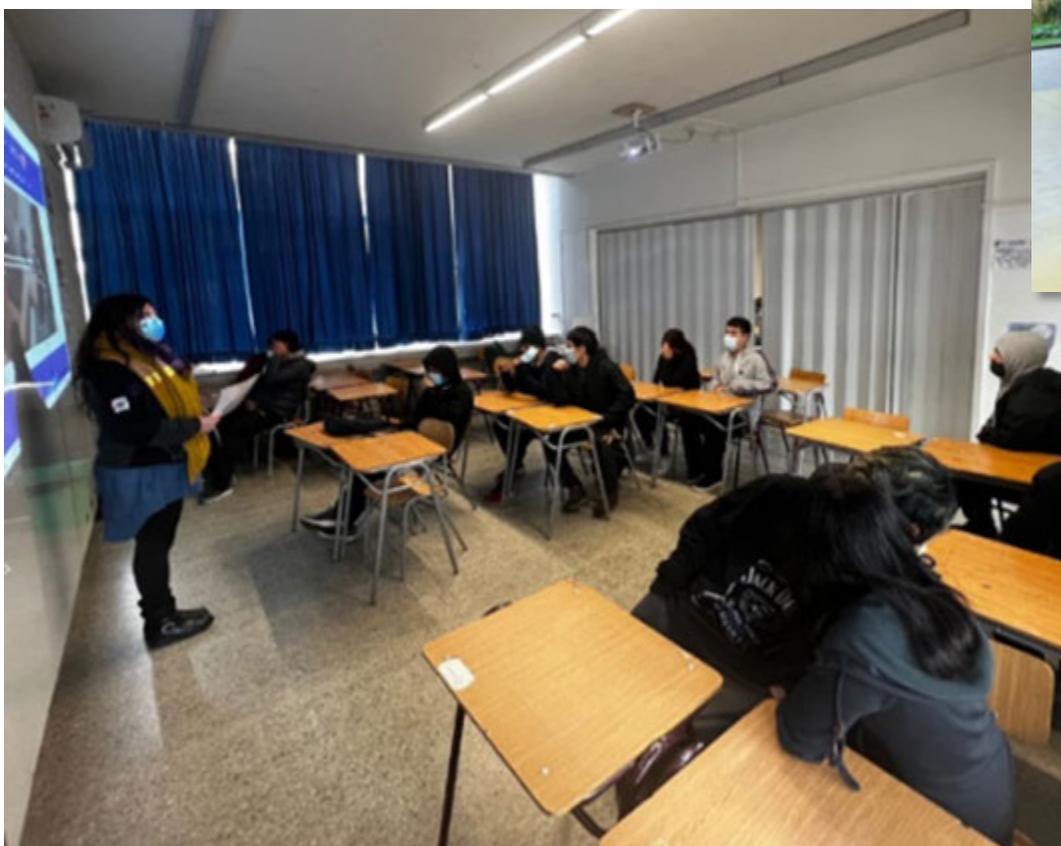


ORQUESTA de Curanilahue Cuarta Generación.

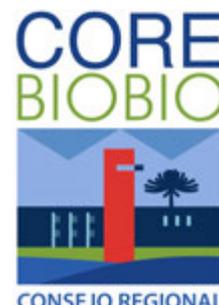
El Liceo Polivalente Bicentenario Mariano Latorre forma parte de la cultura de Curanilahue desde 1950 debido a que, más que una escuela, en la práctica ha sido un centro social en el que se reúne la comunidad para realizar presentaciones de música, teatro, danza, entre otras actividades. Con la reconstrucción del colegio después del terremoto de 2010, se implementó la estrategia de diseñar un nuevo espacio para la comunidad, creando una plaza pública en la que se pueden albergar eventos y encuentros, así como otras dependencias abiertas y semicubiertas. Atiende a una población escolar que fluctúa entre los 1.150 y 1.200 estudiantes de Enseñanza Media en las modalidades Humanístico-Científico, Técnico- Profesional y Artística. Es el único liceo público de la comuna y donde se creó la orquesta, reconocida en todo el país y que cuenta con profesores que en su mayoría son músicos integrantes de la Orquesta sinfónica Universidad de Concepción.



CLASE interactiva con alumnos.



PROYECTO FINANCIADO POR EL FONDO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN 2022:



Ciencia & Sociedad



Estudiantes conocieron proyecto de restauración ecológica

En una actividad promovida y patrocinada por el *International Association for Landscape Ecology*, 17 estudiantes de postgrado de diversas universidades de Chile y el extranjero viajaron hasta la Región de La Araucanía para co-

nocer los proyectos de reforestación y restauración ecológica que realiza el Laboratorio de Ecología de Paisajes de la UdeC, liderado por el doctor Cristian Echeverría, en plena Cordillera de Los Andes en Curacautín.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El padre de la paleogenómica Svante Pääbo recibió el Premio Nobel de Fisiología y Medicina 2022, que se anunció al iniciar esta semana, y la comunidad científica que trabaja en torno a la biología evolutiva no puede más que sentirse honrada e impactada con este galardón, tal como lo han hecho los hallazgos del científico sueco para posibilitar e inspirar el desarrollo de nuevas y trascendentes investigaciones alrededor del mundo y desde la ciencia local.

Pääbo, biólogo especializado en genética evolutiva humana y director del Departamento de Genética del reconocido Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva de Alemania desde 1997, recibió uno de los más importantes galardones del mundo por sus grandes descubrimientos sobre evolución humana. El comité a cargo ha relevado que el genetista logró descifrar el código genético de los neandertales, uno de nuestros parientes humanos extintos que vivieron hace unos 300 mil y 28 mil años, y así estableció una nueva disciplina.

Hitos para un Nobel

“Svante Pääbo fue capaz de implementar la capacidad de extraer ADN desde los fósiles, y poder secuenciar y ensamblar genomas. Eso es algo súper difícil, porque son miles de años que los fósiles están presentes y el ADN se degrada o se contamina fácilmente”, resalta sobre el histórico trabajo del sueco el doctor Felipe Aguilera, biólogo evolutivo y director del Laboratorio de Genómica Marina, Desarrollo y Evolución de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción (UdeC).

En un documental llamado “*First Peoples*” (“Primeros pueblos”), de una cadena televisiva estadounidense, el propio Pääbo describió la dificultad que implicaba para él y para cualquier otro científico la reconstrucción del ADN del neandertal tras miles de años extintos, evidenciando la hazaña. Al paso del tiempo que genera una degradación orgánica se deben añadir la presión de diversos factores ambientales como que los restos sufrieran corrosión, que interactuaran con microorganismos como bacterias durante miles de años o con el propio humano, que podrían dañar el ADN y generar que un trabajo de secuenciación se determina una secuencia incorrecta.

Complejidad tan alta que el co-

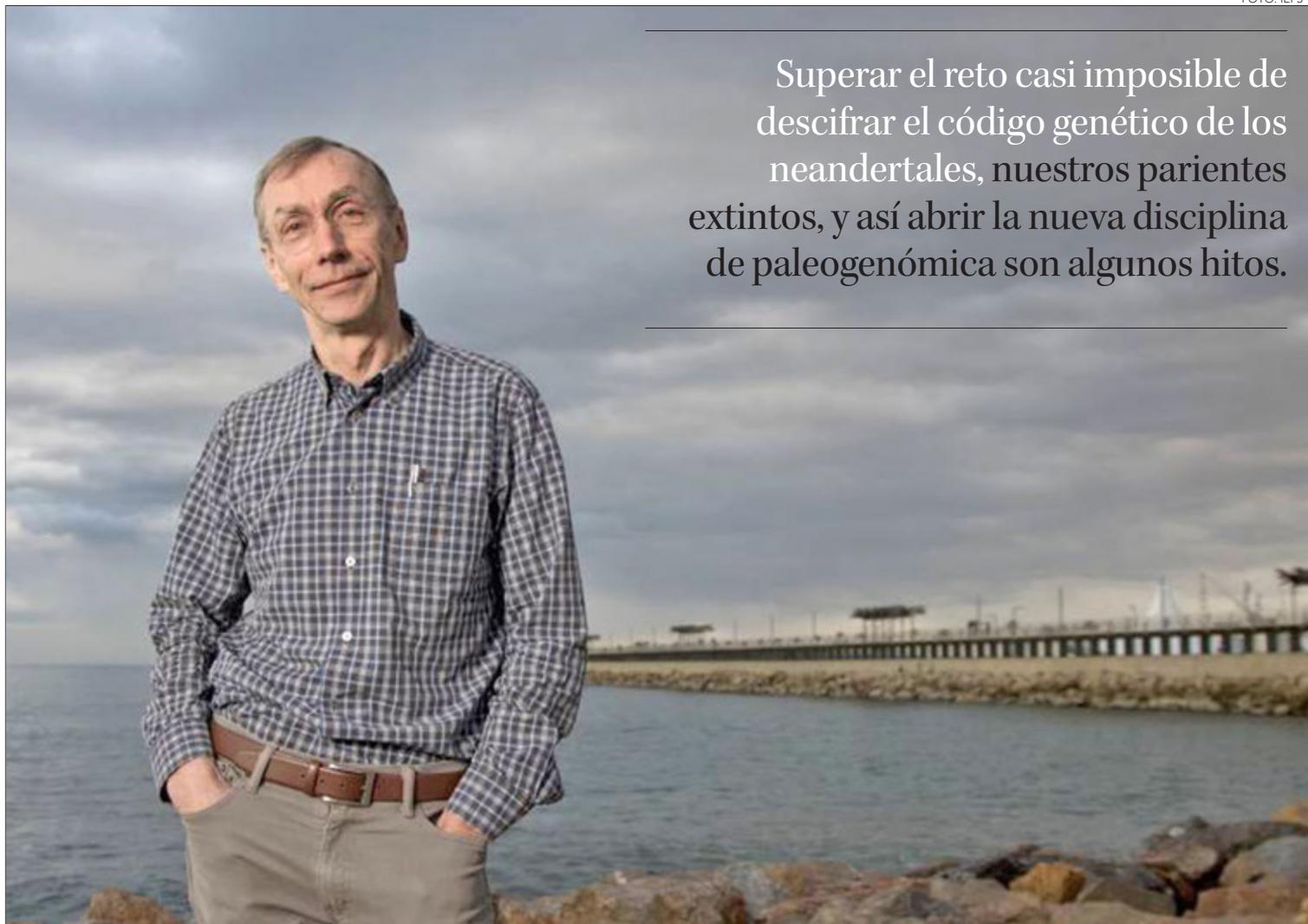


FOTO: IEFS

Superar el reto casi imposible de descifrar el código genético de los neandertales, nuestros parientes extintos, y así abrir la nueva disciplina de paleogenómica son algunos hitos.

SVANTE PÄÄBO es experto en genética evolutiva humana e investigador del Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva.

EL GENETISTA SUECO SVANTE PÄÄBO OBTUVO EL IMPORTANTE GALARDÓN

Nobel de Medicina 2022: aportes para conocer miles de años de evolución humana

mité del Nobel de Medicina definió que el salto que dio el genetista partió desde lo que parecía un reto imposible de superar y al lograrlo despejó el camino para continuar con hallazgos. Así, el biólogo evolutivo de la UdeC añade que Pääbo descubrió otro homínido extinto llamado denisova, que logró tras analizar información del genoma que recuperó de una muestra fósil del hueso de un dedo pequeño. También determinó que se produjo transferencia de genes entre los homínidos extintos al *Homo sapiens*, especie humana moderna, nosotros, tras una migración fuera del continente africano que ocu-

rrió hace unos 70 mil años.

“Fue capaz de construir la historia de los humanos, de hacer un seguimiento y evaluar cómo llegamos hasta hoy, porque todas las otras especies se extinguieron”, sostiene. Por ende, se considera que el Premio Nobel 2022 con su trabajo construyó la base para explorar lo que nos hace únicamente humanos, al develar las diferencias genéticas que caracterizan a la especie humana viva de homínidos extintos.

Los hallazgos son de impacto en sí mismo, pero no terminan ahí y han tenido enorme implicancia para impulsar el desarrollo de nuevas investigaciones sobre evolución

y también en materia de salud humana, porque el genetista sueco ha asegurado en sus estudios que el antiguo flujo genético hacia el humano moderno tiene trascendencia fisiológica en la actualidad. Sobre ello, Aguilera explica que gran parte del énfasis y los estudios está en el sistema inmune, porque afectaría la manera en que se reacciona inmunológicamente a infecciones. Explorar estos aspectos puede ser crucial para generar saberes y aplicaciones que permitan abordar mejor ciertas afecciones, por ejemplo.

La nueva ciencia

Con un antes aparentemente in-

superable reto superado, Pääbo abrió una nueva era científica con la mirada puesta en una antiquísima era al crear la paleogenómica. “Esta disciplina permite estudiar cómo fueron los genomas de especies extintas”, precisa Aguilera.

Este campo de la ciencia se basa en obtener, reconstruir y analizar información genómica de las especies. Deriva genética, migración, interrelaciones e historia evolutiva de especies extintas, desde plantas a humanos, son parte de las grandes áreas que pueden estudiarse.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Es un círculo virtuoso de descubrimientos de Svante Pääbo que tienen la máxima distinción, lo que no deja de sorprender y halagar a quienes trabajan dentro de la Biología Evolutiva y más particular en genética y genómica como Felipe Aguilera, porque reconoce que “es una ciencia básica y los Premios Nobel de Medicina están siempre asociados a la ciencia aplicada, enfermedades o técnicas, y es primera vez que se entrega a un biólogo evolutivo”, sobre lo que manifiesta que “ha sido súper llamativo y positivo dentro de la comunidad de quienes trabajamos en esta área”.

Algo que se entiende en tanto la ciencia aplicada usa el conocimiento para producir soluciones como tecnologías o fármacos, por lo que plantea que la aplicada hace más impacto, por ejemplo para tratar o curar enfermedades, pero especialmente hacia la opinión pública y comunidad no científica. Pero, la ciencia básica no es que sea simple o menos importante e impactante, pues esta es la que genera conocimientos que, como su concepto indica, es básico o construye las bases para avanzar a la aplicación.

Por ello, un Premio Nobel a un científico cuyos aportes se dieron en el marco de la ciencia básica, también reconoce y pone en valor a este tipo de áreas y en particular a la biología evolutiva, mostrando que resultados básicos pueden ser de gran impacto, incluso si el foco está en fenómenos que datan de hace miles y millones de años.

Los grandes temas

Escenario internacional clave para relevar que a nivel local la ciencia se alinea con técnicas, temas y retos científicos de clase mundial, como el trabajo del doctor Aguilera y en el Laboratorio de Genómica Marina, Desarrollo y Evolución que lidera, donde se dedican a estudiar organismos marinos para responder preguntas sobre evolución con potencial vinculación con la evolución humana y miradas hacia aplicaciones en salud.

Aguilera trabaja dos líneas de investigación principales; la primera se relaciona con la biomineralización o formación de estructuras minerales en especies, la segunda sobre la biología del desarrollo y busca reconstruir y entender la generación de biodiversidad. Ambas versan sobre dos de los temas más importantes e incógnitas grandes en torno a las que están trabajando investigadores del mundo.

Sobre ello cuenta que “los genomas de las especies son súper conservados” (muy similares entre especies) y que “muchas etapas son las mismas, desde nosotros hasta un gusanito, pero luego está toda la



FOTO: CEDIDA

LOS ERIZOS DE MAR son uno de los modelos de estudio en biología evolutiva para el doctor Felipe Aguilera, con resultados que se proyectan de impacto para la salud humana, debido a lo conservado que son los genes.

Biología evolutiva de impacto en salud humana también se desarrolla en la UdeC

biodiversidad”. Al respecto, explica que “la mayoría de las especies se producen de manera sexual y pasan por procesos de división celular y etapas súper conservadas, pero al final hay un humano, ratón o pez”. Entonces, afirma que, como él, “hay mucha gente investigando cómo a partir de un proceso súper conservado se generan tantas especies y cómo la se sustenta en un proceso que es súper conservado”.

Desde allí también viene el dilucidar la formación de distintas estructuras; células y genes relacionados que dan lugar a distintos tejidos a partir de un mismo origen y si es que hay genes conservados o únicos en una especie.

Estudios evolutivos UdeC

Desde su línea sobre formación de estructuras y genómica estudia “moluscos y erizos de mar, que producen conchas y espinas basadas en carbonato de calcio, que es calcio y lo mismo que tenemos nosotros en los huesos”, detalla. Ahí el potencial de impacto en salud humana, ya que plantea que los resultados de este tipo de estudios pueden ser

clave para hallar proteínas relacionadas a osteoporosis o control de procesos, por ejemplo, y avanzar en investigaciones. Y lo que Aguilera resalta es que, considerando lo conservado de muchos procesos y un origen común en términos genéticos que permiten proyectarse al ser humano, es mucho más fácil partir por estudiar erizos de mar o moluscos que huesos humanos, por ejemplo.

En ese contexto lidera un proyecto Fondecyt Regular en su primer año de ejecución, en que investiga una especie de erizo de mar para evaluar si los genes asociados a esqueletos son conservados o únicos y evaluar si se relacionan y regulan la expresión de genes en otras especies. Para ello tiene colaboraciones dentro de la UdeC y en el extranjero para hacer estudios con otras especies con proyección a que se extapole al humano.

Otro hito reciente es la obtención de un Fondecyt, fondo concursable de la Anid para equipamiento científico y tecnológico, que permitió implementar una plataforma de secuenciación genómica,

FRASE



“Moluscos y erizos de mar producen estructuras basadas en calcio y lo mismo que tenemos en los huesos”.

“Estamos secuenciando el genoma de un gusano que se regenera, un modelo perfecto para estudiar regeneración”.

Felipe Aguilera, director del Laboratorio de Genómica Marina, Desarrollo y Evolución UdeC

por lo que en su Laboratorio poseen un secuenciador que proyecta para usos de las propias investigaciones como de otras de la Facultad de Ciencias Biológicas o UdeC, sobre lo que plantea que “la idea es utilizar el secuenciador para secuenciar genomas de especies que no se han secuenciado en Chile, para estudios de genética, microbioma, etcétera”.

El investigador sostiene que para generar cualquier modelo de estudio con una especie es necesario tener su genoma y si no se ha descifrado hacerlo es el primer paso. Con el equipo secuenciaron el genoma del erizo de mar y destaca, por el potencial de impacto que tengan los futuros estudios que surjan, que “estamos secuenciando el genoma de una especie de gusano que se regenera completamente: se le corta la cabeza y en 8 días se regeneran totalmente el sistema neuronal, circulatorio y muscular. Es un modelo perfecto para estudiar regeneración”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

\$10.000

Es el valor de un control normal en la Clínica Veterinaria de la Universidad de Concepción.

\$48.000

Corresponde al menor valor por el corte, baño, uñas y limpieza de oídos para un Boyero de Berna en Vippet Tienda.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



CLÍNICA VETERINARIA

UDEC hizo un llamado para adoptar a "Chascón" que tras haber sufrido un atropello ahora busca un nuevo hogar para recuperarse.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

INFLACIÓN TAMBIÉN AFECTA A SERVICIOS Y PRODUCTOS

Sepa los costos actualizados en tenencia responsable de perros

El costo de una tenencia responsable de animales y particularmente de perros, en sus distintas categorías, no ha estado ajeno a los efectos de la alta inflación que impactan actualmente al país y al mundo.

Diario Concepción hizo el ejercicio de constatar los distintos montos vinculados a la tenencia y cuidado de mascotas.

Los valores incluyen consultas estándar y de especialidades en clínicas veterinarias, peluquería y hotelería. Además de gastos asociados por compras en farmacias y ropa hecha a la medida para las distintas estaciones del año.

Clínica UdeC

En la Clínica Veterinaria de la Universidad de Concepción (Victoria #495, Concepción) cuya atención es de lunes a viernes (09:00 a 19:00 horas) y sábado (09:00 a 14:00 horas), el costo de una consulta estándar es \$15 mil; mientras una consulta de especialidad asciende a \$30 mil.

Valores incluyen consultas estándar y de especialidades en clínicas veterinarias, peluquería. Además de gastos asociados por compras en farmacias y ropa hecha a la medida para las distintas estaciones del año.

Si se trata de un control normal, el monto es \$10 mil y si es control de especialidad sube a \$15 mil. En cuanto a exámenes, tanto una ecografía como una radiografía, cuestan \$40 mil.

Adicionalmente, desde la Clínica

Veterinaria de la UdeC indicaron que la mayor cantidad de consultas requeridas son del área dermatológicas, oftalmología, cardiología y traumatología para todo tipo de mascotas y en este caso, principalmente para perros y gatos.

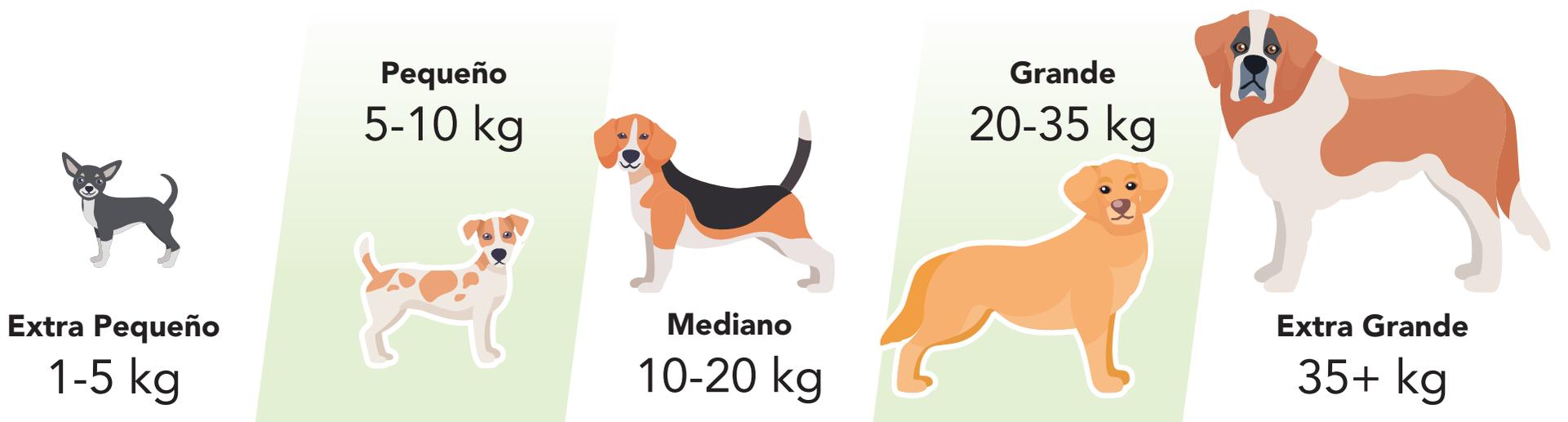
Farmacia veterinaria

Francisco Maldonado, dueño de la Clínica Biobiovet en San Pedro de la Paz y una farmacia veterinaria en Avenida O'Higgins (#812) de Concepción, indicó que en los 24 años de experiencia en el rubro lo que más es requerido por los tenedores de mascotas son productos antiparasitarios internos, antipulgas y en menor medida productos cosméticos como shampoo y talco.

Maldonado agrega que los precios varían según cualidades y pesos de los animales. "Puedes encontrar

Continúa en pág. 14

Economía & Negocios



Viene de pág. 13

trar un antiparasitario en \$1.000 para 10 kilos, versus la marca más top que es de \$6.000 por dos comprimidos”, detalló.

Sobre comprimidos más específicamente para las pulgas, el dueño de la Clínica Biobiovet explicó que “para un perro pequeño de hasta 5 kilos, una caja de tres comprimidos los precios son de entre \$17 mil y \$23 mil para tres meses”.

Peluquería

Otras de las áreas que ha tenido alta demanda son las peluquerías caninas.

En Vippet Tienda del sector Bellavista de Concepción, dijeron que solo están agendando cortes para el mes de noviembre.

Requeridos acerca de los valores por peluquería en el caso de la categoría más pequeña y la más grande o pesada, comentaron que el corte, baño, uñas y limpieza de oídos para un poodle toy, por ejemplo, fluctúa entre \$18 mil y \$21 mil, dependiendo del estado del pelaje. Para un Boyero de Berna el precio es entre \$ 48 mil y \$ 53 mil.

En Kiki Perruquería, (Calle Lota #23, local 2, en San Pedro de la Paz), su target son las razas medianas entre 5 y 15 kilos. Los montos a pagar por los cortes parten en los \$ 23 mil 990 en los con peso mayor y desde los de menor peso parten en los \$20 mil.

Ropa a la medida

En el ámbito de las confecciones caninas, en la tienda Mely Patitas, de la Galería San Nicolás, en Concepción, resaltaron que cuentan con ropa “personalizada”.

Pablo Larenas, explicó que en MelyPatitas se dedican a fabricar ropa y ofrecer insumos para mascotas donde lo que más le solicitan son confecciones a la medida, particularmente de razas con tamaños menos genéricos como Salchichas o Galgos con anatomías distintas.

“Lo más pedido en invierno fueron peludos, abrigos y polerones y ahora para primavera y ve-

rano piden muchas guayaberas, y poleras cuyos costos van desde los \$6 mil hasta los \$15 mil”, dijo Larenas.

Experiencia de usuarios

Sonja SanMartín, dueña de un poodle toy, mientras esperaba el alta de su mascota, afectada por un cuadro de rash alérgico, compartió que en su caso gasta \$80 mil en la alimentación, la que

dura tres meses.

Por su parte, Alejandro Oviedo, dueño de Eliot, un Boyero de Berna cuya raza pertenece a la categoría de pesados, cuenta que los principales gastos de su mascota tienen que ver con alimentación (\$35 mil al mes); peluquería (\$55 mil, cada 6 meses); Antiparasitario (\$9 mil); Antirrábica (\$30 mil), además de las consultas al veterinario cuyo pago es de \$15 mil.

Oviedo precisa que en el caso de perros Boyero de Berna, de criadero, para reproducción e inscripción, deben considerarse otros costos relacionados con radiografías de caderas para prevenir la presencia de malformaciones y puedan ingresar a la categoría de “champions”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



ROPA CANINA a la medida y “personalizada”.

Economía & Negocios



Infor capacita a aserraderos asociados a Pymemad

El área de Tecnología y Productos de Madera del Instituto Forestal (Infor) –organismo adscrito al Ministerio de Agricultura- y la Asociación Gremial de Pequeños y Medianos Industriales de la Madera (Pymemad AG), realizaron cuatro jornadas de capacitación relacionadas con la clasificación visual de la madera aserrada estructural de pino radiata.

Las actividades, enmarcadas en el programa Fndr del Biobío “Capacitación para la competitividad de la Pyme forestal maderera y la construcción con

madera”, se ejecutaron en las instalaciones del aserradero de Forestal Collicura, ubicado en la comuna de Santa Juana, y consideraron la participación de personas provenientes de los aserraderos Forestal Collicura, Guivar Transforma, VicsaIndustrial, Maderas Pilgüen, Forestal Leonera y el Centro de Formación Técnica Lota-Arauco, contando con el apoyo de la red de asistencia digital fortalece Pyme Biobío de la Universidad de Concepción.

Las capacitaciones teóricas y prácticas

abordaron la revisión de los requisitos de humedad y dimensiones de la madera aserrada estructural de pino radiata, las especificaciones de calidad asociadas a cada uno de sus tres grados visuales (GS, G1, G2), la inspección de lotes y las tolerancias de clasificación, el rotulado de la madera, y las aplicaciones digitales de INFOR que apoyan el control de calidad la madera aserrada, en aspectos como la humedad y dimensiones; y la operación de los aserraderos en cuanto a tiempos muertos y control de producción.

Equipo Economía y Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS CUMPLIR 17 AÑOS DE TRABAJO

Política de comercio exterior nacional es uno de los objetivos de la Mesa Comex Biobío

La Mesa Comex Biobío celebró sus 17 años de existencia, en el Instituto Profesional Virginio Gómez. En conmemoración del aniversario, su presidente, Claudio Cid, hizo un recorrido por los principales hechos que marcan la historia de una instancia nacida en la región y única en el país, creada para reunir a públicos y privados que participan del comercio exterior.

“Tal vez, ahora, lo más contingente es que logramos levantar un proyecto que va a abordar una política de comercio exterior y su logística, que no es menor porque no existe en el país. No hay una política en relación al comercio exterior, a pesar de que somos un país que vive y depende de esta actividad”, expresó Claudio Cid, Presidente de la Mesa Comex Biobío.

Asimismo, Cid hizo hincapié en que, a través de un trabajo sostenido, la Mesa ha logrado expandir su influencia a otras regiones, fortaleciendo la estructuración del comercio exterior en el país.

En la Mesa, junto a la obtención de su capital social, se cuentan hitos como la automatización de los sistemas a través de un trabajo colaborativo, que les permitió disminuir los tiempos de gestión de cargas en más de un 80%; la generación de una plataforma estandarizada que facilitó todos los procesos; y aquí en la región, la internacionalización del Aeropuerto que presta servicios tanto al pasajero

En la celebración de su aniversario, la instancia que reúne a entidades públicas y privadas repasó su historia y estableció nuevos desafíos.

como a la carga, entre otros.

Con la reciente adjudicación de un FIC con el objetivo de elaborar la política de comercio exterior nacional, la Mesa inicia un nuevo capítulo en su historia. Desafío no menor al tener que considerar las particularidades de cada zona geográfica del país en su desarrollo. “No hay ninguna institu-

cionalidad que agrupe a los actores para poder trabajar en torno a esto. Claro, esta instancia debería ser el modelo para que efectivamente a nivel central se trabaje con ello”, indicó el presidente de la Mesa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Gremio empresarial busca modificación de proyecto ferroviario en San Pedro de la Paz



El Comité de Infraestructura y Logística de la Cámara de la Producción y del Comercio, CPC Biobío, sostuvo una reunión con el Alcalde de la comuna de San Pedro de la Paz, Javier Guíñez, oportunidad en la que se planteó la importancia de modificar el proyecto de construcción del Puente Ferroviario para que permita la

circulación de trenes de carga de doble stacking.

La reunión fue encabezada por David Fernández, presidente del Comité de la CPC Biobío, junto a los integrantes Pablo Bluas, gerente de Ultramar; Francisco Rodríguez, gerente de operaciones de Lota Protein; y Peter Stengel, gerente de Fistur. En tanto, el alcal-

de estuvo acompañado por Patricio Bernal, director de la Dirección de Obras Municipales (DOM).

La construcción del nuevo puente ferroviario en la zona a cargo de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE), reemplazará al actualmente existente que tiene 133 años en operaciones.

Cultura & Espectáculos

“Ha habido una evolución y crecimiento dentro de mi carrera como cineasta y espero seguir la misma línea”.
Matías Bize, director de cine.

Para esta película Bize contó con el guión de la española Coral Cruz, quien había sido consultora de guión en las cintas “La vida de los peces” y “La memoria del agua”.

La cinta “El castigo” participará en noviembre del festival Black Nights de Tallin, Estonia, siendo parte de su competencia oficial, partiendo así su recorrido internacional.

ESTRENADA ESTE 6 DE OCTUBRE EN LOS CINES DE TODO EL PAÍS

Matías Bize se adentra en el suspenso con su nueva película “El castigo”

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Este jueves recién pasado -6 de octubre- en la mayoría de las salas de cine del país se estrenó “El castigo”, octava y nueva cinta del director nacional Matías Bize, quien precisamente estuvo en la zona promocionando dicho trabajo, el cual representa toda una novedad dentro de su carrera como realizador.

“Este trabajo tiene una ‘cáscara’ de película de suspenso para después, en el transcurso de la trama, convertirse en lo que siempre he venido desarrollando, que son los temas de pareja. Y en ese sentido, es una cinta que te atrapa y no te deja salirte de tu asiento, y genera las preguntas de temas que son medios tabú y difíciles. En este caso, el cuestionarnos sobre la maternidad y todo el peso y responsabilidad que se le exige a la mujer, de toda la presión que viene desde la sociedad”, contó el cineasta en conversación con Diario Concepción.

A modo general, el film narra cómo Ana (Antonia Zegers) y Mateo (Néstor Cantillana) buscan desesperadamente a su hijo Lucas (Santiago Urbina) que se les ha perdido en un frondoso bosque junto a la carretera. El suspenso por su búsqueda y la intriga de si logrará aparecer, lleva a la pareja a replantearse su amor, sus vidas y sus propios roles en la familia. “La película empieza porque es un castigo que les hacen los padres a su hijo, y a raíz de eso se les pierde y finalmente la cinta plantea para quién termina siendo el castigo, abordando así también el tema de la culpa. Mi primera misión como director es entretener, agarrar al público y no soltarlo hasta el final e igual de importante el generar conversación, preguntas y reflexión posterior, y eso ‘El castigo’ lo cumple a cabalidad”, señaló Bize.

Una de las características que posee este nuevo largometraje nacional, y que igual representa uno de los desafíos mayores que abordó el director, es el plano secuencia con que fue grabado. Técnica que el realizador utilizó en “Sábado”, primera cinta que él hizo hace dos décadas atrás. “Por un lado, grabar de esa

El cineasta nacional, de paso por la ciudad y en conversación con Diario Concepción, se refirió al estreno de esta cinta - número ocho de su carrera-, los desafíos que implicó, el camino que seguirá, entre otros interesantes detalles.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P



ESTA ES LA QUINTA VEZ que Antonia Zegers participa en un film de Bize, mientras que Néstor Cantillana igual ha hecho otros trabajos para el director nacional. “Necesitaba a dos tremendos actores que se echaran la película al hombro, y con ellos se cumplió esto a cabalidad”, dijo el realizador.

Con prestigio internacional

En mayo pasado, Bize también estrenó la cinta “Mensajes Privados”, la cual se ideó y tuvo su desarrollo en plena pandemia, “al rubro del cine se le hizo muy difícil toda esta etapa pandémica. Íbamos a hacer ‘El castigo’ y tuve que suspenderla, así que me cuestioné qué hago mientras y ahí apareció ‘Mensajes Privados’ cuando ni siquiera se po-

día salir a la esquina sin permiso, siendo armada con cada actor grabándose en sus respectivos hogares con sus teléfonos. Me siento muy orgulloso de estrenar estos dos films este año, una coincidencia bastante sorprendente”, enfatizó el realizador.

Añadiendo que “si bien estas dos películas son distintas en cuanto a su forma, tienen algo que me parece muy importante, que es que son trabajos que emocionan, conmueven y tocan temas complejos que generan debate”.

Un cierto fenómeno que llama la atención de las películas nacionales, es el gran recibimiento que tienen en el extranjero, recibiendo distintos reconocimientos y premios en festivales internacionales. Recorrido por el circuito foráneo que “El castigo” iniciará en noviembre en el Black Nights de Tallin, Estonia. “Afuera se han dado cuenta de lo interesante que está pasando en Chile, o sea, que cada año hay en promedio 4 a 5 películas que ganan premios con presencia en festivales importantes, y quizás aquí nos ha costado más el darnos cuenta de ello. Pienso que en Chile, además de ser tierra de poetas, también es de cineastas, quienes dan de qué hablar afuera, con reconocimiento y prestigio internacional”, confesó el director.

En este mismo sentido, para el cineasta el haber ganado el 2018 con “Una mujer fantástica” el Premio Oscar a Mejor Película Extranjera significó un impulso no menor para la industria filmica nacional en general, ya que “cada premio sirve, no sólo para la cinta que se lo gana sino influye y repercute a nivel país. A nosotros nos pasó con el Goya con ‘La vida de los peces’, son reconocimientos que suman y ayudan a descubrir cine, es decir, me ha tocado muchas veces el estar en festivales extranjeros en que Chile ha sido país invitado y los comentarios son muy positivos. Destacan que con una cinematografía tan pequeña y ciertamente emergente, se logren hacer películas tan buenas”, cerró Bize.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

manera es más difícil, ya que implica el ensayar mucho, no se pueden equivocar los actores y muchas cosas técnicas que tampoco no pueden fallar. Y por otro, tiene algo muy bueno igual para los protagonistas, que es que viven la película completa, y eso los hace cargarse emotivamente, no tiene la fragmentación del cine, en que a veces grabas el final al principio, luego la parte de en

medio y concluyes con el inicio, o el rodaje son en días diferentes con estados de ánimos distintos. Aquí arrancamos sin cortes de por medio, los actores tenían el viaje emocional o el arco completo de las emociones del personaje de forma continua. Complejo de lograr, pero les permitió el lograr actuaciones más profundas y dramáticas de mejor manera”, señaló.

Deportes



Lamparita de Hidalgo quiere mantener el invicto

El campeonato de proyección tienen a Lota Schwager en acción y sumando 7 de 9 puntos posibles. El equipo dirigido por Osvaldo Hidalgo, preparando la campaña 2023, recibirá esta tarde (16 horas) en el Federico Schwager a

Deportes Pilmahue.

Recordemos que en las primeras jorandas Lota superó 3-1 a Deportivo Meza, luego empató 2-2 con Malleco en Angol y superó por la cuenta mínima a Provincial Osorno.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

PARTIDO CLAVE PARA METERSE EN ZONA DE LOS SEIS MEJORES

UdeC juega su final: más cerca del premio imposible

Concepción y Vial tuvieron sus grandes finales por el descenso, con distintos resultados, y ahora es la UdeC quien se juega prácticamente el todo o nada por la liguilla de arriba, visitando a Rangers desde las 15 horas. Sí, justo el rival que está ocupando el sexto puesto y aferrándose con las uñas de la zona de ascenso, contra el equipo sensación de la segunda rueda, el Campanil de Miguel Ramírez que ganó 7 de los últimos 8 encuentros y ya nadie se los quiere topar en el camino. Como siempre, con bajas, pero la costumbre es que no se nota.

Tenían que salir urgente de la zona de descenso y el buen rendimiento les puso otras metas. Si ganan a Rangers, la hazaña está a la mano.

Los talquinos cambiaron de técnico en esta segunda parte y, tras la salida de Felipe Cornejo, asumió Juan José Luvera, quien no había podido encontrar el rumbo con uno de los equipos más millonarios de la división, que esperaba estar mucho más arriba. Pero los rojinegros ganaron en la fecha pasada y lograron respirar un poco, con una victoria valiosísima en casa de Copiapó y con solitario gol de Alfredo Ábalos, máximo artillero de la serie, con 12 anotaciones.

una o dos semanas, pero la UdeC no ha perdido su contundencia ofensiva. Marcaron 18 goles en los últimos 8 encuentros, promediando más de 2 por juego. ¿Otras ausencias importantes? Gonzalo Laufer en la zaga, Claudio Navarrete sigue en esa posición.

El último tridente de ataque del ex estratega acerero fue con Camilo Melivilú y Marcos Sebastián Pol acompañando a Ábalos.

Con Ramírez en el banco jugaron 7 veces como forasteros, ganaron 4 encuentros y solo cayeron ante Cobreloa (0-1) y San Felipe (0-1).

Los números de la UdeC desde la llegada de Miguel Ramírez son demoledores. Desde el arribo del ex campeón de Copa Libertadores, los universitarios lograron el 66,6 por ciento de los puntos en juego. Increíble para un equipo que con Fernando Vergara solo había conseguido un triunfo en 13 partidos y sumaba 12 juegos sin victorias. El otrora zaguero central le cambió la cara a un equipo que hoy juega bien y es el cuarto más anotador del campeonato, incluso, sin su referente de ataque Arnaldo Castillo.

¿Y por qué este partido es una final? Porque Rangers es sexto con 43 puntos y el adversario a sacar de la liguilla, por esta UdeC que tiene 39 unidades, pero un partido menos. Si ganan los penquistas, la clasificación a la liguilla solo dependerá de ellos, con 3 partidos más en el calendario y 2 en casa. Sí, lo que parecía imposible está a la mano.

El paraguayo aún no se recupera de su lesión, estaría de vuelta en

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Rangers				UdeC			
Posición	6°	Puntos	43	Posición	7°	Puntos	39
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
13	4	12	-1	10	9	9	7
49%				46%			

Jiménez	Lara	Ábalos	Melivilú	Bogmis	Ragusa	Saldías	García
	Caroca	Illanes			Canales	Godoy	
	Sepúlveda	Faúndez	Pol	Guerreño	Abarzúa	Navarrete	
	Díaz	Iturra			González	Saavedra	

Estadio: Fiscal de Talca	Hora: 15:00	Árbitro: Francisco Gilabert
--------------------------	-------------	-----------------------------

 <p>DT: Juan José Luvera</p>	<p>El historial:</p> <p>El último triunfo de la UdeC en Talca fue el 2012, en Primera División, cuando ganó por 2-1 con goles de José Luis Jiménez y Aníbal Carvallo.</p> <p>Ojo con:</p> <p>La UdeC sumó 21 de los últimos 24 puntos en juego. En esa seguidilla victoriosa ganó 7 encuentros y solo perdió en el 0-1 en casa de San Felipe.</p>	 <p>DT: Miguel Ramírez</p>
--	---	---



FOTO: COMUNICACIONES LA ROJA

Franchesca prepara segundo amistoso y Martina ya palpita debut mundialista

La selección chilena femenina está jugando en tres frentes y todos con presencia local, incluyendo una histórica participación mundialista con sangre aurinegra. Un calendario para no perder la pista.

Esta mañana, a las 11.15 horas, la selección Sub 20 encarará su segundo duelo en los Juegos Suramericanos de Asunción. En el debut

perdió 0-3 contra Venezuela y ahora medirá fuerzas con el elenco anfitrión. Ahí figuran Ignacia Bustos y Sofía Calbucura de Vial y Constantza Santander, Arantxa Araneda y Krishna Contreras de UdeC.

En la adulta, el equipo de Letelier jugará mañana (18 horas) su segundo partido preparatorio en México, esta vez enfrentando al repre-

sentativo local. Franchesca Caniguan (Vial) jugó 76 minutos en el 1-2 contra América.

Y el martes será el turno de la aurinegra Martina Oses, en el esperado estreno de la Sub 17 que disputa el Mundial de India. El primer encuentro de la fase de grupos tendrá a la "Roja" cara a cara frente a Nueva Zelanda.

Deportes

Salinas fue bronce en ajedrez y Game avanza con el equipo de rugby

Fue otra jornada bien cargada a las medallas para el equipo chileno en los Juegos Suramericanos que se realizan en Asunción. Y en terreno paraguayo hubo dos créditos locales que sumaron festejos, uno ya con presea colgada en el cuello y el otro avanzando por equipos en espera del mismo resultado. Se trata de Pablo Salinas y Cristóbal Game.

Salinas logró el bronce en ajedrez luego de imponerse en la definición del tercer lugar en partidas contra Argentina y Panamá. Los tableros llegaron como deporte invitado a este evento

El rugby seven, en tanto, con Cristóbal Game (Old John's) en sus filas logró su cuarto triunfo consecutivo en el certamen tras imponerse por contundente marcador de 22-0 a Colombia. Esto le asegura meterse en el grupo que irá a la pelea por medallas, mientras que el equipo femenino de la misma disciplina cayó derrotado 19-0 ante Paraguay.

Y también fue mañana de oros, como los obtenidos por el equipo de esquí náutico, con Matías González logrando un primer lugar siendo el jugador más joven de la delegación nacional, con solo 14 años. Martín Labra, de solo 16, se matriculó con un bronce, al igual que Valentina González, quien más tarde hizo doblete pues sumó oro en el salto femenino ¿Algo más? Emile Ritter remató con plata en salto masculino y Juan Luis Piwonka se anotó con un tercer lugar en la prueba del slalom mas-

Una semana más de competencia

Más de 7 mil atletas de 15 países participan de los Juegos que finalizarán el sábado 15.

culino. Gran cosecha.

Otro deporte que festejó en grande fue el vóleybol masculino, equipo que también consiguió oro luego de derrotar con claridad en la final al sexteto colombiano.

Macarena Pérez agregó otra presea dorada al medallero chileno luego de su brillante presentación en el ciclismo BMX estilo libre, donde recurrió a sus mejores trucos para asombrar al jurado y superar a sus rivales.

Otra disciplina que sigue festejando éxitos es la gimnasia, que ayer consiguió dos medallas más en sus registros. Esta vez los aplausos fueron para Joel Álvarez y Josué Armijo. El primero se quedó con la plata en barra fija, mientras que su compañero fue tercero en el salto.

Dramática fue la definición del tercer lugar del golf, donde Cristóbal del Solar debió batallar hasta el último golpe para superar a Juan Álvarez en un desempate que era el todo o nada.

La dupla femenina del pádel, conformada por Giannina Minieri y Gabriela Roux quedó a un paso de la final tras superar a Venezuela por doble 6-0.



FOTO: TWITTER TEAM CHILE



FOTO: COMUNICACIONES CDS NAVAL DE TALCAHUANO

ARRANQUE CHORERO ESTÁ AL DEBE

“Un punto de seis es negativo, pero aún estamos peleando”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Naval no ha tenido el arranque esperado en el hexagonal de Tercera B: el viernes cayó 0-1 en Puente Alto y solo suma un punto en dos partidos. El técnico Alejandro Pérez analizó esta segunda caída chorera en lo que va de 2022.

“La derrota nos duele mucho porque veníamos a proponer nuestro juego, a ganar y recuperar los puntos perdidos en Talcahuano, pero Puente Alto es el que ha hecho bien la tarea y Naval no. Ellos han ganado dos partidos por la mínima, tienen 6 puntos y nosotros solo uno. Los que vieron el partido notaron que propusimos, hicimos presión alta, no los dejamos salir y los obligamos al pelotazo, pero esto se gana con goles”, apuntó.

Respecto de quién llegó más al arco rival y el gol en contra, precisó que “tuvimos dos ocasiones claras en el segundo tiempo y los metimos en su arco, también un par en el primero. Y otra vez nos hacen un gol donde hay pasividad en nuestra marca, la que rompe el volante interior y saca un centro libre. Véjar había pedido el cambio hace rato por un golpe, lo tratamos de aguantar, estuvo mareado y en la jugada

DT navalino Alejandro Pérez analizó el 0-1 en Puente Alto. Cree que no se jugó mal, que hay problemas con el gol y ahora tendrán dos juegos en El Morro.

del gol probablemente no andaba bien. El cambio estaba pedido, pero la pelota no salió nunca y no se pudo realizar. Lamentablemente ahí sale el 1-0 definitivo”.

Sobre el puntero de este hexagonal apuntó que “Puente Alto fue un buen anfitrión, en todo sentido, hay que felicitarlo, ganaron porque marcaron el gol y nosotros tenemos que mejorar el finiquito. No podemos generar cuatro ocasiones claras y no acertar al menos una. No culpo a nadie, también es responsabilidad mía, hay que trabajarlo más”.

Esperaba otro inicio de segunda fase, por lo que advirtió que “el balance de estas dos fechas es negativo, pero tampoco hemos soltado nada, quedan ocho partidos y es una liguita paso a paso. Tenemos la responsabilidad de ganar sí o sí contra Cabrero el otro fin de semana en casa, pero me deja triste porque lle-

garon más de 200 personas de Naval a Puente Alto y hacen un esfuerzo grande por estar. Sí creo que vieron el sacrificio y fútbol que propusimos, pero esto se gana con goles, no mucho blabla y hay que seguir trabajando”.

Con más optimismo, señaló que “teníamos una responsabilidad de local y no ganamos, debíamos recuperar esos puntos afuera y no lo hicimos. Obvio que los resultados son negativos, pero me preocuparía más si el equipo jugara mal. No somos un desastre ni nada parecido, no hemos perdido la confianza y hay detalles que debemos afinar porque estamos los seis mejores de Chile y cosas pequeñas definen un resultado. El camarín es un funeral, pero seguimos en la pelea”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Dionisio; Juan Leonardi

EL TIEMPO

HOY  **7/17**

LUNES  8/19 MARTES  8/18 MIÉRCOLES  9/20

LOS ÁNGELES  4/18

RANCAGUA  5/24

TALCA  4/20

SANTIAGO  6/25

CHILLÁN  4/19

ANGOL  4/14

TEMUCO  2/14

P. MONTT  3/19

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



ATLETA GRINGO (1936) ESCLAVOS RIO NORTINO BANDURRIA POLICIA NAZI 1000 ATOMO CARGADO

PROFETA INTERJ. CONTONEO

ESPECIAS SUD AFRICANAS DE MODA ORLADO OBRA MUSICAL

ASPIRACION SENSIBLE BLOQUE DE CEDULAS NACIONES PINZA MEDICA VOZ MILITAR CENTOLLA MANOJO SIMBOLO BRAHMA

AMARGO RAIZ DE MENOS UNO SEÑAL PLANTA HORTENSE RENTA ANUAL RIO ALEMAN

PDI NACIDA EN RIGA REGIMEN HENDIDURA

DISPUESTA AGORA

BEATA CIUDAD DE NIGERIA

DESBEBE ALGA ALA SIN PLUMAS VOCAL

ETNIA DE NIGERIA VOCAL DIALECTO PROVENZAL

LA SAJON YODO CHA RAPAZ DIURNA TRAS CU

EN ESTE LUGAR

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:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Barrio Salud • Barros Arana 541	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
TALCAHUANO Salcobrand • Av. Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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