

Proyecto local elabora nueva guía sobre especies marinas

Organismos intermareales de la costa regional son foco del material que compila diversa información que hoy está dispersa o es de difícil acceso.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11



Gobernador argentino busca vender gas nuevamente a empresas de la Región

Una visita de dos días al Gran Concepción realiza Rolando Figueroa, autoridad de Neuquén, quien viajó con el objetivo de lograr reencantar a las principales empresas del sector industrial.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Diario Concepción

Viernes 5 de julio de 2024, Región del Biobío, N°5860, año XVII

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Trabajadores de Huachipato y Asmar valoran anuncio del Presidente Boric sobre plan de construcción naval en Talcahuano

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14

MINISTRO DE ENERGÍA ENTREGÓ PRIMER BALANCE

Confirman 100 mil postulaciones al subsidio eléctrico en el Biobío

De un total de 415 mil hogares que pueden acceder.

El ministro de Energía, Diego Pardow, en medio de todo el debate generado por el alza en las cuentas eléctricas, se trasladó

hasta la Región del Biobío para abordar la solicitud de Hualpén para ser considerada dentro de la rebaja para las Zonas de

Transición, y para dar a conocer los detalles de la Ley de Estabilización Tarifaria.

POLÍTICA PÁG. 4-5

Programa Emfoco tendrá versión especial de invierno

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

FOTO: ESCENICA MOVIMIENTO.



FOTO: FEBACHILE.CL



Basket UdeC sale a dar el primer golpe en playoffs

DEPORTES PÁG. 17



#FUE TENDENCIA

Durante la jornada del jueves 4 de julio de 2024, se publicó la Ley de Internet como servicio público, consolidando la conectividad digital como "un derecho básico, lo que entrega al Estado todas las herramientas y facultades para garantizar este derecho a la ciudadanía", de acuerdo a lo señalado desde el Gobierno.

Esto significa que se podrá fiscalizar de la misma manera que la telefonía. Además, permitirá crear mecanismos para subsidios, ayudando a las familias que no puedan contratar planes, entre otros.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

¡Desde hoy el Internet es un Servicio Público en el país! Gracias a esta ley el Estado podrá subsidiar el servicio de telecomunicaciones al igual que la electricidad o el agua, para garantizar el acceso a la conectividad digital para un #ChileMejorConectado

Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
@MTTChile

¡Damos un paso fundamental para cerrar brechas de conectividad en todo Chile! Hoy se promulgó la ley de Internet como servicio público, que permitirá al Estado garantizar la conectividad digital como servicio básico, así como el agua o la luz.

Presidencia de Chile
@Presidencia_cl

¡Avanzamos en conectividad digital! Hoy se promulgó la Ley de Internet como Servicio Público, que permitirá al Estado garantizar la conectividad digital como un derecho básico para todas las familias del país #ChileMejorConectado

Vocería de Gobierno de Chile
@voceriagobierno

¡#ChileMejorConectado! Desde hoy las chilenas y chilenos contarán con mayores herramientas para garantizar su acceso y conectividad digital gracias a la Ley "Internet como Servicio Público".

Claudio Araya San Martín
@claudioarayasm

Promesa cumplida! Chile consagra la conectividad digital como un derecho básico. Con la Ley de Internet como Servicio Público estamos dando pasos concretos en la reducción de brechas y la inclusión de toda la sociedad al mundo digital. #ChileEsDigital

ENFOQUE

Seguridad ¿a cualquier costo?



FLORENCIA ALVEZ MARÍN.
Abogada Colectiva Justicia en Derechos Humanos

En momentos en que la seguridad ciudadana colma las agendas de gobiernos de Latinoamérica, debemos encuadrar la discusión en un marco democrático, propio del Estado de Derecho.

Sí, hablar de seguridad implica necesariamente hablar de derechos humanos. Aun cuando los medios han realizado un minucioso trabajo que afirma que seguridad y derechos humanos son conceptos irreconciliables, un di-

La seguridad ciudadana es una de las dimensiones de la seguridad humana y por lo tanto del desarrollo humano.

Actualmente, los conceptos de diversidad e inclusión están sonando muy fuerte en nuestra sociedad, realidad que se observa también en el mundo del trabajo. No obstante, no se trata de una moda pasajera, pues estos términos llegaron para quedarse, dado que son la base necesaria para que las organizaciones logren sostenibilidad y éxito en el tiempo. Más allá del compromiso ético y social que involucran, además proveen beneficios concretos y medibles para las compañías e instituciones que los incorporan y ponen en práctica.

La diversidad en el ámbito del trabajo, ya sea de género, raza, cultura, etc., contribuye a enriquecer la base de conocimientos y experiencias al interior de una organización, incentivando habilidades como la creatividad e innovación entre los colaboradores. A medida que los puntos de vista o miradas de éstos se multiplican, las soluciones a los problemas suelen ser más creativas y efectivas, lo que contribuye a mejorar la oferta de pro-

ductos y servicios que provee una empresa.

En tanto, la inclusión se vincula con la creación de un ambiente donde la totalidad de los individuos se sienten valorados, respetados y apoyados. En el fondo, este concepto se traduce en que todas las personas de una organización son escuchadas y apreciadas. Adicionalmente, mediante una cultura que promueve la inclusión, una compañía se puede beneficiar bastante dado que sus colaboradores mostrarán un alto grado de pertenencia a ella y una elevada satisfacción laboral, lo que disminuirá la rotación de personal.

Asimismo, un ambiente inclusivo fomentará el bienestar emocional y mental de los trabajadores, disminuyendo los niveles de estrés y ansiedad frente a eventuales sesgos, situación que- junto con potenciar la moral del equipo- eleva el rendimiento y ayuda a la estabilidad y continuidad del negocio.

Sin embargo, aplicar principios básicos de diversidad e inclusión

lema ante el que necesariamente debemos optar. Estudios han constatado que un alto porcentaje de la población está dispuesta a ceder libertades con tal de vivir más seguros, y que la delincuencia ha desplazado al desempleo como la principal preocupación para la población.

La seguridad ciudadana es una de las dimensiones de la seguridad humana y por lo tanto del desarrollo humano. Ella se ve amenazada cuando el Estado no cumple con su función de brindar protección ante el crimen y la violencia social, lo cual interrumpe la relación básica entre gobernantes y gobernados.

La Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) ha señalado que la seguridad ciudadana debe ser concebida como una política pública, esto es, cursos de acción que definen las autoridades de los Estados para alcanzar un objetivo determinado. "Una política pública no puede comprenderse cabalmente sin una referencia concreta a los de-

rechos humanos. Las políticas públicas tienen como objetivo hacer que estos derechos se concreten en los planos normativo y operativo, así como en las prácticas de las instituciones y los agentes estatales. Asimismo deben abordar las causas de la criminalidad y la violencia".

Así, fortaleciendo el respeto a los derechos humanos, entre ellos el derecho a la vida, a la integridad física y síquica, a la libertad personal y seguridad individual, a la libertad de expresión -que permite informarse y pedir cuentas a los órganos del Estado- el derecho de los ciudadanos de educarse y discernir por cuenta propia, se centra el quehacer del Estado en la persona humana y su seguridad, permitiendo que ésta alcance su máximo desarrollo material y espiritual posible. Este es el camino que nos permite avanzar de forma sustentable hacia una sociedad más segura, afianzados en valores universales que sustentan a las sociedades democráticas.

Diversidad e inclusión en el mundo laboral



CLAUDIO OYARZÚN FRACEI
HumanNet

impone una serie de retos, pues las organizaciones tienen que hacer frente y superar un conjunto de obstáculos ligados con los prejuicios y la resistencia al cambio, entre otros factores.

Ante esto, deben recurrir a ciertas estrategias para lograr sus objetivos, tales como sensibilizar y educar a los colaboradores sobre los efectos positivos de la diversidad y la inclusión; desarrollar políticas de contratación y promo-

ción que fomenten la diversidad e eliminen los sesgos; formando líderes que defiendan y promuevan la inclusión y la diversidad; y fijando métricas para poder evaluar el progreso en diversidad e inclusión.

En el fondo, un ambiente laboral diverso e inclusivo fomenta no sólo la innovación y creatividad, sino que adicionalmente mejora la satisfacción laboral y la retención del talento, junto con fortalecer la reputación de una organización en el tiempo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Dentro de las opciones que han surgido para enfrentar el alza tarifaria de las cuentas de electricidad, el uso de energía fotovoltaica aparece como una posibilidad que toma fuerza.

De acuerdo con lo publicado por Diario Concepción, el Servicio de Vivienda y Urbanismo informó que, en la región del Biobío, desde hace cinco años, ha habido un aumento significativo en la búsqueda por concretar una autonomía energética. En esa línea, la energía renovable por excelencia es la fotovoltaica y las empresas del rubro esperan que la demanda aumente de cara al alza tarifaria del servicio.

Para materializar una iniciativa de este tipo, el Servicio de Vivienda y Urbanismo cuenta con un programa de Eficiencia Energética, con el que actualmente posee cinco tipos de proyectos.

“El incremento tanto en postulaciones como en personas beneficiarias ha sido evidente. Por lo que se ha registrado, se ha tenido un aumento de un 300% en los últimos 5 años”, afirmó a Diario Concepción, Carlos Riffo, director (s) Serviu Biobío.

Desde la misma institución detallaron las cinco instancias para acceder a postular a este tipo de proyectos. Es así que el sistema de ingreso al Subsidio Fotovoltaico que emana desde el Serviu comenzó el 18 de junio y es el primer y único proceso en el año; la última digita-

Energía fotovoltaica para uso doméstico



El Servicio de Vivienda y Urbanismo cuenta con un programa de Eficiencia Energética, con el que actualmente posee cinco tipos de proyectos.

ción será hasta el mediodía del martes 9 de julio y el cierre del proceso será en septiembre de 2024.

En el recuento de Serviu, detallan que en 2018 y 2019 se contabilizaron 17 beneficiados por el mencionado programa, en 2020 la cifra aumentó a 137; ya en 2021 la cifra se incrementó a 297 y en 2022 bajó sustancialmente a 87 personas, fue durante el 2023 donde se notó un mayor aumento en el Programa Energético, donde fueron 350 personas resultaron beneficiadas. Esto evidencia el interés de la ciudadanía por buscar opciones de ahorro.

“En los meses de verano, la cuenta de electricidad puede ser a costo cero. Esto va a depender del consumo y del tipo de paneles, de la capacidad, de la cantidad de paneles, entre otros factores”, aseveró la seremi de Energía del Biobío, Daniela Espinoza.

La vía podría ser viable, pero el valor aproximado de un millón de pesos para su instalación es un problema, pero, como señalan quienes realizan esa labor en la zona, una inversión alta al principio, pero que, al final, podría resultar conveniente al impactar en el gato de electricidad de quienes puedan acceder a dicha solución.

CARTAS

Secreto bancario

Señora Directora:

En el contexto de la tramitación de la ley que busca levantar el secreto bancario en Chile, considero que sería un acto de buena fe y una muestra de transparencia que los diputados y senadores publiquen sus movimientos bancarios desde el año 2019 hasta la fecha. Ya que como dice el dicho “El que nada hace, nada teme”.

Mauricio Azócar Perelli
Profesor de Historia y Geografía

¿Quién comprará cuando a nadie le alcance?

Señora Directora:

A medida que las propiedades suben de valor, nos enfrentamos a un dilema cada vez más evidente. Si a nadie le alcanza, ¿quién compra? La lógica sugiere que con una baja en la oferta, los precios deberían disminuir. Sin embargo, con el aumento de las tasas de interés, quienes venden sus propiedades deben comprar otra con tasas altas, lo que incrementa sus dividendos o disminuye la calidad de las viviendas que pueden adquirir. Esto bloquea la oferta y ejerce aún más presión sobre los precios.

En este contexto, quienes están cambiando las reglas de juego son aquellos que pueden comprar sin intermediación bancaria, empresas y grandes capitales que operan en una escala distinta a la de los compradores comunes. Esto deja a las personas del día a día en una clara desventaja.

La acción colectiva y la comprensión del mercado inmobiliario emergen como herramientas indispensables. Solo así podremos aspirar a un futuro donde la propiedad sea accesible para todos, no sólo para unos pocos privilegiados.

Tomás Charles

La urgencia de invertir

Señora Directora:

La principal certeza en nuestra industria sobre la crisis climática es que será una realidad año a año. Las lluvias del año pasado y de este año, por cierto, que representan un alivio a la mega sequía de 14 años que afecta a la zona central de Chile, pero las olas de calor, los incendios forestales y las inundaciones dejaron claro que tendremos que adaptar nuestro país al nuevo escenario. Y, por cierto, seguir en el esfuerzo de mantener la continuidad del suministro de agua pota-

ble y saneamiento en las ciudades, en las nuevas condiciones. Con el propósito de mantener ese estándar reconocido a nivel mundial, como país hicimos la histórica inversión de US\$ 613 millones en 2023, un 20% más que en 2022 y la cifra anual más alta de los últimos 30 años. Es ese esfuerzo público privado, donde nuestra industria coloca la infraestructura, las inversiones y el Estado da las garantías para el largo plazo, la base que permite tener en el nuevo mundo que se nos avecina, la calidad del servicio de la que Chile se siente orgulloso. Para que en cada ciudad de Chile las personas puedan contar con agua y tomar de manera natural y segura, las empresas de agua potable y saneamiento han realizado grandes esfuerzos que permiten mantener el suministro continuo, monitoreando las fuentes, buscando nuevas fuentes para el futuro, gestionando las redes para disminuir los cortes no programados, manejando planes de continuidad operacional frente a emergencias, y realizando importantes inversiones. Enfrentar el presente y los años que vienen requiere de una mirada país de largo plazo y diversificada de acuerdo con los desafíos de cada zona.

Lorena Schmitt

AVISO DE HELADAS



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 comunas que inyectan más electricidad ya tienen un reconocimiento tarifario, que se conoce como RGT. ”
Diego Pardow, ministro de Energía.

EN ENTREVISTA CON DIARIO CONCEPCIÓN

“En Biobío tenemos cerca de 100 mil postulaciones”: ministro de Energía sobre Subsidio Eléctrico

Aníbal Torres Durán
 anibal.torres@diarioconcepcion.cl

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

El ministro de Energía, Diego Pardow, en medio de todo el debate generado por el alza en las cuentas eléctricas, se trasladó hasta la Región del Biobío para abordar la solicitud de Hualpén para ser considerada dentro de la rebaja para las Zonas de Transición, y para dar a conocer los detalles de la Ley de Estabilización Tarifaria.

Es en esa línea, que el secretario de Estado conversó con Diario Concepción sobre los primeros balances del Subsidio Eléctrico y el proyecto de triplicar su cobertura, las postulaciones en la Región del Biobío, la situación de las comunas donde hay centrales termoeléctricas y la transición a la electromovilidad en un contexto de aumento de las cuentas de la luz.

-¿Cuáles son los primeros balances respecto de la postulación al Subsidio Eléctrico en el Biobío?

-Tenemos una buena velocidad de postulación, como ha ocurrido en general en los distintos lugares del país. Acá en la Región del Biobío tenemos cerca de 100 mil postulaciones sobre lo que podría ser un universo de 415 mil hogares elegibles. Para ser los primeros días, ha sido un ritmo de postulación bueno, sobre el promedio nacional. El promedio nacional está en el orden del 14% y 15%, acá estamos en un promedio más bien del 20% y 21%.

-¿Qué ocurre con las comunas aledañas a hidroeléctricas en la Región?, que se encuentran principalmente en el sector cordillera. Los alcaldes han pensado hasta en proponer una ley corta.

-Las comunas que inyectan más electricidad ya tienen un reconocimiento tarifario, que se conoce como RGT, que fue aprobado en las leyes y se aplica. Si hay algo en particular respecto de los parámetros con los que se hace, en los cuales quieren hacer alguna propuesta, a través de los parlamentarios del distrito, lo pueden hacer llegar a la mesa de trabajo, pero hoy en lo que se aprobó en la Ley de Estabilización, este descuento por gene-

El secretario de Estado, Diego Pardow, estuvo en el Biobío en medio de la agenda por el alza en las cuentas de la luz. Entre sus actividades estuvo la reunión con el alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, ya que desde la comuna insisten en que deben ser incluidos en la rebaja para Zonas de Transición.



ración territorial, o DGT, tiene que ver con la presencia de centrales termoeléctricas a carbón que pueden o no estar generando, solo que hayan existido, son consideradas como Zonas en Transición.

(...) Quizás la manera más sencilla es que a través de los parlamentarios de su distrito hagan saber su posición y presenten su propuesta en la mesa de trabajo que hoy está funcionando en conjunto con las comisiones de energía de ambas cámaras.

-Relacionado con la reunión que sostuvo con el alcalde de Hualpén, ¿qué conclusiones se obtuvieron y que resta por hacer?

-El caso de Hualpén efectivamente se refiere a este descuento de generación territorial o DGT que mencionaba anteriormente y que forma parte de la Ley de Estabilización, y que tiene que ver con un descuento tarifario para todos los clientes que viven en alguna de estas comunas reconocidas como Zonas de Transición.

La presentación que nos hizo llegar el alcalde y el Concejo Municipal fue que Hualpén sea considerada como una de estas zonas de transición. Ellos presentan dos argumentos. Por un lado, es que hay una planta termoeléctrica de propiedad de la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) que funciona con petcoke y que ese petcoke debe ser considerado para todos los efectos como equivalente al carbón y que, por otro lado, esta planta de petcoke no sería una planta que satisface de la energía de los procesos industriales de la refinación, sino que le entrega y suministra el servicio al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Presentaron antecedentes técnicos sobre ambos argumentos y lo que corresponde ahora es que los evaluemos. Hay algunos antecedentes que tenemos que completar, que actualizar, porque los antecedentes que nos presentaron son del 2020 y sobre esa base evaluar esa solicitud. Esta es una solicitud que es técnica.

-Ahora, para esta revisión de antecedentes, ¿hay plazos con los que trabajan como Ministerio



para entregar alguna respuesta a Hualpén?

-El compromiso político al cual llegamos con el Concejo Municipal y el alcalde fue que quedamos en un par de semanas para evaluar estos antecedentes y reunirnos nuevamente sobre la base de lo que vayamos a encontrar.

-Los alcaldes de la Región sostienen que la zona es propensa a riesgos naturales. Está, por ejemplo, la catástrofe de las inundaciones en Curanilahue y Arauco, y de alguna forma este escenario se vería recrudecido con el alza tarifaria de la electricidad. ¿Qué se puede decir a las familias castradas en una situación como esta?

-Esta es una de varias políticas de apoyo tanto a los sectores más vulnerables como a los sectores afectados por emergencias. Para aquellas personas que han sido afectadas por las distintas emergencias hay un conjunto de políticas sociales de acompañamiento y, por cierto, este subsidio se materializa en un descuento en materia eléctrica. No es, por cierto, la única ayuda social que está disponiendo el Gobierno para las personas más vulnerables. Sin ir más lejos, la asignación familiar es bastante más significativa y tiene una superposición temporal también con este subsidio eléctrico. Entonces, las distintas necesidades sociales hay que atenderlas con distintas herramientas. Este subsidio eléctrico tiene que ver con mitigar el alza de las cuentas de la luz en las fa-

milias más vulnerables.

-En base a las ideas que han presentado algunos parlamentarios de renegociar los contratos con las empresas eléctricas, ¿es una alternativa viable para el Gobierno?

-El foco del Gobierno hoy está en el anuncio que hicimos el lunes y tratar de materializar un proyecto de ley de aquí a que termine el mes. Eso es lo que estamos intentando hacer, lo cual requiere un esfuerzo importante de enfocarse precisamente a esa a esa tarea. Posteriormente, la mesa de trabajo que se creó a propósito de la Ley de Estabilización, en uno de sus artículos transitorios, va a tener nuevas

sesiones de trabajo.

En una reunión que tuve hace un par de días con la presidencia de la Cámara de Diputadas y Diputados, parlamentarios manifestaron la intención de precisamente ver este y otros temas en las sesiones que vengan posteriormente sin perjuicio de que el foco de atención es precisamente trabajar en viabilizar los consensos para que este proyecto que buscamos presentar, de aquí a que se termine el mes, se materialice. El objetivo principal hoy está en intentar triplicar la cobertura del subsidio del millón y medio de hogares a los cuatro millones setecientos mil hogares pertene-

cientes a este 40% más vulnerables del RSH.

-Con el alza tarifaria de este año en la electricidad se instaló todo un debate respecto de los congelamientos establecidos en 2019 y 2022, ¿cuál es su análisis sobre las medidas que se tomaron en aquel entonces?

-Yo diría que tanto la ley del 2019 como la ley del 2022, y esto fue parte del diagnóstico conjunto que hicimos con diputados y senadores al momento de aprobar la Ley de Estabilización, difieren demasiado en el tiempo la decisión del descongelamiento. Por esa razón, en este caso, en el caso de

la ley de estabilización, los primeros decretos que materializan el alza, su plazo está incorporado en la misma ley. Es muy importante que la decisión de descongelamiento ocurra razonablemente cercana en el tiempo a la aprobación de la ley.

De otro modo, el esfuerzo político que supone aprobar una legislación de este tipo se diluye en el tiempo y después se hace más difícil tomar esa decisión política. Yo diría que esa es la gran enseñanza que dejan los procesos del 2019 y del 2022, y esa fue la razón por la cual en la ley del 2024 los decretos que implementan esta estabilización, esta normalización de los precios, los plazos están fijados en la misma ley.

-¿Como Ministerio se sienten presionados con este debate?

-Los plazos que establece la ley de estabilización son plazos breves y han exigido redoblar el trabajo reglamentario en muy poco tiempo. Tanto el reglamento de la ley, como el reglamento del subsidio y los decretos correspondientes, todos tuvieron que hacerse en plazos de semana pero hemos estado abocados a esta tarea y hemos ido cumpliendo los plazos que establece la ley, son plazos breves, pero pensados para poder cumplirse si es que uno se enfoca en esa tarea.

-Si consideramos el alza de las tarifas eléctricas, ¿Cómo se fomenta la transición a la electromovilidad entre la ciudadanía?, considerando, por ejemplo, que el transporte público en Concepción busca apuntar hacia allá.

-Si uno compara lo que son los costos variables, entre un taxi eléctrico, por ejemplo, y un taxi a combustión, estamos hablando de que el costo variable del taxi eléctrico es un tercio del costo de un taxi a combustión de hidrocarburos. Un aumento de un 50% de la electricidad es inferior a esa reducción de costos variables, por lo que el incentivo sigue estando, quizás es menos intenso, pero sigue siendo considerable.

Lo que muestra nuestra experiencia con el programa Mi Taxi Eléctrico es que el ahorro -esto igual son promedios y depende un poco del uso que se haga del automóvil por cada conductor o conductora- pero en términos generales lo que muestran los datos es que el costo variable de un taxi eléctrico es cerca de un tercio del costo variable de un vehículo a combustión normal. Un alza del orden del 50%-de las tarifas eléctricas- muestra que sigue siendo más conveniente la tecnología eléctrica.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

“Los chilenos tienen la segunda reserva más importante del mundo a escasos 100 kilómetros”.

Rolando Figueroa, gobernador provincia de Neuquén

TAMBIÉN TUVO CITAS CON EFE Y PUERTOS

Gobernador argentino busca vender gas nuevamente a empresas de la Región

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Gas sí, tren no. Así se puede resumir el propósito del viaje del Gobernador de la Provincia argentina de Neuquén, Rolando Figueroa, a nuestra zona.

Y es que en también en pocas palabras, la autoridad trasandina es “el hombre” en materia de combustibles dado que en el territorio neuqueno se encuentran las principales reservas de gas y petróleo del vecino país.

Lo anterior, porque a diferencia de lo que ocurre en Chile, en Argentina las provincias son “las dueñas” de los recursos naturales con los que cuentan, por lo tanto, son sus autoridades federales las encargadas de administrarlas.

Y es por ello, que Figueroa decidió junto a una comitiva de autoridades de la provincia y representantes de empresas privadas que explotan los yacimientos allende de Los Andes, a cruzar la cordillera y venir a ofrecer la producción neuquenina, pero esta vez garantizando que el suministro será permanente y más barato que traer GNL por barcos desde otros puntos del planeta, como lo sostuvo la autoridad.

“Creemos que la Región del Bío-bío puede ser el nexo entre Argentina y Chile para de verdad poder crecer juntos. Es inconcebible que hoy tengamos una matriz energética totalmente disociada entre ambos países, nos parece que existe una gran oportunidad para argentinos y chilenos para poder complementarnos en las necesidades y en las facilidades que nos podemos dar unos a otro”.

Más y mejor

Y para dar razón a sus dichos, en torno a la amplia disponibilidad del gas argentino, Figueroa no escatimó en esfuerzos para demostrar que traer este combustible desde Neuquén es posible hacerlo ahora, utilizando la infraestructura disponible, a mejor precio y por las próximas dos décadas al menos.

“Nosotros tenemos en Vaca Muerta el segundo yacimiento de gas no convencional más impor-

Una visita de dos días al Gran Concepción realiza Rolando Figueroa, autoridad de Neuquén, quien viajó con el objetivo de lograr reencantar a las principales empresas del sector industrial para llegar a acuerdos relacionados con el combustible. Aseguró que, esta vez, no habrá de suspensiones de servicio.



RECIBIR GAS a un precio más barato para el sector industrial y exportar el excedente es lo que busca el gobierno de la Provincia de Neuquén en la macrozona centro sur del país.

tante del mundo y el cuarto de petróleo más importante del planeta. Tenemos gas para el consumo actual que tiene la Argentina superior a los 400 años, con lo cual estamos plenamente conscientes que en los próximos 20 o 25 años tenemos que monetizar nuestro subsuelo y para monetizarlo tenemos que generar valor agregado y fundamentalmente venderlo, para venderlo creemos

que existen muchos mercados”.

“Sabemos cuál es la matriz de necesidades o de demanda que tiene el mercado chileno, vemos que se están yendo muchos recursos en comprar GNL que es mucho más caro que poder obtener el gas natural, los chilenos tienen la segunda reserva más importante del mundo a escasos 100 kilómetros, entonces no ver que tenemos esa gran oportunidad de crecimiento con una se-

guridad que otorga la provisión de estos recursos en forma ilimitada en estos 25 años, sería una miopía política que nos privaría de darle bienestar a nuestros pueblos de otras características”.

Confianza

Pero para lograr su propósito la comitiva argentina deberá convencer a los potenciales clientes del sector industrial de la Región en fo-

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

“Esto calza con la estrategia de desarrollo regional, suministrarnos de energías más limpias que las que actualmente tenemos para abastecernos”.

Rodrigo Díaz, gobernador del Biobío.

“Contamos con la infraestructura y equipamiento necesario para ofrecer servicios, impulsando así el comercio de la macrozona centro sur con Argentina”.

Gonzalo Fuentes, gerente general SVTI.



FOTO: /CC

GASEODUCTO y oleoducto son las dos infraestructuras que ya existen y que se busca utilizar a máxima capacidad.

restación, producción de celulosa, refinación de hidrocarburos y siderurgia, entre otros que esta vez, a diferencia de lo ocurrido en 2008 cuando la llave del gaseoducto se cerró impactando fuertemente al sector productivo del centro sur del país, que había invertido en reconverter sus procesos para funcionar a base de gas.

Por ello, el gobernador de Neuquén remarcó que hoy cuentan con leyes que otorgan un marco jurídico de certeza y estabilidad para poder hacer negocios a largo plazo más allá de las coyunturas políticas y de los ciclos electorales, aseguró.

“Creemos que esta gran oportunidad que nosotros tenemos de proveer gas a Chile tiene que venir unida de la confianza, una confianza que el pueblo chileno y el gobierno chileno la perdió hace algunos años cuando Argentina le cortó el suministro de gas, era otra la realidad, existía en aquel momento la visión de que el gas y el petróleo era un recurso que lo debíamos cuidar mucho para poder abastecer el mercado argentino”.

“Hoy en día estamos produciendo el 16% del gas de la Argentina desde Neuquén, estamos produciendo el 55% del petróleo y el 18% de la energía hidroeléctrica del país y creemos que es fundamental para nosotros poder integrarnos a través de este fluido de transición o la demanda de transición que se tiene en todos los países, yo sé que Biobío está trabajando mucho para las energías renovables, pero sin lugar

10%

de uso

de la capacidad total del gaseoducto que une Neuquén con el Gran Concepción se utiliza en la actualidad.

Reunión con EFE Sur

Durante la tarde de este jueves se realizó el encuentro donde se analizó el proyecto Trasandino Sur.

a dudas esta transición nos va a permitir considerar la posibilidad de abastecernos de otra manera y de potenciamos como ambos países”, planteó Figueroa.

Tren Trasandino

Ahora bien, así como fue muy directo en la intención de abrir el mercado del gas a clientes de la región del centro sur del país, el gobernador Figueroa, fue igual de claro en señalar que hoy, la opción de un tren que una el Gran Concepción con Neuquén, particularmente para la carga, está lejos, aunque reconoce que es una iniciativa que entusiasma y que podría sumar opciones al desarrollo de un corredor bioceánico sobre rieles.

“El Canal de Panamá ha entrado de alguna forma con algunos pro-

blemas, algunos conflictos, México lo vio inmediatamente y está construyendo un gran ferrocarril, pero el ferrocarril del cono sur tiene que ser este ferrocarril que nos une a Neuquén con La Araucanía y con Biobío. Es fundamental que Araucanía también se sume a esta visión de crecimiento conjunto, la vinculación de puertos del Atlántico con puertos del Pacífico, estamos muy cerca de las dos puntas de rieles que tenemos ambos países, existe interés en algunos bancos internacionales de financiar ese ferrocarril, tenemos que buscar las dos puntas de ambos países para que se pueda desarrollar y es una alternativa del cono sur al canal de Panamá, no es cualquier cosa, es una visión de futuro, creo que por demás interesante”.

Es por esto, que el jefe del gobierno regional del Biobío, Rodrigo Díaz, apuntó a que esa necesidad hay que estudiarla y generarla, pensando en precisamente las oportunidades que el desarrollo ferroviario puede ofrecer a ambos países, pero que es un tema que requiere de un apoyo y un impulso del gobierno central.

“Sólo aquello que es prioridad presidencial logra ser desarrollado y por eso me parece tan oportuno levantar esta bandera hoy antes que hayan elecciones presidenciales que nuestro país y que reemplazarán en 20 meses más al gobierno nacional existente, porque en la medida que instalamos estos temas como demanda de la Región del Biobío,

más si lo hacemos biregionalmente con La Araucanía, lo que vamos a hacer es lograr que se tome una decisión al respecto y ahí tendrá que analizarse adecuadamente. Para eso uno abre el espacio de discusión. Será con financiamiento nacional el tramo chileno, será un solo proyecto con financiamiento internacional, bueno son materias que hay que discutir”, aseveró Díaz.

Durante la tarde de este jueves, la delegación del sur de Argentina se reunió con los responsables de EFE Sur, que es la filial de la Empresa de Ferrocarriles del Estado, que administra el negocio del tren desde Chillán al sur, para analizar el nivel de interés y propuestas que existen en torno a la posibilidad de estudiar la extensión de la línea férrea desde Victoria (La Araucanía) hacia la frontera

Visita puertos

Además las autoridades argentinas se reunieron con los representantes del sector logístico portuario de la zona, cita que se realizó en las instalaciones del Puerto de San Vicente, propiedad del Estado y que está concesionado.

Bien sabido el interés que existe en el mundo privado y en las autoridades del ámbito económico de transformar al sistema portuario del Biobío en la puerta de entrada y salida para las cargas argentinas hacia el pacífico como lo ha impulsado la Mesa de Comercio Exterior

de la Región.

En este sentido, el gerente general de SVTI, Gonzalo Fuentes, subrayó la importancia de la visita, destacando que “este encuentro consolida nuestra colaboración de años con la oficina regional de ProChile, fortaleciendo el intercambio comercial con Neuquén”, indicó.

En ejecutivo portuarios agregó “que contamos con la infraestructura y equipamiento necesario para ofrecer servicios tanto para carga refrigerada como seca, impulsando así el comercio internacional de la macrozona centro sur con Argentina”.

Para este viernes está considerada la reunión entre empresas de la zona, potenciales clientes del gas de Neuquén, a eso del mediodía, con lo que finaliza la visita la zona del Gobernador y su comitiva al Gran Concepción, que incluyó la firma de un Memorandum de Entendimiento en Materia Energética (MdEE), a través del que se trazaron los lineamientos para que la Provincia del Neuquén, a través del Gasoducto del Pacífico y del oleoducto Trasandino, pueda proveer de recursos energéticos a la Región del Biobío.

“Esto calza con la estrategia de desarrollo regional, suministrarnos de energías más limpias que las que actualmente tenemos para abastecernos”, cerró Díaz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



UN TREN DE CARGA que opere entre la zona y la Provincia de Neuquén es una aspiración que hoy está lejos de concretarse, pero que entusiasma.

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

EDIFICIOS CON COLORES en contraste con los árboles.



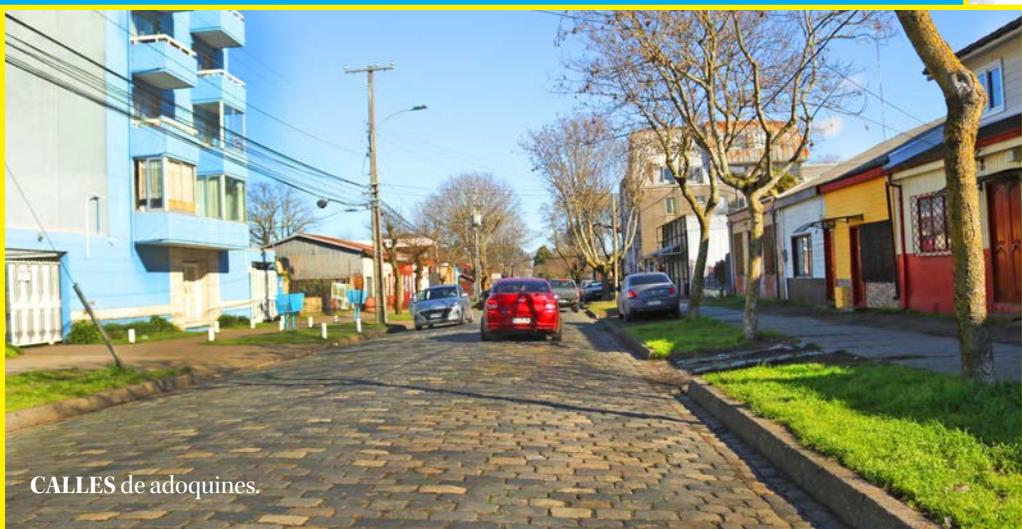
CAPITAL REGIONAL

Colores y otoño en Barrio Brasil

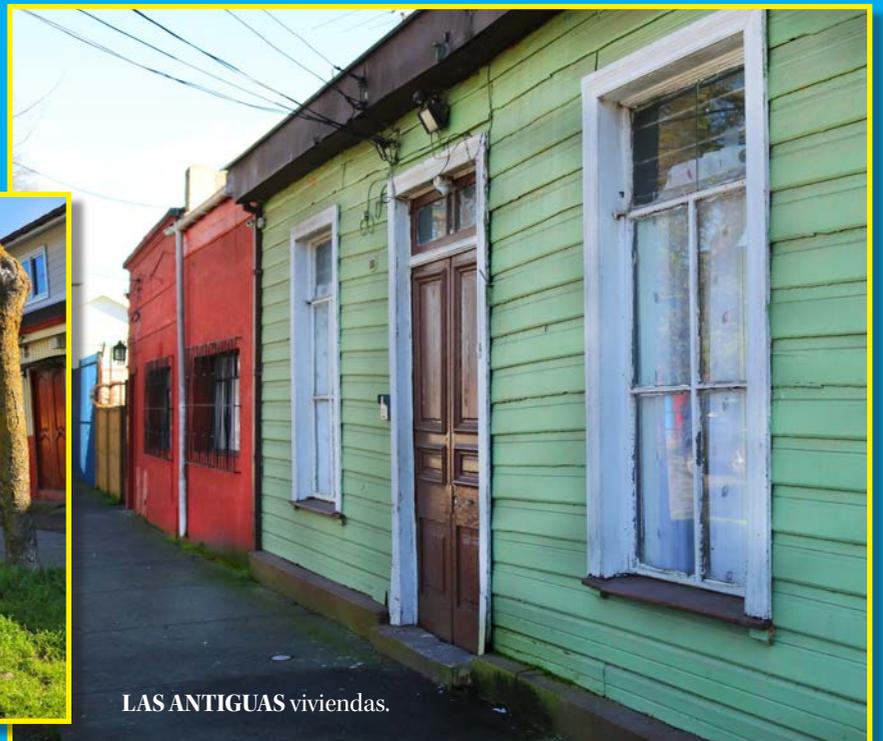
Es parte del casco antiguo de Concepción. Bohemia y vida residencial son el sello de este sector penquista.



MURALISMO con elementos de la alta cordillera nacional.



CALES de adoquines.



LAS ANTIGUAS viviendas.

Ciudad

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

A varios días del fin de las grandes precipitaciones, hoy un grupo de casas del sector Los Copihues de los Cerros de Talcahuano están completamente humedecidas, similar situación a todas las localidades que se inundaron.

Son cerca de 14 familias que sufren los estragos de las enfermedades respiratorias y la incertidumbre de no saber cómo resolverán la situación en la que se encuentran sus viviendas.

En su mayoría, los vecinos de la calle Caleta Esperanza permanecen durmiendo en sus livings, acomodando a los hijos en las piezas que quedaron con menos humedad, aunque la realidad es que las casas por dentro denotan el frío acuoso que dejó la inundación.

Esta semana se presentaron en el Concejo Comunal de Talcahuano para manifestar las preocupaciones que tienen. Mauricio Concha, presidente de la Junta de Vecinos de Los Copihues comentó que “muchas de las casas se inundaron, porque están justamente al borde del cerro. Esto viene sucediendo hace bastante tiempo, pero ahora fue muy notable”.

El dirigente explicó que al lugar llegó el funcionario sectorial de la Municipalidad y que tomó fotografías, algunas notas con los vecinos y los datos de ellos. Finalmente, Concha indicó que “a los vecinos les regalaron un par de metros de nylon. Entonces la gente está muy molesta por eso, por esa solución que le dieron”.

El dirigente planteó que a algunos vecinos ni siquiera se les pudo hacer la ficha Fibe, lo que también les genera preocupación.

“Lo otro es que siempre se van a inundar ahí, porque ahí quedó mal construido. Aquí se están pidiendo soluciones, ya es mucha la humedad que están sufriendo los vecinos y el agua que entra cada vez que llueve”, afirmó.

El agua, según relató el dirigente vecinal, llega desde el Parque Tumbes. “Esa agua se puede desviar antes de que llegue a las casas y así evitar que se inunden. Habría que hacer una canalización ahí y un muro de contención también. La Municipalidad dice que no tienen recursos, pero hay que buscar quién puede ayudar a resolver este problema que tienen los vecinos”, estableció Mauricio Concha.

Orosmán Conejeros es uno de los residentes de Los Copihues que resultó con graves filtraciones en su vivienda y detalló que “para que no pasaran los autos, el Departamento de Ornato de la Municipalidad mandó hacer una zanja. Pero como el agua no tenía salida, se estancó y se me empezó a filtrar toda por mi patio. Se llenó todo de agua y se metió al estacionamiento, a los dormitorios y a la cocina”.

“Yo he arreglado allí para que baje el agua, porque me recomendaron eso. Pero con todos los arreglos que hemos hecho, igual tenemos los mis-

La situación se registra en la población Los Copihues del sector Los Cerros. Los afectados comienzan a registrar enfermedades respiratorias y alertaron de la situación al Concejo Municipal.

mos problemas todos los años”, indicó Conejeros.

Para este vecino la solución es que un profesional analice cómo desviar el agua para que tenga otra salida o colocar un ducto de evacuación. “Hacer algo bien hecho, estas casas aquí son todas con títulos de dominio, no son tomas, son casas entregadas por el Serviu”, señaló.

Otra de las vecinas afectadas es Ángela Provoste, quien es adulta mayor y mencionó varias afecciones médicas como diabetes e hipertensión. “En esta casa nos anegamos todo para adentro, entró el barro con agua”, refirió y agregó que tuvo una infección grande luego de aquello que le provocó problemas gastrointestinales y que vive con su hijo trasplantado del corazón.

“Este problema es el que tenemos todos los años”, dijo y respecto a si ya recibieron alguna ayuda comentó que solamente les llevaron un kit de aseo y nylon.

“A mí, la solución que me dieron es que me vaya a un albergue. Yo no puedo dejar mi casa sola, porque me pueden entrar a robar”, declaró Ángela Provoste.

Otro caso es el de Jean Enríquez, que reflexionó sobre que al vivir apeados al cerro, todas las casas que colindan con éste se ven afectadas y se debe buscar una solución más definitiva. “Podría ser quizá algún tipo de ducto que pueda llevarse el agua y que no entre para las casas, puede ser que sea esa la solución”, afirmó.

En su vivienda, perdieron el piso flotante y ahora quedaron con mucha humedad al interior. “Con esa humedad se pierde ropa, pueden ser cosas que como mínimas, pero que afectan”, manifestó.

El concejal Víctor Palomino, durante el Concejo Municipal de Talcahuano,

A MÁS DE DOS SEMANAS DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS

Más de 14 familias de Talcahuano mantienen húmedas sus casas tras inundaciones: piden sistema de canalización de aguas

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Vecinos duermen en los pocos

espacios medianamente secos que quedaron en sus viviendas.

No sólo por los últimos fuertes

temporales se ven afectados hoy los vecinos de calle Caleta Esperanza. Es una situación que se repite con cada jornada de lluvia.

a largo plazo, pero hay que empezar a elaborar un proyecto para que esto se vaya mejorando”, expuso el concejal Palomino.

En cuanto a la falta de realización de fichas Fibe, el concejal comentó que “lo que tengo entendido, es que el municipio se desplegó por todas las casas que tuvieron problemas y se les hizo la ficha. Las personas que no la han hecho, deben acercarse al municipio en el Departamento de Desarrollo Comunitario para que le puedan realizar la ficha”.

Municipio

Desde la Municipalidad de Talcahuano, consultados sobre las inquietudes de los vecinos, detallaron que la Dirección de Aseo y Ornato hizo una zanja para evitar que circulen autos. “Lamentablemente, para las lluvias, esa zanja provocó que ingrese agua a la casa de un vecino”, agregaron.

Pero, desde la casa edil aseguran que sólo de eso tienen registro. “La Municipalidad irá a ver para determinar si se deja como estaba”, expusieron en un escrito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

no, cedió sus minutos de intervención para que los vecinos de Los Copihues pudieran exponer mejor sus inquietudes. “Creo que el municipio debe levantar todas estas necesidades que tienen los pobladores de distintos sectores de la comuna y exigirle al Gobierno, de una u otra manera, que en Talcahuano se invierta más recursos en el tema

justamente de los colectores de aguas lluvia”, afirmó.

“Este es un gran problema que tiene Talcahuano hace bastante tiempo, porque son proyectos elevados en costos y el municipio no tiene esos recursos. Entonces, aquí hay que hacer el acercamiento del municipio con el Gobierno (...) Yo sé que es un trabajo

Ciudad

Emiten Aviso Meteorológico por heladas en la Región del Biobío

FOTO: RAPHAEL SIERRA P



La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) emitió, a través de sus canales, un aviso por “heladas normales a moderadas” en parte del territorio nacional.

El anuncio, que estará vigente hasta la mañana de este viernes 5 de julio, y detalla que habrá heladas normales a moderadas con posibilidad de formación de escarcha en sectores cordilleranos.

En ese sentido, cabe detallar que de acuerdo a Meteorología, estos avisos corresponden al pronóstico de “fenómenos meteorológicos con un grado de severidad moderada, potencialmente riesgosos”.

¿Cuáles son las regiones con aviso?

En concreto, el Aviso Meteorológico de la DMC informa que las

regiones del Maule (Cordillera Costa, Valle, Precordillera), Ñuble (Cordillera Costa, Valle, Precordillera) y Biobío (Cordillera Costa, Valle, Precordillera) tendrán estas condiciones.

Finalmente, la recomendación de las autoridades es a “mantenerse informado si realiza actividades expuestas a riesgos meteorológicos”.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

DE ACUERDO A MINISTERIO DE SALUD

Pese a leve descenso de virus: refuerzan importancia de vacunación contra influenza en embarazadas y adultos mayores

Si bien durante las últimas semanas se ha observado en la Región del Biobío una disminución de los valores habituales de la Influenza A, aún este virus sigue concentrando de manera acumulada a la semana epidemiológica 26, correspondiente al 29 de junio de 2024, la mayor cantidad de virus respiratorios detectados por los Centros Centinela (41,1%), seguido por Covid (22,7%) y Rinovirus (22,3%).

“La Influenza A tuvo un aumento a partir de la primera semana de abril, alcanzando su peak la semana del 25 de mayo y observando un descenso gradual desde el 01 de junio a la fecha. Sin embargo, en virtud de la complejidad de los cuadros de influenza, es importante que la población siga manteniendo medidas de prevención y consulte a la red asistencial ante la presencia de síntomas respiratorios. En el caso de embarazadas y adultos de 60 años y más, que presentan bajas coberturas en la campaña de vacunación contra la influenza, los llamamos a poner al día su inmunización en forma gratuita en la red asistencial”, declaró el Seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra Jofré.

Es importante recordar que la Región superó la meta nacional de vacunación contra la influenza, llegando al 02 de julio, al 85,6% de cobertura, con 694.492 personas inmunizadas.

Medidas de prevención

Respecto a las medidas para evitar los contagios de enfermedades respiratorias, destacan: taparse la boca al estornudar o toser, no llevar a los niños/as a visitar a personas enfermas, lavarse las manos constantemente y evitar lugares muy concurridos.

Para evitar el frío y la humedad dentro del domicilio, las orientaciones de la Autoridad Sanitaria dicen relación con reparar agujeros o rendijas, secar la ropa en una habitación distinta donde se encuentran los niños/as y no ubicar tiestos con agua sobre estufas.

Otras medidas corresponden a mantener una temperatura estable al interior del hogar, no abrigar ex-

cesivamente a los niños/as cuando están en lugares calefaccionados y evitar la contaminación intradomiciliaria, no fumando dentro de espacios cerrados, encendiendo y apagando estufas y braseros fuera de la casa, ventilando el hogar al menos una vez al día y evitando corrientes de aire.

Consultas de urgencia y hospitalizaciones

Las consultas de urgencia por enfermedades respiratorias evidencian una disminución del 11% respecto a igual fecha del año anterior, pasando de 324.162 a 288.490 consultas acumuladas al 29 de junio.

En igual período, las hospitalizaciones por enfermedades respiratorias registran una reducción del 18,8% de los casos, transitando de 6.818 a 5.534 hospitalizaciones.

Camas Críticas

Finalmente, respecto a camas críticas, se evidencia en la región un

19,3% de disponibilidad de camas UTI y un 15,8% de camas UCI.

En este contexto, los pacientes respiratorios, ocupan sólo un 8,5% de las camas UTI y un 6,8% de camas UCI.

La Región superó la meta nacional de vacunación contra la influenza, llegando al 85,6% de cobertura, con 694 mil 492 personas inmunizadas.

FOTO: CEDIDA



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“ Cuando un estudiante se ve involucrado en el desarrollo de un proyecto, donde podrá ver un producto final concreto, tiene un impacto directo en su motivación, sobre todo cuando son estudiantes que están ingresando a la educación superior. *Doctora Paola Andrade, académica Facultad de Ciencias de la Ucs.* ”

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

TRABAJO ES LIDERADO DESDE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UCSC

Proyecto local elabora nueva guía sobre especies marinas

Más de 50 especies marinas protagonizan una iniciativa de alto potencial de impacto desde y para futuros profesionales locales. Es la elaboración de una guía de invertebrados intermareales de la Región del Biobío a cargo de estudiantes de primer año de Biología Marina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), que se dispondrá como recurso docente en corto plazo.

El trabajo lo lidera la doctora Paola Andrade, académica de la Facultad de Ciencias, se enmarca en el curso de Introducción a la Biología Marina y se desarrolla al alero de un proyecto del Centro de Innovación y Desarrollo Docente Ucs.

Organismos intermareales de la costa regional son foco del material que compila diversa información que hoy está dispersa o es de difícil acceso, en desmedro de la formación de profesionales de áreas como biología marina, quienes están a cargo de generar el documento en pos de su aprendizaje y la de futuras generaciones.

Aprendizaje activo

Realizar una labor científica con aporte formativo es lo que propicia este proyecto.

La doctora Andrade explica que el principal objetivo es colaborar en mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje en universitarios a través del desarrollo de un producto docente y en base a una metodología de aprendizaje activo, la de Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP).

El proceso se consolidará en un manual que actualizará y compilará en un mismo documento a información sobre biodiversidad marina local que está dispersa o es de difícil acceso, resalta. Particularmente, taxonomía, morfología, ciclo de vida, hábitats y distribución de decenas de organismos que habitan el intermareal rocoso de la costa regional.

De hecho, el proyecto como solución a los problemas en que se traducían esas brechas de información, que se evidencia en los diversos terrenos que

Más de 50 organismos

que habitan la zona del intermareal rocoso de la costa de la Región del Biobío incluye la guía de la Ucs.

se realizan a la costa con diferentes cursos. “Al no tener un documento que cuente con todas las especies o las más frecuentes se generaba un retraso en el desarrollo de las actividades al momento de querer identificar las especies observadas”, advierte la docente.

Era una necesidad contar con este material y para obtenerlo se consideró que el aprendizaje activo redoblaría los beneficios: estudiantes generan y procesan los datos a integrar, a partir de procesos de observación en terreno junto a la investigación bibliográfica, mientras van aprendiendo y potenciando competencias útiles para sus siguientes años de carrera como también para futuras generaciones.

“Para estudiantes de Biología Marina es importante conocer sobre la fauna marina, sobre todo aquellas especies que son observadas con mayor frecuencia en nuestras costas. Contar con una guía que ayude en este propósito es fundamental para el aprendizaje de los estudiantes, agilizando tam-

bién el desarrollo de sus actividades académicas en terreno y en laboratorio”, releva la doctora Andrade como primera arista de la importancia de desarrollar este material.

Desde allí manifiesta que “cuando un estudiante se ve involucrado en el desarrollo de un proyecto, donde podrá ver un producto final concreto, tiene un impacto directo en su motivación, sobre todo cuando son estudiantes que están ingresando a la educación superior”.

Un impacto que considera crucial desde el presente al futuro. “Estas actividades permiten conectarlos de forma directa con su futuro ambiente laboral, permitiendo conocer la biodiversidad local presente y las características generales de cada especie. Y se espera que, además del conocimiento, logren adquirir herramientas de trabajo y habilidades que utilizarán durante todo su proceso de formación profesional, como realizar una correcta búsqueda bibliográfica o diferenciar fuentes de información formales e informales”, expone.

El proceso

Para generar la guía se han realizado diferentes salidas a terreno, cuando estudiantes han tenido la misión de observar y coleccionar gran cantidad de fotografías, dando paso a identificación y elaboración de fichas de cada especie con la información requerida para la guía.

La edición estará a cargo de docentes colaboradores y un estudiante de curso superior, y el Centro de Innovación y Desarrollo Docente Ucs da asistencia técnica para terminar en un recurso docente óptimo que se dispondrá en formato *online*.

Paola Andrade cuenta que el proyecto contempla que la guía esté disponible y se ponga a prueba en asignaturas durante este segundo semestre, y que se espera que se actualice en 2025 y se pueda implementar esta actividad con la próxima generación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



OBSERVACIÓN EN TERRENO en la costa regional ha sido esencial del proceso de estudiantes de Biología Marina Ucs para elaborar la guía sobre especies marinas locales.

Ciencia & Sociedad

HITOS TUVIERON LUGAR EN LAS COMUNAS DE CAÑETE Y CONTULMO

Conforman Comités Locales de Restauración en Región del Biobío

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Esta semana se conformaron los Comités Locales de Restauración Cañete y Contulmo del paisaje piloto "Nahuelbuta-Lanahue"; entidades de carácter técnico que cumplirán un rol clave en la implementación del Proyecto GEF Restauración de Paisajes en la Región del Biobío.

En el hito participaron actores de distintos sectores sociales cruciales para el éxito del proyecto. Entre ello se destaca la presencia del seremi de Medio Ambiente (MMA) del Biobío Pablo Pinto y el director regional (s) de Conaf Alberto Bordeu, junto a representantes de Infor, Indap, Prode-mu, FAO, Municipalidad de Cañete, y de comunidades mapuche que participaron del proceso de Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI), juntas de vecinos y organizaciones ambientales.

Proyecto GEF y Comités

En la Ecorregión Mediterránea, que comprende desde la región de Coquimbo a Biobío, se enfoca el proyecto GEF Restauración de Paisajes, cuyo objetivo es restaurar la biodiversidad y servicios ecosistémicos a nivel de paisaje en áreas agroforestales productivas y su entorno natural, mejorando los medios de vida de las comunidades.

Es una de las iniciativas financiadas por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por siglas en inglés), cuya agencia implementadora es la FAO. La autoridad nacional res-



DIVERSOS ACTORES SOCIALES integran a la entidad que liderará acciones diversas en el paisaje piloto "Nahuelbuta-Lanahue".

Estas entidades de carácter técnico tendrán un rol crucial para la implementación local de un Proyecto GEF que restaurará paisajes en Chile.

ponsable de su ejecución es el Ministerio del MMA y con Conaf como coejecutor.

Además, busca apoyar la implementación del Plan Nacional de Restauración del Paisaje que busca enfrentar la crisis bioclimática que afecta a Chile a través de una nueva

gobernanza, generando impactos positivos en la biodiversidad y servicios ecosistémicos, la población y las actividades económicas sustentables del país, para lo que se han establecido 7 paisajes pilotos.

Sobre ello, el seremi de MMA sostuvo que la tarea básica para el éxito es

"hacer un trabajo constante y sostenido con las distintas comunidades y organizaciones de nuestro territorio para avanzar en los procesos de restauración a escala de paisajes, generar diálogo con distintos actores locales, siempre con pertinencia cultural y de género".

De cara a ello, los Comités Locales de Restauración de Paisajes tendrán funciones como liderar el proceso participativo de un Plan Local de Restauración, implementación de acciones demostrativas y buenas prácticas productivas, y promover la equidad de género y el diálogo intercultural.

Patrimonio natural y cultural

La Ecorregión Mediterránea se

considera una de las zonas biogeográficas más relevantes y frágiles del planeta, debido a su valiosa biodiversidad que está amenazada por el cambio climático y la presión antrópica, además de su patrimonio cultural.

Y es que en estos paisajes se emplaza el territorio mapuche, por lo que para el proyecto se inició un proceso de CLPI, instrumento de Naciones Unidas que busca garantizar la participación informada de las comunidades y respetar el derecho a la libre determinación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FUNDACIÓN PAÍS DIGITAL



MÁS DE 200 PROFESORES de la comuna del Biobío participaron en un proyecto de capacitación durante 2023.

Docentes de Nacimiento innovan y mejoran su labor al incorporar la IA

Miles de escolares de Nacimiento están siendo beneficiados por la innovación pedagógica de la mano de la inteligencia artificial (IA), luego de que más de 200 docentes de 17 escuelas de la localidad participaron de "Mentes Innovadoras".

El proyecto es liderado por la Fundación País Digital, con apoyo de CMPC, y en 2023 capacitó a la totalidad de docentes de la comuna en talleres que abordaron la IA, la importancia de incluirla al portafolio docente y cómo estas herramientas movilizan experiencias de enseñanza-aprendizaje para afrontar desafíos tecnológicos.

"Es crucial que los docentes se sumen a la transformación digital y desafíen sus habilidades y conocimientos. Estas innovaciones no sólo enriquecerán la experiencia educativa, sino que también los ayudarán a estar más cerca de sus estudiantes y fomentarán una sociedad más competitiva y preparada para los desafíos del siglo XXI", manifestó al respecto Catalina Araya, directora de Educación Fundación País Digital.

Impacto

"Es una tecnología que nos permite hacer mejor nuestro trabajo con la rapidez que te permite solucionar cier-

tos problemas en la educación", sostuvo Gabriel Barrientos, profesor hace más de 20 años y hoy parte de la escuela Óscar Guerrero Quinsac.

Una de tantas experiencias de docentes locales que ahora evidencian el impacto sobre su labor y escolares de incluir la IA e innovar. Previo al proyecto, 78% de participantes no usaba la IA y casi 18% la usaba poco. A 6 meses de finalizar las capacitaciones, 75% integra la IA en sus labores, 25% realiza la planificación de clases o entrega feedback a estudiantes usando IA, y 12,5% usa IA para crear pautas de evaluación y contenidos de clases, entre otros aspectos.

52%

de los materiales utilizados en la construcción del rompehielos de la marina de guerra, son de origen nacional.

REACCIONES TRAS EL ANUNCIO PRESIDENCIAL

Trabajadores de Huachipato esperan que política de construcción naval congregue inversionistas

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Los sindicatos de la usina, como del propio astillero de la Armada en Talcahuano, se refirieron a los dichos del Presidente, Gabriel Boric, sobre el potenciar de manera conjunta a ambas industrias.



Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

Frente al pronunciamiento Presidencial, respeto del acero verde y la construcción naval de manera continua, sindicatos de Asmar, la usina y de la industria del petróleo manifestaron un mancomunado apoyo a la idea.

Otro de los puntos que resaltaron desde las agrupaciones de trabajadores es que esperan que se generen cambios en la manera de gobernar la industria naval y la producción del acero chileno.

Plan Nacional

El Plan Nacional Continuo de

Construcción Naval, encomendado por el Presidente Boric a la ministra de Defensa Nacional, Maya Fernández; y al comandante en jefe de la Armada, almirante Juan Andrés De la Maza, en la reciente Cuenta Pública obtuvieron resultados esta semana.

Es que una vez que se hizo entrega de la primera versión del mencionado plan, que busca renovar las unidades que forman parte de la flota naval y marítima del país, esto fue parte del eje central del discurso presidencial durante la ceremonia de recepción del rompehielos "Almirante Viel", en Talcahuano.

"Lo conversábamos también con

los trabajadores de Huachipato, cómo el plan naval de construcción continua puede ser un demandante de acero chileno, y próximamente de acero verde chileno", aseguró el Presidente Boric.

Ante eso, Mikel Capetillo, presidente del Sindicato de Astilleros y Maestranzas de la Armada (Asmar), afirmó que "ya veníamos trabajando hace bastante tiempo, a través de la Asociación de Trabajadores Metalúrgicos, y que en el fondo, se establece como una política nacional, pero de la industria".

Es que, para Capetillo el desafío en el que se enmarca el Plan Nacional

Continuo de Construcción Naval corresponde al esfuerzo de muchos años por comprometer a Asmar como una fuente de desarrollo industrial y tecnológico.

"Por un lado estamos hablando de lo que es la importancia de la construcción naval, pero también hay otra, la razón de ser de Asmar es la mantención de los buques de guerra. (...) Y en ese sentido, y es lo que le pasa a muchas empresas del Estado, que como la administran con este pensamiento rentista, se olvida que están hechas para garantizar utilidades y no solamente para generarlas. Me refiero a que sean eficientes, o sea, cómo lograr más con menos, a través de poca inversión en lo que es infraestructura, pero sobre todo, poca inversión en personal", criticó el líder sindical.

Es que, desde los sindicatos del astillero naval nace la idea de cambiar la Ley Orgánica de la compañía. "Nosotros planteamos que la Ley Orgánica Asmar, debiera cambiarse teniendo personal civil en función de los ministerios; que acá esté el Ministerio de Defensa, Ministerio de Economía, el Ministerio de Hacienda, pero también el Ministerio de Ciencia. Para tener una visión más amplia", afirmó Capetillo.

"Sí, cambiar la ley orgánica que es poco de democracia, porque fue hecha en dictadura, y también en ese sentido, digamos, que lo que pasa con nosotros es que, nuestro cliente es quien pasa a ser nuestro jefe, entonces, vamos a volver al tema del tercer dique", sumó Capetillo.

Cabe recordar que en 2022, se dió el espaldarazo al megaproyecto del Tercer Dique para Talcahuano, instancia que ilusionó a la Región del Biobío desde 2015, pero que fue desestimada años más tarde por los costos del mismo.

En su momento, el actual comandante en jefe de la Armada, almirante Juan Andrés de la Maza aseveró que "La Armada hizo una evaluación responsable para un tercer dique y se descartó ya que es un proyecto muy caro, al tener la evaluación de los costos era muy difícil que el dique se autosustentara".

Sindicatos de Huachipato

Héctor Medina, presidente del Sindicato Número 1 de Huachipato, afirmó que existen cuentas positivas posterior al pronunciamiento del Jefe de Estado. "Se está potenciando nuestra región y esperamos que esto también traiga inversionistas en un proyecto clave para la economía de Talcahuano y del país".

Así también, Medina consideró como positiva la intervención Presidencial, respecto del acero de Huachi-

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



pato y la alta demanda que tendría este Plan Nacional Continuo de Construcción Naval. “Esperamos que para septiembre se ratifique la decisión de la Comisión Antidistorsiones. (...) Porque está más que claro que China realiza dumping, incluso hay ejemplos internacionales”, aseveró el líder sindical de la usina.

Es que, últimamente se ha dado a conocer el aumento de los aranceles al acero chino por parte de Estados Unidos. La cual, se proyectó como un alza gradual a lo largo de los próximos tres años con el objetivo de que no tenga un mayor impacto inflacionario, según se informó desde la Casa Blanca.

Los rubros que se verán comprometidos en estas medidas son: vehículos eléctricos, las células solares, las jeringas, las agujas, el acero y el aluminio, entre otras.

En el área del acero chino importado hacia Estados Unidos, se proyectó un alza de hasta un 25% en 2024. Aunque aún no se habla de ‘dumping’, la directora del Consejo Económico Nacional de la Casa Blanca planteó en medios de comunicación que “la industria China, plantea riesgos para la seguridad nacional y la estabilidad económica de Estados Unidos”.

Desde una línea similar, Fernando Orellana, presidente del Sindicato Número 2 de Huachipato, afirmó que “el Presidente Boric está mirando a futuro la calidad del acero y del acero verde que en todo el mundo se busca un material que cuando se produce, no contamine. En un sentido ecológico,

todo el mundo está viendo eso”.

Asimismo, Orellana planteó que este nuevo desafío abre puertas a que “las empresas hagan contratos permanentes para mantener la seguridad laboral de los trabajadores. Así como se está apuntando al cobre, que Huachipato amare producción 100% para el acero”.

En definitiva, lo que se está buscando, según el líder sindical es que se dé prioridad al acero de Huachipato y que también se considere, como un paso fundamental para la industria y sus trabajadores, una conjunción entre los distintos sectores productivos y el medio ambiente.

Por su parte, Iván Montes, presidente del Sindicato de Enap, y miembro de la Mesa por la Defensa del Empleo del Biobío, aseveró que “la Armada tiene el concepto de que Asmar es una especie de taller mecánico de los buques, y es mucho más que eso”.

“La Armada tiene que abrirse a un debate, incluso tiene que abrirse a un análisis legislativo, a un proyecto de ley, y el Gobierno tiene que impulsar a través del Ministerio de Defensa estos cambios orgánicos que le van a permitir a la Armada y a Asmar, ponerse a la altura de los desafíos que tienen”, aseveró Montes.

EL PRESIDENTE BORIC
durante la ceremonia en la II
Zona Naval.

Alcalde de Talcahuano

Es que en gran medida todos los proyectos que se integren al Plan Nacional Continuo de Construcción Naval, tendrán incidencia directa en la economía regional, pero particularmente en la comuna de Talcahuano.

Henry Campos, alcalde de la ciu-

dad puerto afirmó que “el 52% de los materiales usados, aproximadamente, en la construcción de estos buques son materiales adquiridos de la industria nacional, es decir, potencia la actividad económica industrial regional y nacional”. Es que según el jefe comunal, que haya un negocio y un mercado donde se puedan instalar empresas internacionales impactaría positivamente en la fuerza laboral.

Aún así, el jefe edil afirmó que “no quiero sonar un crítico del Presidente de la República, pero pareciera que él no conoce el trabajo que se desarrolla en materia naval y profesional, porque dice que él encomendó el Plan Nacional Continuo de Construcción Naval como política, y eso no es así, discrepo al Presidente de la República, porque hay un proceso de planificación naval, lo que él tiene que hacer es continuarlo”.

En definitiva, Campos aseveró que es necesaria la continuación de este proyecto, por la importancia que tiene la historia de la comuna y para un futuro de crecimiento económico para la región. “Ojalá no estemos hablando de aquí en 10 años más, sólo el proyecto Escotillón para reemplazar los buques, sino que hablemos de que Chile empezó a construir Fragatas”, puntualizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

TRAS FIBRA ÓPTICA

Inician fortalecimiento digital en siete caletas pesqueras de la Región

Se trata de una iniciativa ejecutada por la UCSC, con apoyo del Gore por medio del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R).

El proyecto de "Fortalecimiento Digital en las Caletas de Pescadores" ha otorgado acceso a internet gratuito a siete caletas de la región del Biobío. Ahora, junto con la implementación de fibra óptica, se realizarán programas formativos para la comunidad local (pescadores, armadores, buzos, algueros y recolectores de orilla), donde el foco estará puesto en facilitar trámites en línea y herramientas digitales para la gestión productiva del sector.

Los talleres comenzarán este 29 de julio y contempla todo el mes de agosto para el desarrollo de las clases que van desde el fortalecimiento de habilidades para el uso de herramientas digitales hasta el fortalecimiento de procesos productivos. El primer grupo de caletas donde se impartirán estos cursos son Llico, Tubul, Punta Lavapié, Lota Bajo, San Vicente, Villarrica Dichato y Cerro Verde.

Sobre la iniciación de los talleres, el coordinador del programa, Williams Inzunza detalló que "primero se hará una visita de socialización del programa, donde se validaran en conjunto los temas de cada jornada". En cuanto a la ubicación mencionó que "los cursos formativos se realizarán de forma presencial en cada una



FOTO: FORTALECIMIENTO_DIGITALBIOBIO

Las caletas de

Llico, Tubul, Punta Lavapié, Lota Bajo, San Vicente, Villarrica Dichato y Cerro Verde, están en el proyecto.

de las caletas usando la infraestructura donde previamente se instaló wifi gratuito para la comunidad".

Cabe destacar que el proyecto es ejecutado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción, con el apoyo del Gobierno Regional, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Presentan estudio local sobre "Permisología"

Más de 1.700 días hábiles de trámites necesita un desarrollador inmobiliario para sacar adelante un proyecto habitacional en nuestra zona. Este es uno de los principales resultados del estudio "Análisis de Productividad Asociada a Tramitología en el Desarrollo de Proyectos de Vivienda Privada Región del Biobío".

La investigación, encargada por la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) Concepción a la Facultad de Ingeniería de la UCSC, tuvo por principal objetivo analizar y cuantificar en detalle los ciclos de desarrollo de viviendas privadas en la Región, comparándolos con los procesos de países OCDE y proponer medidas para mejorar la productividad y eficiencia.

Para ello se determinó que el ciclo para el desarrollo de un proyecto privado de viviendas comprende de tres etapas: antes, durante y post construcción, donde en total se identificaron 31 procesos y 51 tramitaciones o certificados. El presidente del gremio local, Bernardo Suazo, detalló que

"son 15 las tramitaciones consideradas críticas, pues su plazo legal de duración se estima en 813 días, cantidad que contrasta con los 1.705 días reales informados por las seis empresas locales entrevistadas en profundidad en el estudio, las cuales concentran el 35% del mercado.

El académico que encabezó el equipo a cargo del estudio,

doctor Guillermo Bustamante, señaló que la permisología es un problema de Estado y no del gobierno de turno. "Si no solucionamos ahora esto, los afectados más que las empresas constructoras serán las personas. En el país, tenemos un déficit habitacional cercano a las 500 mil viviendas, es decir, más de dos millones de habitantes que no tienen un hogar y si los trámites continúan siendo tan extensos, tanto en los servicios públicos como de parte de los privados, este problema va a continuar".

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Este fin de semana destacamos en nuestra programación

El Espíritu de Schubert
Viernes, desde las 12.00 horas.

Un programa dedicado a la vasta producción de lieder del destacado compositor austriaco Franz Schubert.

De Película
Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas no serían lo mismo sin su banda sonora, acompáñanos este sábado con un programa dedicado a lo mejor de la música para el séptimo arte.

Temporada Sinfónica
Domingo, desde las 11.00 horas.

Revive junto a nosotros los conciertos realizados por la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción.

f t i
Encuentra mucho más en www.radioudec.cl

Cultura & Espectáculos

Los intérpretes que guiarán Emfoco Invierno serán Nerea Polymeris y David Dinamarca.

Los distintos módulos se realizarán de manera intensiva del 15 al 26 de julio en Artistas del Acero.

Los y las interesadas en participar de Emfoco Invierno visitar el IG de Escénica en Movimiento.

DEL 15 AL 26 DE JULIO PRÓXIMO EN ARTISTAS DEL ACERO

Programa de entrenamiento Emfoco tendrá versión especial de invierno

Organizado por el experimentado Centro Cultural Escénica en Movimiento, se centrará en los módulos “Corte Flujo. Danza Contemporánea” y “Baila Contigo y Conmigo”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Tal como lo realizado en la época estival, el Centro Cultural Escénica en Movimiento promete para los próximos días, entrenamientos en danza contemporánea invernales a través de su programa Emfoco.

Puntualmente, este ciclo Emfoco Invierno se realizará del 15 al 26 de julio, en dependencias de Artistas del Acero (O'Higgins 1255), y serán guiados por dos destacadas figuras del movimiento corporal contemporáneo.

“Esta propuesta de entrenamiento está dirigida a personas con al menos un año de experiencia en danza o actividades relacionadas con el movimiento. Los entrenamientos son de asistencia libre, lo que permite a los participantes pagar por clase individual o adquirir un paquete completo por módulo. No obstante, la organización sugiere e incentiva la participación en todas las clases de un módulo para experimentar los beneficios de un entrenamiento sistemático e intensivo”, señalaron desde la organización del programa Emfoco Invierno.

En detalle, Nerea Polymeris impartirá el módulo “Corte Flujo, Danza Contemporánea” los días 15, 17, 19, 22, 24 y 26 de julio, con clases los lunes, miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 hrs. En este módulo se explorarán elementos fundamentales de las danzas contemporáneas, como el trabajo con el suelo, la relación con la gravedad y ciertas conexiones anatómicas.

“A través de entrenamiento físico, improvisaciones y secuencias coreográficas, los participantes experimentarán un lenguaje particular relacionado con la idea del corte y el flujo”, detallaron desde el programa formativo invernal.

Mientras que David Dinamarca ofrecerá el módulo “Baila Contigo y Conmigo” los días 18, 23 y 25 de julio, con clases los martes y jueves de 10:00 a 12:00 hrs. Este módulo se enfoca en la exploración del movimiento espontáneo en parejas y grupos. “Los participantes desarrollarán la consciencia de sus propios cuerpos y los de los demás mediante ejercicios que incluyen acondicionamiento físico, técnicas de danza contemporánea e improvisación. Se abordarán herramientas y principios clave de contacto, colaboración y creatividad en la danza”, especificaron desde Emfoco.

A lo que enfatizaron que “en esta temporada, más que nunca, es crucial mantenernos activos, generar calor y no permitir que la danza se detenga”.

Para inscripciones y más detalles en la cuenta de Instagram @escenicaenmovimiento o al mail emfococoncepcion@gmail.com.

Programa Emfoco 2024

Paralelo a este espacio de entre-



FOTOS: ESCÉNICA EN MOVIMIENTO
POR SU PARTE, DAVID DINAMARCA (EN EL CENTRO) será quien impartirá el módulo “Baila Contigo y Conmigo” los días 18, 23 y 25 de julio.



NEREA POLYMERIS será quien guiará el módulo “Corte Flujo, Danza Contemporánea” los días 15, 17, 19, 22, 24 y 26 de julio.

namiento invernal, Emfoco viene desde abril desarrollando su Programa de Formación Residencias 2024, proyecto financiado por el Fondo de Artes Escénicas del Minis-

terio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Así hasta la fecha, se han realizado tres residencias con una participación activa de los 27 seleccionados, estos elegidos por su experiencia y compromiso con el desarrollo artístico.

“Estamos muy contentos con la respuesta a la convocatoria realizada en marzo, postularon 51 bailarines, de los cuales 27 fueron seleccionados para participar de manera íntegra de todo el programa. Las residencias han permitido a los bailarines profundizar en el lenguaje de la danza y reforzar su papel como creadores y pensadores críticos”, expresó Maripaz Briones, coordinadora del programa Emfoco.

Este año, el enfoque en la continuidad y cohesión entre los participantes ha fomentado el conocimiento mutuo y la colaboración.

El programa apunta a que los aprendizajes vividos en colectivo se enraícen y se traduzcan en un impacto duradero en la escena de la danza regional. “Tengo muchas expectativas sobre lo que viene. Creo que cada módulo es una sorpresa diferente y siento que me están nutriendo mucho, tanto la gestión de Escénica como la pedagogía de cada docente, sus investigaciones, cómo logran abordar un área en particular y que esa área tenga tanto por ofrecer”, señaló Camila Quinteros, participante de Emfoco 2024.

El programa formativo Emfoco residencias 2024 concluye en octubre próximo, quedan cuatro más, en las cuales los desafíos se irán complejizando y los conocimientos profundizando.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Raqueta regional avanza en el J30 de Montevideo

Excelentes noticias llegaron desde el campeonato J30 de Montevideo, Uruguay, certamen donde la jugadora regional, Consuelo Alarcón, obtuvo su paso a la ronda de las ocho mejores.

La tenista local superó a la ucraniana Serafyma Vasylieva para avanzar a cuartos de final del torneo. Ahora, por el paso a semifinales, la penquista se enfrentará a la española Alejandra Corroto Etchenique.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Comienza la postemporada para la Universidad de Concepción, habitual protagonista de la Liga Nacional de Básquetbol Femenino. El equipo dirigido por Patricio Fernández culminó segundo de la Zona Sur Austral, detrás de Escuela Alemana de Paillaco, por lo que en playoffs se verá las caras con el Club Deportivo Español de Punta Arenas, elenco que se ubicó tercero.

La serie tendrá su inicio esta noche, cuando a partir de las 20:00 horas, ambos elencos se midan en la Casa del Deporte, en el primer duelo al mejor de tres y que, por cuestiones logísticas, se jugarán en su totalidad en la provincia de Concepción. Esto porque el domingo se volverán a ver las caras, con las puntarenenses haciendo de local en el gimnasio de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. De ser necesario, el lunes se jugará el tercer encuentro, nuevamente en el Barrio Universitario, dado la ventaja de campo de las penquistas por haber terminado más arriba en la tabla de la fase grupal.

Por un premio mayor

Apoyadas por la capacidad de sus dos refuerzos extranjeros como son la argentina, Daniela Dubló y las seleccionadas mexicana, Myriam Lara, la UdeC cumplió una destacada actuación en la fase regular, terminando a un alto nivel luego de quitarle el invicto al líder Escuela Alemana de Paillaco.

De ahí la confianza en poder pasar esta serie ante Deportivo Español de Punta Arenas y hacerse con uno los cupos al Final Four, instancia que se disputará el domingo 14, lunes 15 y martes 16 de julio (en sede por definir), y que definirá a las campeonas de la temporada 2024 del máximo torneo cesteo femenino.

Así lo sostuvo la seleccionada chilena, Bárbara Cousiño, quien se mostró ilusionada con seguir avanzando y apostar por desafíos mayores en la postemporada. "Creo que este año hemos hecho un muy buen papel en el torneo, y queremos confirmarlo ahora en estos playoffs. Nos enfrentamos a Punta Arenas, que es un duro rival, un equipo fuerte con el que no podemos descuidarnos. Por eso saldremos a hacer nuestro juego, porque lo primero es sacar estos partidos de playoffs para después poder entrar al Final Four", comenzó señalando la figura de las auricielo.

UDEC VIENE CON la confianza en alto luego de derrotar a Escuela Alemana de Paillaco. Esta noche quiere confirmarlo.



FOTO: FEBACHILE.CL

LIGA NACIONAL DE BÁSQUETBOL FEMENINA

Basket UdeC sale a dar el primer golpe en playoffs

A partir de las 20:00 horas, el quinteto auricielo recibirá a Club Deportivo Español de Punta Arenas, en el inicio de la llave clasificatoria al Final Four.

"Ya después la meta es ir a luchar por lo más alto. Para esta temporada, el club apostó por traer dos extranjeras, dar un paso más, y eso nos da confianza para ir en busca de la lucha por el podio. La liga se está prestando para eso, ha sido un año con partidos de equipos que uno veía que no iban a perder, pero lo han hecho, ya sea en la zona centro y acá en el sur igual. Creo que el tor-

neo está siendo muy competitivo, lo que están haciendo algunos equipos de traer ya sea dos o una extranjera, ya da otro plus y nivel a la liga", complementó.

En ese sentido, Cousiño apostó por dar un golpe de timón, pese a la juventud del plantel universitario. "No tengo dudas de que será un lindo fin de torneo, un excelente término de primer semestre. Nosotras vamos a ir a luchar por lo más alto como siempre han sido nuestros planes, independiente de que tenemos un equipo muy joven, donde la mayoría de las jugadoras son universitarias e, incluso, algunas están todavía en el colegio, con excepción de las extranjeras. Será una bonita competencia, esperamos que este fin de semana sea a favor de

nosotras", sentenció la goleadora del Campanil, quien recientemente fue confirmada en la lista de 12 seleccionadas chilenas que protagonizarán una gira en Argentina, como preparación para el Campeonato Sudamericano Adulto, que se disputará en Chile.

Palabras a las que se sumó su compañera, Sofía Hernández. "Tenemos mucha confianza en el equipo de que podamos llegar al Final Four con un 2-0. A ellas les ganamos los dos partidos de fase regular, pero eso no es garantía de nada. Debemos apegarnos al plan de juego que nos dé el cuerpo técnico y así podremos llevarnos el triunfo", cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

TOP 10 DE ARUSA

Old John's abrió la segunda rueda con un gran triunfo sobre Sporting

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

La primera parte del Top 10 de Arusa estuvo marcado por la irregularidad para Old John's. Por distintos motivos, el conjunto local nunca pudo alcanzar un rendimiento parejo en la competencia, algo que buscará cambiar en la segunda rueda del torneo. Y en ese sentido, todo comenzó con el pie derecho, pues en el duelo que abrió esta etapa del certamen se impuso por 38-26 a Sporting, en duelo disputado en su cancha de El Venado.

Daniel Romo, entrenador de los británicos, hizo un análisis de lo que fue esta victoria, que sin dudas le permite encarar con otra mirada la segunda parte y final del campeonato.

“El triunfo fue muy importante por varios factores. Primero, porque es el primer encuentro de la segunda rueda y necesitábamos partir bien. Segundo, porque jugamos en casa y cada vez que seamos locales tenemos que tratar de ganar para avanzar en nuestro objetivo de meternos entre los cuatro primeros. Tercero, porque Sporting es un rival directo, ellos estaban sobre nosotros en la tabla y haberles ganado es fundamental en nuestras aspiraciones. Y finalmente, porque ellos habían venido mostrando un juego bien interesante, y por algo estaban en una posición de avanzada a esta altura del campeonato”, comentó Romo.

En esa línea, agregó que “por todo lo anterior era vital conseguir estos puntos, y mejor aún que lo hayamos hecho con punto bonus. Esto nos permite ir acercándonos a la posición donde queremos estar en la tabla de posiciones, pues nuestro primer gran objetivo es quedar dentro de los cuatro primeros, y estamos trabajando para que así sea”.

Otra “final”

Con este resultado, Old John's quedó en el sexto lugar de la tabla de posiciones con 26 puntos, con cinco triunfos y cuatro caídas en nueve encuentros disputados. Quedó a solo una unidad del propio Sporting, que suma 27, y a dos de Old Macks, que es cuarto con 28. Y justamente el elenco de la Quinta Región será su próximo adversario, en duelo que está pro-

Británicos se impusieron por 38-26 a un rival directo en El Venado. Su entrenador, Daniel Romo, se refirió a la importancia de una victoria que le permite acercarse más a su meta de estar entre los cuatro primeros del certamen.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



gramado para mañana, desde las 15.45 horas, en el Colegio Mackay.

Romo sabe de la relevancia que tiene el encuentro, pues una victoria les permitiría meterse de lleno en la lucha por ese cuarto puesto, el último que da boleto a las semifinales de la competencia. Y se medirán con un rival que viene de caer, como visitante, ante Stade Francais.

“Los partidos que vienen son todos muy importantes. El más pró-

ximo es con Old Macks, y hemos venido trabajando de buena forma, sabemos lo que están haciendo y el juego que vienen mostrando. Obtuvimos un buen resultado acá en Concepción ante ellos (triunfo 25-14) y el grupo está con la confianza de venir haciendo las cosas bien y con la motivación de saber que si en este partido sacamos una victoria vamos a acercarnos mucho más a la zona de la tabla donde queremos estar”, dijo el

entrenador.

En esa línea, Romo agregó que “por eso nos estamos preparando de forma intensa para ir a dar una buena batalla a Reñaca ante un rival que sabemos que es muy peligroso y que también aparece como un rival directo en nuestras aspiraciones de meternos en la zona de clasificación a semifinales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: CDA

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

ESPERANZA NEEDHAM

Una nueva prueba de su calidad de semillero del vóleybol en el país dio el Club Deportivo Alemán, luego que una de sus figuras fuera llamada al proceso de una selección chilena. Aquello, luego que Esperanza Needham recibiera la nominación para ser parte de la pre-nómina del combinado nacional U19 que se prepara de cara al sudamericano de la categoría, que se desarrollará en la localidad de Aragua-ri, Brasil, del 28 de agosto al 1 de septiembre, y que entregará tres plazas para el Mundial 2025.

De esta manera, la voleibolista se suma a una lista que irá puliéndose a lo largo de las semanas, y queda con interesantes opciones de poder vestir la "Rojita" en el evento internacional. Algo que fue destacado por el jefe de la rama de vóleybol y entrenador del equipo U19 del CDA, Jorge Facchini. "Como club es una noticia que nos tiene contentos, Esperanza ya jugó el sudamericano Sub 17 y ahora nuevamente fue llamada con 16 años para una selección con una edad mayor. Estamos felices y la vamos a apoyar para que esté en la lista final", manifestó el argentino.

El DT se refirió a las características de Needham. "Tiene una gran capacidad de pase y defensa, eso hace que se haga un lugar como líbero. En la selección, tomando en cuenta el nivel y altura de la competencia, Needham podrá desarrollar sus fortalezas, es una jugadora muy rápida. Ojalá el sudamericano sea en Chile para apoyar a

Figura del CD Alemán se une a la selección de vóleybol

La destacada jugadora fue llamada para integrar pre-nómina del equipo nacional U19 rumbo al Sudamericano.

CDA no pudo sumar en U19

En el torneo de la Asociación Regional, la U19 cayó ante Wolves y Voley San Pedro por 3-1 y 3-0, respectivamente.

nuestras deportistas", sentenció.

Firme en el Liname

Por su parte, la Sub 13 del CDA, cosechó buenos resultados en la segunda fecha del Liname, donde enfrentó a San Felipe Voley, Boston College, Universidad Católica, Cumbres y Puente Alto, logrando mantener una expectante décima posición en la tabla.

Un puntaje que acerca al equipo germano a los playoffs de la competición, ya que para lograrlo debe finalizar entre las ocho primeras en la clasificación general.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Pérez y el triunfo sobre Rancagua: "Era un partido que teníamos que ganar"

Una gran victoria obtuvo Naval ante Deportes Rancagua, con gol de Michael Garcés. El ancla no sólo se mantiene como el único invicto de la Zona Sur de Tercera B, sino que además alcanzó a Lota Schwager en la cima de su grupo, con 24 puntos. Todo antes de la previa del clásico que se jugará este domingo en El Morro.

El técnico Alejandro Pérez dijo tras el triunfo que "las sensaciones son muy positivas. La victoria fue muy trabajada, en un partido muy difícil ante un rival que venía peleando en la parte alta de la tabla palmo a palmo con nosotros y Lota Schwager".

Además, agregó que "en casa estaban invictos. Por eso, trabajamos muy bien en la semana y específicamente el partido, por eso debo felicitar a los jugadores, pues realizaron el plan de juego tal como cual como lo habíamos preparado. Es mérito al esfuerzo, al sacrificio y a todo lo que venimos realizando. No es casualidad que estemos invictos y que no haya ningún expulsado en diez fechas. Eso demuestra madurez en la toma de decisiones".

Pérez también destacó que "era un partido que teníamos que ganar, era de 12 puntos por decirlo de alguna manera. No podíamos dar ventaja. Fuimos el que más buscó, el que tuvo las opciones

Un clásico para definir al puntero

Naval y Lota comparten la cima de la Zona Sur, con 24 puntos. Ahora se medirán el domingo en El Morro.

más claras y nadie se habría sorprendido si ganábamos por un marcador más amplio. No avasallamos al rival, pero sí lo controlamos muy bien, fuimos protagonistas, los presionamos en su cancha y por ende justos vencedores".

Buena planificación

El DT de Naval se refirió también a cómo proyectó esta seguidilla de partidos. "Jugamos con Tomé el viernes pasado, eran tres encuentros consecutivos y había que planificar con inteligencia. Contra Tomé prácticamente paré un equipo mixto, me guardé siete jugadores para lo que venía después con Rancagua y Lota. El equipo respondió y también en eso influye mucho el trabajo que venimos haciendo", señaló.

Además, afirmó que "la dirigencia también nos dio facilidades y comodidades para llegar el día anterior, como lo hace un equipo profesional. Estamos contentos".



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

NAVAL ES EL ÚNICO EQUIPO que se mantiene invicto en la Zona Sur de Tercera B.

Entretención & Servicios

Santoral: Antonio-María, Berta

EL TIEMPO

HOY **2/12**

SÁBADO 1/13 DOMINGO 2/13 LUNES 1/12

LOS ÁNGELES -1/8

RANCAGUA 1/15

TALCA -3/9

SANTIAGO 3/17

CHILLÁN -1/9

ANGOL 1/9

TEMUCO -3/9

P. MONTT -2/7

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



	CAPITAL MORIOKA		CAVAR	INVOCA	ASONADA PAPA	YODO	GOMINA	
	ARTERIA MAYOR					ARTICULO VOCAL		
	USADA PRESA			"ENERE" CAFILAS		RIO RUSO CAPTES		
OPERARA	QUE HACE RUIDO	ATARE POEMA	ENTRENADOR ABUELO		SER AREA			
					NOTAR CANTON SUIZO			
CHARLISTA					DO CARO		ANTES DE ACHE LIA	
ISLA VENECIANA			PAIS DE ASIA ORIUNDA					INDICA DIRECCION
BARRA		MASTUR-BATORIO CERIO						
501 GOCE		100 PATRIARCA	CERVEZA LIGERA ESTAÑO					
SIESO PASADO		PONEDERO SOC. ANONIMA						
			ACUDES L+L					
		AZAR						

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 Essbio:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN (Atención durante las 24 horas)

Dr. Simi Ahumada

- O'Higgins 1107
- Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde
- Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Farmaoctava

- 8 Oriente 1508

TALCAHUANO

Cruz Verde

- Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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