

Red G9 se reúne con Subsecretaría de Educación Superior y coordinan propuestas de trabajo colaborativo

CIUDAD PÁG. 9



FOTO: UCT

Episodios ambientales críticos del Gran Concepción se redujeron un 50% respecto de 2021

Un total de 760 viviendas de la Región fueron fiscalizadas por la Seremi de Salud y 26 derivaron en sumarios, la mayoría por condiciones de uso de calefactores a leña y control de emisiones.

CIUDAD PÁG. 8

Diario Concepción

Viernes 30 de septiembre de 2022, Región del Biobío, N°5219, año XV

PARA ESTE VIERNES SE PROGRAMÓ CESE DE CUESTIONADA TERMOELÉCTRICA A CARBÓN

Cierre de Bocamina II: Enel evalúa nuevo uso de central en Coronel

Diversas miradas sobre histórica desconexión y sus consecuencias.

Hoy se concreta fin de faenas de la última central a carbón de la firma italiana en Chile. Según la empresa hay un plan de reconversión laboral. Pescadores, vecinos y municipio hablan de impactos a futuro.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.12,13 Y 14

Expertos en el área repasan las principales repercusiones que generó la industria. Toneladas de residuos contaminantes produjo durante sus años de funcionamiento y que han sido dañinos para la salud de la comunidad coronelina.



FOTO: ENEL

FOTO: VESS



A todo funk con Elisa Durán en Sesiones de Jazz, Vinos & Blues

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Entrevista a líder de gobernadores: "Estado Regional es una buena base"

Patricio Vallespín, gobernador de Los Lagos, de visita en el Biobío, habló sobre nuevo proceso constitucional.

POLÍTICA PÁG. 4

EDITORIAL: USO DE MASCARILLAS EN TRANSPORTE PÚBLICO



#FUE TENDENCIA

Polémica y disgusto provocaron los dichos del diputado del Partido Republicano, Cristóbal Urruticoechea, contra mujeres víctimas de violación.

El parlamentario, integrante de la Cámara Baja, luego de presentar un proyecto de ley que pretende derogar el aborto y aumentar las penas por su práctica en el país, señaló: "una mujer que ha sido violada y aborta, no se desviola ni física ni moralmente". Dichas palabras de Urruticoechea fueron reprochadas por distintos sectores sociales y políticos.

Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género @MinMujeryEG

Declaración ministra @totiorellanag por propuesta parlamentaria que busca derogar causales de la ley de aborto: "Como @GobiernodeChile no estamos disponibles para retroceder en los derechos de las mujeres y niñas. Estamos trabajando porque la ley se cumpla a cabalidad"

Seremi de la Mujer y la Equidad de Género Biobío @MMEG_Biobio

Seremi Lorena Segura Inostroza se refiere a dichos del Diputado Urruticoechea respecto a mujeres víctimas de violación.

INDH Chile @inddhh

El INDH condena enérgicamente las expresiones del Diputado Urruticoechea que denigra a las mujeres víctimas de violencia sexual y revictimiza a aquellas que han sido sufrido este grave delito que atenta contra su dignidad, y salud física y psíquica.

Daniela Serrano Salazar

@SerranoDaniela
Manifestamos nuestro repudio ante los dichos del diputado Urruticoechea y el proyecto de ley que busca proscribir el aborto, liderado por la bancada Republicana. @jcc_chile @PCdeChile @BancadaPC_FRVS #AbortoLegalYSeguro

Erika Olivera Diputada

@erikaoliverad
El diputado #Urruticoechea del #PartidoRepublicano tiene derecho a presentar la iniciativa que su criterio le indique, pero no a "relativizar una violación porque es un golpe a miles de sobrevivientes". La violación daña el alma para siempre #Revictimización #humanidad

Alejandro Bernales Maldonado

@abernales
Las palabras del Diputado Urruticoechea muestran insensibilidad, crueldad y abre heridas de quienes tardan años en repararlas. Ya les gusta polarizar a la sociedad entre buenos y malos y ahora nos quieren de regreso en las cavernas.

ENFOQUE

El cumplimiento del deber



RODRIGO CASTILLO JOFRÉ

Abogado-Colectiva Justicia en Derechos Humanos

La masiva filtración de correos del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas ha revelado, con el paso de los días, diversas situaciones que debieran ser objeto de preocupación y atención en el debate público de nuestro país. No sólo por lo problemática que, en sí misma, resulta esta falla en la seguridad. Igualmente graves son algunos de los contenidos expuestos, entre ellos, comentarios vertidos por miembros del alto escalafón militar, expresivos de lineamientos personales reñidos

Principios que estuvieron presentes desde la fundación misma de estas instituciones, en la génesis de la independencia nacional.

Mucho se nos ha preguntado respecto de la clave para lograr una alta ejecución presupuestaria, a la fecha, la más alta del país. La respuesta es simple, aunque no por eso fácil de implementar.

Es bien sabido que el actual contexto inflacionario está afectando severamente una parte relevante de la inversión pública, ya que genera que los presupuestos aprobados rápidamente queden obsoletos, situación que ha llevado a realizar nuevas evaluaciones presupuestarias, cuya metodología vigente no ayuda precisamente a la agilización de los procesos.

A lo anterior, se suman los cambios de autoridades del nivel central y regional con las respectivas instalaciones de nuevos equipos, además de las diferentes exigencias que se han impuesto a los gobiernos regionales por parte de la Contraloría General de la República.

En resumen y en términos sencillos, sumados el complejo escenario económico, la falta de descentralización, las variadas tramitaciones en distintas instituciones no solo a nivel regional sino también nacional, des-

de donde no siempre se logra comprender la urgencia de resolver las necesidades de los territorios, da como resultado que los doce meses del año con que deberíamos contar para ejecutar nuestro presupuesto de inversión, se reduzcan en la práctica a nueve. Misión imposible dirán algunos, demasiadas variables en contra. Sin embargo, el firme convencimiento que nos asiste respecto de la importancia que tiene llevar a cabo el plan de gobierno de nuestro Gobernador Rodrigo Díaz Wörner, entregando soluciones efectivas para las personas, mejorando de esta forma su calidad de vida, nos impulsó como equipo a trazar una hoja de ruta clara que nos ha permitido hacer correr a la burocracia en favor de las necesidades de los y las habitantes de la región del Biobío.

Nuestra clave es haber elaborado y consensuado una estrategia de gasto que contempla distintos hitos que cumplir en el corto, mediano y largo plazo. Para ello, hemos convocado y comprometido a una gran multiplicidad de actores locales para idear e implementar soluciones, incorporando

con el espíritu democrático y el estricto apego al Estado de Derecho.

Entre estos, destacan (lamentablemente) las declaraciones efectuadas por un alto oficial de la Armada, el cual, junto con solicitar una colecta para ex funcionarios de la institución que actualmente cumplen condena por ser autores de crímenes de lesa humanidad en el penal de Punta Peuco, justifica la acción en un "compromiso irrestricto con aquellos antiguos marinos que cumplieron cabalmente con su deber".

Más allá de las responsabilidades administrativas y disciplinarias internas que pudieran derivarse de este tipo de hechos, la relativización de las condenas dictadas por la justicia en casos de graves violaciones a derechos humanos son expresión de un ideario incompatible con el rol que deben jugar las Fuerzas Armadas en un Estado moderno.

Así, hechos como la desaparición forzada del obrero de Talcahuano Rudy Cárcamo, o el asesinato del pastor José Nanco (por nombrar algunos de los crímenes cometidos por los ex funcionarios aludidos en

el correo), no debieran sino ser considerados, por las instituciones y sus jefaturas, como actos apartados radicalmente de los deberes esenciales de las Fuerzas Armadas: el respaldo a la institucionalidad democrática, la sujeción a la legalidad y a la autoridad civil, la protección de la población y el respeto a sus derechos fundamentales. Principios que estuvieron presentes desde la fundación misma de estas instituciones, en la génesis de la independencia nacional a instancias de las autoridades civiles de la Primera Junta de Gobierno y del prócer penquista Juan Martínez de Rozas, y reafirmados en épocas recientes por la doctrina de los generales Schneider y Prats.

La conciencia y práctica de estos deberes por parte de quienes conduzcan los organismos del Estado y de la sociedad en su conjunto, son fundamento para una sana convivencia democrática, especialmente, en momentos en que se extiende el debate y reflexión en torno a las bases comunes de la institucionalidad política del país para los próximos años.

Presupuesto del Biobío: transformar lo imposible



SANDRA IBÁÑEZ HINOJOSA

Jefa de la División de Presupuesto e Inversión Regional Gore Biobío

Hemos demostrado que si ponemos a los habitantes de la región como nuestra mayor prioridad, sí se puede, se puede mucho más.

no solo a municipalidades y servicios, sino también a entidades de la sociedad civil, como universidades, fundaciones y corporaciones, varias de las cuales no habían trabajado previamente con el Gobierno Regional.

Hemos demostrado que si ponemos a los habitantes de la región como nuestra mayor prioridad, sí se puede, se puede mucho más. Ahora, esperamos que el año 2023 nos traiga un presupuesto a la altura del Biobío y sus demostradas capacidades.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Solo en cuatro segundos una persona podría contagiarse de Covid 19 en su variante Ómicron y uno o dos minutos de otras cepas de la enfermedad. Así confirma la epidemióloga de la Ucs, Maritza Muñoz, quien fue consultada por Diario Concepción en el contexto del fin de las restricciones por la pandemia y las recomendaciones de autocuidado, a partir del 1 de octubre.

También está presente el llamado insistente y bienintencionado de autoridades a ser responsables y actuar con sentido común frente al retiro de las mascarillas, sobre todo, en su uso en espacios donde se pueden presentar una gran cantidad de personas, principalmente, en el transporte público.

Debido a lo anterior, dirigentes de trabajadores de microbuses del Gran Concepción, confirmaron que sus representantes conducirán las máquinas con mascarillas para no exponerse.

Así lo indicó a Diario Concepción, Domingo Oportus, presidente de la organización, quien expresó que, tras conversar con distintos dirigentes, la opinión de la organización es que es necesario mantener el uso de la mascarilla a la hora de realizar su trabajo, aunque entienden que se trata de una medida voluntaria.

“Nosotros vamos a acatar lo que dice la autoridad, pero le vamos a pedir a los conductores que ojalá en los ho-

Uso de mascarillas en transporte público



El llamado es a que las personas que presentan síntomas usen la mascarilla. No solo evitaremos propagar el coronavirus, sino también una infinidad de otras enfermedades.

rarios punta o cuando vayan llenos usen la mascarilla igual”, dijo.

El mismo dirigente fue claro en sostener que el relajamiento de esta medida sanitaria no la comparten, porque sienten que se arriesga la salud de los trabajadores de transporte público.

“La medida no nos gustó mucho porque en el transporte público los buses no son tan grandes, es un espacio cerrado, en horario peak hay harta aglomeración de gente, pero como la medida viene del gobierno nosotros poca injerencia tenemos ahí”, destacó.

Los choferes tampoco podrán exigir a los pasajeros el uso del elemento de protección. Sin embargo, el llamado es a que las personas que presentan síntomas usen la mascarilla. Si esa opción la tomamos como un acto de solidaridad hacia los demás, no solo evitaremos propagar el coronavirus, sino también una infinidad de otras enfermedades que circulan en diversas épocas del año, incluidas primavera y verano.

CARTAS

De antología

Señora Directora:

Hacía mucho tiempo que no leía un comentario tan pleno de información y al mismo tiempo de fina sensibilidad y hermosa prosa, como el del Dr. Leiton en Enfoque: La mariposa y el sol, en mi modesta opinión, de antología.

Fernando Escobar M.

Claro como el agua

Señora Directora:

Un(a) candidato(a) a senador o diputado que durante la campaña electoral, se auto denominó “Candidato(a) Independiente” (en mayúscula y subrayado), debería significar que una vez elegido(a), no tendría ningún “rollo” para apoyar y rechazar propuestas de izquierda, centro o derecha, para ser consecuente con los electores que le dieron su voto por su calidad de Independiente. ¿Pero qué sucede en la realidad?

Muy simple, pero por arte de magia, una vez elegido(a) como senador(a) o diputado(a), se saca la camiseta de “Independiente” y termina apoyando, a todo evento, al

sector político partidista, en que siempre estuvo, antes y durante la campaña electoral, lo de ser “Independiente” fue simplemente el anzuelo, para que picaran los incautos.

Y si a lo anterior le sumamos que ingresan al parlamento, cumpliendo con paupérrimos requisitos y/o por otras circunstancias, o sea no tienen ninguna preparación para ejercer sus cargos en el Congreso, surge la gran duda.

¿Cuándo estas personas votan (aprueban o rechazan), algún proyecto, indicación, ley, etcétera, en el Congreso, deciden ellos solo(a)s, pensando en sus electores, que los votaron porque eran independientes y con sus exiguos conocimientos o hacen y votan, lo que les indican sus batallones de asesores?

“Más claro, echarle agua de mar desalada (ahora que está de moda)”

Luis Enrique Soler Milla

Sin rastro

Señora Directora:

El 16 de septiembre se perdió el rastro del astrónomo británico Thomas Richard Marsh en el nor-

te de nuestro país.

Rápidamente las policías y los medios se hicieron parte de la noticia en su difusión y su búsqueda incluyó la fuerza aérea con su tecnología a disposición de la búsqueda de este astrónomo, que tranquilidad debería darnos saber que si esto nos ocurre a cualquiera de nosotros, se desplegará este nivel de tecnología y capital humano para nuestra búsqueda.

Lamentablemente no es así.

Estefany Betzabé Martínez Huenteo de los Alamos lleva 34 días desaparecida desde la última vez que se supo de ella en la comuna de Lebu, y el despliegue de las policías y su difusión no es la misma que el caso del astrónomo.

No puede ser que exista este nivel de diferencia en la búsqueda de dos personas, ambas son importantes, ambas tienen una familia que sufre, todos necesitamos ser tratados de la misma manera y con el profesionalismo que corresponde por parte de las autoridades competentes frente a este tipo de situaciones.

Roberto Andrés Aravena Vega



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

“Viene una glosa nueva, la glosa 31 del presupuesto de la Nación, que es sólo de los Gobiernos Regionales”.

“Nosotros creemos que el promedio de ejecución de las regiones van a andar sobre el 90%”.

“Sentimos que los municipios y los gores jugamos un rol de poder levantar preocupaciones”.

PATRICIO VALLESPÍN, DE VISITA EN EL BIOBÍO

“Estado Regional es una buena base”: Presidente de gobernadores y nuevo proceso constitucional

Los jefes regionales deberán viajar al Congreso a defender la glosa de presupuesto por región, la que por primera vez viene en un capítulo aparte del Ministerio del Interior.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

En dos frentes trabajarán a partir de los próximos días los gobernadores regionales, uno de ellos es el presupuesto regional que se conoció anoche por parte del presidente Gabriel Boric, y el otro es rol que jugarán en el nuevo proceso constitucional.

Antes de todo esto, el presidente de la Asociación de Gobernadores de Chile (Agorechi), y gobernador de Los Lagos, Patricio Vallespín, estuvo de visita en el Biobío y conversó con Diario Concepción sobre las proyecciones del erario para las regiones. “Creemos que hay tres cosas que necesitamos de ese presupuesto; uno flexibilidad en ejecución, porque creemos que la autonomía se expresa con flexibilidad, mayor capacidad de no existir el auge del nivel nacional en el uso de los recursos y que la cuantía de estos recursos sea por sobre el promedio del

21%

de aumento en promedio tendrían los presupuestos para las regiones en el erario del próximo año.

sector público”, comentó.

El ex parlamentario agregó que en esta propuesta “dejamos de ser parte del nivel nacional, viene una glosa nueva, la glosa 31 del presupuesto de la Nación, que es sólo de los Gobiernos Regionales nosotros vamos a defender”.

Vallespín es optimista, ya que existiría un aumento promedio del 21% para las regiones, lo que es tildado de positivo, esto a pesar de la preocupación que existe tanto en la

Rentas Regionales

En el próximo encuentro de Gobernadores Regionales, que se realizará en octubre en Chillán, se abordará la ley de Rentas Regionales junto al ministro de Hacienda, Mario Marcel.

entidad como en el Ejecutivo por la baja ejecución presupuestaria que existe en algunas zonas. “Es un riesgo que tenemos, estamos tratando que no sea así, que se entienda que la causa de eso escapa a la capacidad de los gores y creemos que vamos a obtener, esta vez el saldo de caja y por lo tanto, muchos de esos recursos no se devuelvan conforme a un compromiso de ejecución. Nosotros creemos que el promedio de ejecución de las regiones van a

andar sobre el 90%”, aseveró.

Otro de los temas en los que quieren tener una participación los gobernadores regionales es el nuevo proceso constituyente, que se está delineando en el Parlamento. Ante esto, el presidente de Agorechi respondió que “esperemos que se llegue a un acuerdo político y nosotros creemos que no puede quedarse en el Congreso, ya que sentimos que los municipios y los gores jugamos un rol de poder levantar preocupaciones, contribuir nosotros en el proceso previo, plebiscito de salida de ese proceso, liderar procesos de debate, de construcción de mayor información a la ciudadanía para que voten muy informadamente”.

Vallespín consideró que el capítulo de Estado Regional que se encontraba en la propuesta constitucional rechazada, puede ser utilizada como base en la nueva redacción. “Nos parecía que el capítulo vinculado al Estado Regional, que tenía

avances significativos de descentralización, es una buena base, pero ahí el tema de las autonomías, que también venía donde había autonomías indígenas, no estaba muy claro cómo se vincula una con la otra, es un tema a mejorar”, indicó.

Otra falencia en la propuesta seligada al manejo de la “Hacienda Pública Regional”, ya que “tampoco estaba bien conceptualizado ni bien desarrollado la Hacienda pública regional, que tener la suficiencia de recursos con la autonomía necesaria para el manejo. Esos recursos nuevamente estaban muy dependientes de la Ley de Presupuesto y sin duda es una debilidad del sistema chileno y esperemos que ese proceso constituyente garantice una hacienda pública regional con fuentes de recursos”, cerró el gobernador de Los Lagos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

TAMBIÉN EN EL BIOBÍO

TPP11: las opiniones de una idea que divide al oficialismo

En la Región hay quienes hablan de la conveniencia de ratificar y otros apuntan a que no es parte del programa de Gobierno.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Durante la administración del Presidente Sebastián Piñera el TPP11 fue una iniciativa que logró, matices más matices menos, alinear a la entonces oposición. Ahora, cuando muchos de esos partidos forman parte del oficialismo, el escenario ha cambiado y las diferencias al interior son evidentes.

Ello explica, por ejemplo, que los senadores de Apruebo Dignidad solicitaran una “segunda discusión”, postergando así la votación que, se supone, se zanjaría este miércoles.

“Esto desgasta al gobierno y el liderazgo del Presidente, Gabriel Boric”, comentó el senador del PS, Gastón Saavedra, uno de los representantes del oficialismo que apunta a no seguir posponiendo una decisión que la actual administración tiene que tomar.

El tratado, por cierto, es un tema que se viene discutiendo desde 2018 y la Cámara de Diputados y Diputadas, en efecto, ya aprobó la incorporación de Chile a este acuerdo internacional. El debate en el Senado es parte del segundo trámite.

Lo anterior, no ha impedido que algunas voces del oficialismo entreguen su opinión. “Es importante revisar nuevamente el tratado y la conveniencia de su ratifica-

ción. Como Apruebo Dignidad ya manifestamos en la Cámara de Diputados el rechazo al TPP11 y creo que esa debería ser la postura transversal de quienes apoyamos al Gobierno, ya que no forma parte del programa propuesto a la ciudadanía”, comentó la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC).

La militante comunista dijo no entender “que algunas personas del Socialismo Democrático le den celeridad a esta iniciativa, por lo que los llamo a que le den una nueva vuelta a la postura que tienen frente al tratado”.

Sobre el particular, el senador Saavedra dice que las dudas que generaba el TPP11 hace unos años, no deberían parte del presente, pues muchos de los obstáculos ya no existen, como la ausencia de Estados Unidos en el tratado o la firma de nuestro país al tratado de



Escazú en mayo pasado.

Junto con manifestar que el gobierno no puede caer en indefiniciones, el senador socialista comentó que se trata de “un convenio entre naciones y Chile ha expuesto en distintos encuentros internacionales que debe haber colaboración entre los países”.

Pero, mientras en la vereda oficialista se acentúan las diferencias, en la oposición el senador de la UDI, Enrique van Rysselberghe, es categórico: “he decidido votar a favor del TPP11 porque, a juicio de diversos expertos de distintos sectores políticos, esta iniciativa permitirá atraer inversión a Chile en un año en que el escenario económico será muy malo (...) Resulta socialmente imperativo activar con sentido de urgencia todas las fórmulas reactivadoras efectivas que estén a la mano”.

Una opinión compartida por el diputado de la DC, Eric Aedo, quien calificó el tratado como positivo para el país “más aún cuando vamos a enfrentar una situación de recesión económica severa durante el 2023. Es un acuerdo positivo para el Biobío”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

10

países integran actualmente el tratado, pese a que mantiene su nombre de TPP11.



EN UN NUEVO ANIVERSARIO

¡Felicidades a todos nuestros vecinos de Tomé!



En Tomé hace más de 50 años que trabajamos alimentando el mundo desde el mar. En nuestras plantas de Salmones y Langostinos, más del 80% de los colaboradores, son de la comuna. Feliz Aniversario para cada uno de los habitantes de la capital turística del Biobío.

Ciudad

“El mercado es un patrimonio de la Región y por lo tanto, para nosotros tiene real importancia”.
Alicia Yáñez, consejera regional.

“El convenio que firmaremos en los próximos días involucra una inversión de \$17.626 millones”. *Sandra Ibáñez, jefa de la División del Presupuesto del Gore.*

“Con eso ya podremos iniciar el diseño, que estimamos en un plazo no menor a tres años”. *Claudia Toledo, seremi de Vivienda.*

4

mercados

son los que el Core tiene en su agenda de trabajo: Concepción, Talcahuano, Cañete y Los Ángeles.

Toda la manzana será expropiada

Así será en el caso del mercado penquista. Minvu depositará pagos en tribunal, el que definirá a quién le corresponde.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

A esta altura el mercado de Concepción es un recuerdo, es una postal en la memoria de los penquistas y de una parte de las personas que viven en el Biobío.

Y es que en abril próximo se cumplirán 10 años, desde el incendio que terminó por darle un mazazo al histórico inmueble, que ocupa una de las principales manzanas del centro penquista.

Pero al menos una etapa, dentro de las varias que hay que cumplir para “traerlo” de nuevo a la vida, se cumplirá durante octubre. Porque en fecha por definir, se firmará el convenio que traspasará \$17.626 millones 517 mil desde el Gobierno Regional (Gore) a la Seremi de Vivienda y Urbanismo, a través del Serviu, para el estudio de diseño del nuevo mercado y las expropiaciones necesarias para realizarlo.

Así lo sostuvo Sandra Ibáñez, jefa de la División de Presupuesto e Inversión del Gore, quien remarcó la importancia de este espacio para la zona. “El convenio que firmaremos en los próximos días involucra una inversión de \$17.626 millones, los que se destinarán al proceso de expropiación, diseño y, también muy importante, para la definición de una gobernanza que en conjunto marcarán la ruta hacia la reconstrucción del Mercado de Concepción. Esto, considerando los innumerables beneficios que van desde la generación de puestos de empleo, reactivación económica de pymes y del sector comercial, impulso al turismo, tratándose de un lugar de atracción ubicado a sólo una cuadra de la Plaza de la Independencia, así como para la sensación de seguridad de transeúntes que recorren estas céntricas cuadras”, dijo.

MANTENDRÁ CÚPULA.
Al tratarse de un edificio patrimonial el diseño del nuevo mercado debe conservar su forma original.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

MÁS \$17 MIL MILLONES APORTARÁ EL GORE

La larga espera para que Concepción reconstruya su mercado

Para octubre se proyecta firma del convenio que permitirá licitar el diseño del recinto y realizar las expropiaciones.

Subcomisión Mercado

Una visión similar en torno a la importancia del mercado de Concepción, expresó la consejera regional Alicia Yáñez (PPD), quien apuntó al valor patrimonial de la estructura, que fue declarada Monumento Nacional tras el siniestro que le afectó, como forma de encontrar caminos para reconstruirlo.

“El mercado de Concepción es simbólico, porque es cabecera de Región, de la provincia de Concepción, por lo tanto, es la puerta de entrada a la Región del Biobío. En ese sentido, además el edificio es un patrimonio y por ello, para nosotros como Gore tiene real importancia y relevancia”, afirmó Yáñez, quien participa en la subcomisión del Consejo Regional (Core), donde además se trabaja en impulsar un proceso similar de recuperación para los mercados municipales de Talcahuano, Cañete y la Feria Techada de Los Ángeles.

Expropiaciones

De los \$17 mil 626 millones que el Gore tiene asignado para el mercado de Concepción, alrededor de \$16 mil 877 millones serán para el proceso de

expropiaciones, porque el proyecto contempla adquirir y utilizar toda la manzana ubicada entre Caupolicán, Freire, Rengo y Maipú. La fórmula escogida para pagar a los propietarios de estos inmuebles sería a través del depósito del dinero asignado al Serviu ante el tribunal que tramitará las expropiaciones, siendo la justicia la que deberá decidir quiénes son los dueños y a quién se le paga.

“Esperamos que en el breve plazo podamos firmar el convenio de traspaso de los recursos desde el Gobierno Regional para la reposición del Mercado Central, con eso ya podremos iniciar el diseño, que estimamos en un plazo no menor a tres años y avanzar en paralelo con la expropiación”, explicó la seremi de Vivienda, Claudia Toledo.

Tras esta fase, habrá que buscar los dineros para la construcción del nuevo mercado, pero ¿cuál será el monto necesario para materializarlo? Eso lo dirá el estudio de diseño, cantidad que por ahora nadie aún se anima a estimar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: UCSC

SEREMI de la Mujer criticó al diputado del Distrito 21.

Califican a diputado de “cruel y deshumanizado”

La seremi de la Mujer y Equidad del Género, Lorena Segura, manifestó su molestia por los dichos del diputado del Distrito 21, Cristóbal Urruticoechea, quien manifestó que “una mujer que ha sido violada y aborta no se ‘desviola’ ni física ni moralmente”, cuando presentaba una iniciativa para penalizar la interrupción del embarazo.

“Es intolerable que el diputado del Partido Republicano ironice y

En contra de iniciativa

Seremi Lorena Segura se manifestó en contra del proyecto que penaliza interrupción de embarazo.

no empatice con el tremendo dolor de muchas mujeres que, lamenta-

blemente, han sido víctimas de una violación. Afirmar que un aborto, no las ‘desviola’, es cruel y deshumanizado. Declaraciones como estas no pueden tener cabida en nuestra sociedad”, enfatizó al seremi.

Lorena Segura recalcó que “los y las legisladoras deben dominar conceptos básicos y tener formación en Derechos Humanos para comprender que las mujeres somos personas y no objetos de ningún tipo”.

CHIGUAYANTE Y CONCEPCIÓN

Municipios trabajan para obtener certificación ambiental

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Los municipios de Concepción y Chiguayante crearon una mesa de gobernanza comunal, instancia que busca generar vocación ambiental en ambos territorios y así obtener la certificación de Gobernanza Ambiental Climática Municipal, máximo nivel al que pueden acceder. Consta de tres etapas: apresto, implementación y consolidación, con una duración de 15 meses cada una.

Chiguayante está en la primera fase, en la que se reúnen con el mundo privado, público, educativo y comunitario para definir metas y compromisos relacionados a una vocación ambiental. En ese sentido, el alcalde, Antonio Rivas, destacó que se trata de un “órgano muy importante, de articulación social, para establecer objetivos y periodos en una acción convergente con el apoyo de la ciudadanía y su compromiso, para ser protagonistas y custodios relevantes en esta transformación del cambio climático”.

El seremi de Medio Ambiente, Óscar Reicher, destacó el trabajo de Chiguayante para afrontar la crisis climática en procesos como emergencia hídrica y climática. Esta mesa (...) permitirá afrontar de mejor forma los desafíos de la comuna”.

Chiguayante ingresó al sistema de certificación ambiental municipal en 2014 y hasta la fecha ha recibido cuatro certificaciones: básica, intermedia, excelencia y excelencia sobresaliente.

Avance en reciclaje

En el marco del sistema de certificación ambiental (Scam), el municipio penquista también decidió avanzar a un nuevo nivel y declaró su vocación ambiental en residuos valorizables. Para ello formó la mesa

Crearon mesa de gobernanza comunal orientada a obtener el mayor reconocimiento del área y mejor gestión de residuos.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

de Gobernanza Ambiental Climática, que tiene como tarea profundizar en la buena gestión de los residuos en colaboración con los diferentes actores sociales.

La directora municipal de Medio Ambiente, Andrea Aste, expresó que se encuentran implementando una “nueva etapa de certificación: gobernanza ambiental climática comunal- nivel Apresto, que ha tenido como uno de sus principales hitos la elección del municipio de la vocación ambiental en residuos valorizables”.

Dicha vocación conlleva el esta-

blecimiento de metas centradas principalmente en fomentar el buen uso de los cinco puntos verdes emplazados en el territorio comunal, mejorar los procedimientos de separación en origen en establecimientos educacionales y ampliar la cobertura de composteras domiciliarias, que ya suma 6.211 con entregas nuevas. Las medidas incluyen asesoría técnica a los vecinos y procesos de educación ambiental, todo lo anterior bajo el slogan “Concepción promueve el reciclaje”.

La nueva instancia está constituida por diversos actores comunales

del sector educacional, servicios públicos, juntas de vecinos, grupos ecológicos como Sembrando Vida y el mundo privado con Replast y Siempre Verde Reciclaje Ltda.

Aste invitó a la comunidad a continuar incorporando acciones de reciclaje en su quehacer diario, pues, dijo, eso les permitirá seguir avanzando en la implementación de medidas que apunten a la protección y conservación de nuestro entorno natural.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

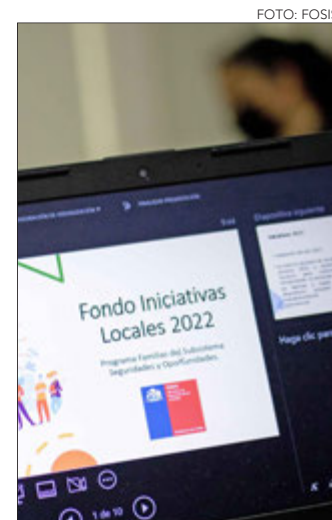


FOTO: FOSIS

Fosis lanza fondo de \$350 millones en apoyo a familias más vulnerables

En la Casa de la Cultura de Chiguayante el Fosis regional realizó un conversatorio para dar a conocer los detalles de la nueva versión del Fondo de Iniciativas Locales, que este año tiene una inversión de \$350 millones para el desarrollo de proyectos orientados a apoyar a las familias más vulnerables.

En la oportunidad, el director regional del Fosis, Patricio Fierro, dio a conocer el alcance de este programa que pretende llegar a más de 7 mil personas del país y que entregará montos desde \$500 mil hasta \$4 millones para que los municipios implementen una iniciativa innovadora.

“Uno de los mandatos del Presidente Gabriel Boric es que fortalezcamos la cohesión social en las comunidades más vulnerables con una fuerte intervención de pertinencia territorial y perspectiva de género, eso nos esfuerza en generar estrategias para la superación de la pobreza y en el marco de la emergencia sanitaria, muchas familias se han visto afectadas en distintas dimensiones de la vida, para ello se apertura este fondo que busca apoyar en la solución de distintas problemáticas”, dijo Fierro.

Ciudad

EN COMPARACIÓN CON PRE EMERGENCIAS DEL AÑO ANTERIOR Y EN 400% CON 2020

Episodios ambientales críticos del Gran Concepción se redujeron un 50%

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La gestión de episodios críticos, medición incluida en los planes de descontaminación del Gran Concepción y Los Ángeles, que en la Región se realiza de abril a septiembre, entregando a la comunidad el pronóstico de la calidad del aire y las medidas necesarias para reducir los impactos, está rindiendo frutos.

De hecho, el seremi de Medio Ambiente, Oscar Reicher, al entregar el balance de la gestión de episodios críticos en la Región, aseguró que en general este año hubo una reducción en Biobío, lo que demuestra que la comunidad está tomando conciencia de la importancia de la contaminación ambiental y sus efectos, sumándose a los esfuerzos que su cartera y la de Salud realizan.

En el detalle el plan del Gran Concepción, que agrupa a las comunas de Concepción, Coronel, Chiguayante, Hualpén, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Tomé, mostró una reducción de episodios críticos. "Hace dos años tuvimos ocho episodios de pre emergencia, el año pasado hubo cuatro y en este dos. No se presentaron situaciones de emergencia ambiental", destacó el seremi.

En tanto, en Los Ángeles de los 183 días medidos, 33 revelaron algún episodio crítico en comparación a los 42 registrados el año pasado y 44 en 2020. "Se muestra una tendencia a la baja con sólo el 18% del total del período con episodios críticos en Los Ángeles y de 11% en el Gran Concepción", comentó.

Sin embargo, en materia de emergencias este año en Los Ángeles hubo 11, dos más que en 2021 y cuatro más que en 2020.

Reicher aseguró que ahora están viendo los efectos que esperaba la ciudadanía de los planes de descontaminación, vigentes desde diciembre de 2019 en Concepción y desde enero de ese mismo año en Los Ángeles.

"Hemos construido una mejor coordinación de la que existía respecto de las medidas que tienen que implementar los distintos organismos que participan del plan. Avanzar, por ejemplo, en aumentar las ciclovías y áreas verdes. Además de la fiscalización realizada con la Seremi de Salud enfocándose en el control y en la difusión de los pronósticos, de tal manera que la ciudadanía comprenda que el uso de leña afecta la salud de la población".

El 60% del material particulado es

Un total de 760 viviendas de la Región fueron fiscalizadas por la Seremi de Salud y 26 derivaron en sumarios, la mayoría por condiciones de uso de calefactores a leña y control de emisiones.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

4.000 FAMILIAS a nivel regional podrán cambiar sus calefactores.

El plan de descontaminación

Incluye uso y mejoramiento de la calidad de la leña, así como de la eficiencia térmica en viviendas, generación de áreas verdes y ciclovías; control de emisiones de fuentes fijas, móviles, quemas agrícolas y domiciliarias; educación ambiental y, gestión de episodios críticos, entre otros

emitido por el sector domiciliario, 20% por el industrial y el otro 20% por el transporte, de ahí que las medidas a implementar sean diversas, siendo una de las más conocidas el recambio de calefactores, proceso que se encuentra en fase de evaluación de los postulantes para definir a las 4.000 familias que a nivel regional podrán cambiar su calefactor a leña por equipos de aire acondicionado, pellet o kerosene, alternativas más eficientes y menos contaminantes, considerando los efectos de la quema de leña en la calidad del aire y la salud de los habitantes.

Luisa Robles, que recibió en 2021 un equipo de calefacción a pellet, aseguró que es una buena estufa que tempera toda su casa, a diferencia de la antigua a leña que tenía.

En tanto, para el sector industrial, según dijo Reicher, se estableció plazos y medidas fiscalizadas por la Superin-

60%

del material particulado es emitido por el sector domiciliario, 20% por el industrial y 20% por transportes.

tendencia de Medio Ambiente que hace televigilancia a través de monitoreo computacional, que constata como las industrial contribuyen a la reducción de material particulado.

Si bien, la medición de episodios críticos culmina hoy, el seremi aseguró que van a continuar fiscalizando el sector industrial, recalcando que la conciencia ambiental se debe mantener todo el año.

Fiscalización

Los controles realizados por la Se-

remi de Salud durante los seis meses de entrada en vigencia la gestión de episodios críticos, derivaron en una fiscalización total de la Seremi de Salud informó que se fiscalizó en el Gran Concepción un total de 351 viviendas que derivaron en 25 sumarios, mientras que en los ángeles efectuaron 409 inspecciones a hogares que llevaron a sólo un sumario sanitario.

El seremi de Salud, Eduardo Barra, aseveró que en los territorios que cuentan con planes de descontaminación atmosférica la tarea de su cartera, "además de fortalecer la educación sanitaria para que la población comprendiese el impacto de la contaminación en la salud, radicó en fiscalizar condiciones como el uso y mejoramiento de los artefactos a leña y control de emisiones".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FRASE

“Existe una vinculación profunda de nuestras instituciones con la ciudadanía”.

Dr. Carlos Saavedra Rubilar
Presidente de Red G9 y Rector de la UdeC

“Valorar el trabajo que hacen las instituciones que pertenecen al G9”.

Verónica Figueroa Huencho
Subsecretaría de Educación Superior

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco de la reunión mensual del Consejo de Rectores (CRUCh), y de las distintas agrupaciones que lo conforman, que se realizaron en esta oportunidad en la Universidad Católica de Temuco (UCT), los rectores de las Universidades Públicas agrupadas en la Red G9 recibieron en directorio a la Subsecretaría de Educación Superior Verónica Figueroa Huencho y el Jefe de División de Educación Universitaria Thomas Griggs Latuz con el objetivo de conversar respecto al quehacer de las universidades de la agrupación, en los diversos territorios en los que están presentes, con énfasis en los ejes estratégicos de inclusión, interculturalidad y equidad de género.

Los rectores que conforman el directorio de la red agradecieron a la Subsecretaría por este espacio de conversación y diálogo y relevaron el rol público que caracteriza históricamente a las Universidades G9 y su aporte desde las regiones al país, colaborando en los procesos de descentralización.

Instancia de diálogo

El Presidente del G9, Rector Carlos Saavedra Rubilar, manifestó que fue una instancia de diálogo tremendamente fructífero en el que se logró exponer y conversar respecto de los avances de las Universidades que conforman la red en tres materias: inclusión, interculturalidad y equidad de género, fundamentalmente en el cumplimiento y avance de la Ley 21.369. “También fue un espacio donde cada una de las instituciones de la agrupación, representadas por sus rectores, pudieron contar sus orígenes, su profundo aporte y compromiso en materia de políticas públicas para el desarrollo de cada uno de los territorios en que habitan. Existe una vinculación profunda de nuestras instituciones con la ciudadanía en cada una de las 20 ciudades y 11 regiones donde estamos presentes”.

Por su parte, la Subsecretaría de Educación Superior, Verónica Fi-



RED G9, que preside el Rector UdeC, Carlos Saavedra, se reunió con la Subsecretaría de Educación Superior en Temuco.

FOTO: UCT

ENCUENTRO DE RECTORES Y RECTORAS CON AUTORIDAD EN TEMUCO

Red G9 se reúne con Subsecretaría de Educación Superior y coordinan propuestas de trabajo colaborativo

El Presidente de la Red G9 y Rector de la Universidad de Concepción (UdeC), Dr. Carlos Saavedra Rubilar, puso a disposición de la Subsecretaría de Educación Superior y de la División de Educación Universitaria las capacidades técnicas de la agrupación para seguir contribuyendo en la definición de políticas públicas y mejoras en el sistema de educación superior en su conjunto.

gueroa Huencho, agradeció, en primer lugar, al Rector Aliro Bórquez Ramírez por recibir en la UCT al Consejo de Rectores y Rectoras, “órgano clave en las decisiones de políticas públicas”, afirmó la Subsecretaría. En segundo lugar, agradeció la invitación de las Universidades de la Red G9 a reunirse para “reflexionar, compartir ideas, dialogar y a mostrar, también, que hay distintas estrategias y caminos para llegar a un mismo fin que es cómo lo-

gramos una educación superior que realmente esté puesta al servicio de las grandes transformaciones y cómo vamos construyendo comunidades educativas mucho más justas, más equitativas y representativas. Valorar el trabajo que hacen las instituciones que pertenecen al G9 para dar cuenta de esas diversidades y como han ido creando políticas, programas, estrategias de inclusión, de visibilización, de desarrollo y como han ido potenciando

sus territorios, en sus regiones, en distintos proyectos de investigación, académicos, pedagógicos, de los que hay mucho que aprender y se podrían también implementar en otros espacios”.

En la reunión la Subsecretaría Verónica Figueroa Huencho invitó a la red a mantener este diálogo abierto y a ser parte del proceso de repensar el sistema de financiamiento actual de la educación superior. “Hoy día, en nuestro pro-

grama de gobierno, uno de los ejes que tenemos en educación superior es proponer un nuevo sistema de financiamiento, que se haga cargo de las inequidades, de las brechas y desigualdades que todavía existen y que avance en permitir que la educación superior sea efectivamente un espacio más democrático, más igualitario. Y la invitación que hemos hecho al G9 es cómo podemos, desde la experiencia que ellos tienen, desde sus propios dolores y desde las propias falencias que ha tenido el sistema de financiamiento actual, poder contribuir a pensar un sistema que pueda avanzar de manera mucho más armónica poniendo en el eje central a las y los estudiantes que es a quienes nos debemos en las decisiones de políticas públicas”.

Compromisos

Los rectores del G9 acordaron asumir estos compromisos para aportar a los desafíos que tiene la Subsecretaría de Educación Superior “en particular en materias que dicen relación con proponer un nuevo sistema de financiamiento en educación superior que efectivamente aborde estos tres temas que planteamos, pero también el fortalecimiento de un sistema de calidad y que permita la profundización de este trabajo en los territorios”, señaló el Rector de la UdeC y Presidente del G9.

“Asumimos un compromiso con la Subsecretaría de poder entregar como G9 durante el mes de diciembre de este año nuestras propuestas y aportes a la construcción de ese nuevo sistema de financiamiento”, afirmó el Rector Carlos Saavedra Rubilar y agregó que la red ha construido un espacio de conocimiento y entendimiento del aporte que realizan las nueve universidades de la agrupación, que han estado presentes desde el inicio de la construcción del sistema de educación superior chileno, “con claro énfasis en el año 54, donde seis de nuestras universidades, junto a dos estatales que existían en esa época, dieron origen a lo que hoy es el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, que ya cuenta con 30 instituciones”.

Finalmente, el Presidente del G9 señaló que continuarán trabajando colaborativamente con la Subsecretaría de Educación Superior en este y otros temas, como, por ejemplo, la articulación con la enseñanza técnico profesional “y los desafíos que tiene allí esta promoción y oportunidades de desarrollo de las personas a partir de la formación en educación superior”, concluyó el Rector de la UdeC.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

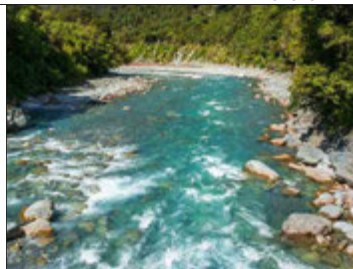


FOTO: CEDIDA

Crhiam UdeC y Seremi de Ciencia lanzaron concurso

“El agua a través del lente” es el concurso fotográfico organizado por el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería Crhiam junto a la Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macro-

zona Centro-Sur. Este invita a las personas a captar o mostrar las mejores imágenes que tengan al recurso hídrico como protagonista. La convocatoria es hasta el 24 de octubre y en www.crhiam.cl están disponibles las bases.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Directamente desde la ciudad alemana de Munich hasta el campus penquista de la Universidad de Concepción (UdeC) llegó la doctora Elena Redaelli, astrónoma e investigadora del Instituto Max Planck de Física Extraterrestre de Alemania, quien dictó un taller para la comunidad del Departamento de Astronomía local.

La actividad estuvo organizada entre la investigadora Redaelli junto al doctor Stefano Bovino, director del Magíster en Astronomía de la UdeC y miembro del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (Cata) que lidera la Universidad Católica de Chile y del que participa el Departamento de Astronomía UdeC. Una instancia enmarcada en el proyecto de visita Eso-Mixto llamado “*Visit of Dr. Elena Redaelli to strengthen and boost the collaboration among MPE and Chilean Institutions*” (“Visita de la Dra. Elena Redaelli para fortalecer e impulsar la colaboración entre MPE e Instituciones Chilenas”). La iniciativa surge, a su vez, de la colaboración entre ambos profesionales para trabajar sobre los datos de los radiotelescopios del observatorio Alma de las regiones de formación estelar.

La visita

La astrónoma Elena Redaelli estuvo a cargo de dictar un taller enfocado al uso de softwares que se dirigió a estudiantes, académicos e investigadores de Astronomía UdeC.

En específico, primero instruyó en general sobre el manejo de la biblioteca de “Gildas”, plataforma que se usa en aplicaciones de radioastronomía milimétrica y submilimétrica. Recolección, calibración y reducción de data son ciertos pasos a seguir para el tratamiento de los datos obtenidos con radiotelescopios mediante este software, los que pueden servir para entender la dinámica o composición de objetos astronómicos mediante el corrimiento que muestran al rojo o azul, por ejemplo.

Luego, se enfocó en el software “Class”. Este apartado es el encargado de reducir los datos de los radiotelescopios *single dish* (de sólo una antena) como Iram en España o Apex del Llano de Chajnantor en el norte de Chile.

“La idea era enseñar a los participantes a recibir la información directa del telescopio, abrirla, analizarla y guardarla, con el fin de que pueda surgir un producto científico que se pueda publicar. Tomamos

ELENA READELLI TIENE UN PROYECTO CONJUNTO CON EL DIRECTOR DEL MAGÍSTER EN ASTRONOMÍA

Investigadora del Instituto Max Planck dictó taller sobre manejo de software para Astronomía UdeC

Una instrucción general sobre el manejo de la biblioteca de “Gildas” y también un abordaje de “Class” hizo la astrónoma durante su exposición enfocada en estudiantes, docentes e investigadores del Departamento. Estas herramientas tienen importantes aplicaciones para trabajos en radioastronomía.

to al grano; partimos de forma general, en qué se puede usar y qué hacer, luego habló de los comandos básicos y cómo pasarlos a scripts, códigos automatizados que aplican las funciones. Así pasamos de reducir una imagen a seis, u ocho”.

Y la clara proyección es que todo lo abordado y enseñado por la investigadora respecto al manejo de las herramientas tecnológicas impacte directamente en futuras mejoras a las investigaciones y publicaciones científicas de quienes participaron.

De hecho, son múltiples investigaciones que se están desarrollando al alero del estamento las que podrán verse beneficiadas con la capacitación, porque varios de los estudiantes están actualmente trabajando con datos del radiotelescopio Apex en conjunto con distintos profesores del Departamento quienes siguen líneas de investigación como galaxias o regiones de formación estelar, por ejemplo.

En caso de futuras investigaciones, “Class” también servirá como base para el análisis de los datos obtenidos por el Leighon Chajnantor Telescope (LCT). Este es un proyecto que instalará un telescopio de 10,5 metros, previamente operativo en Hawái, en el llano de Chajnantor junto al Observatorio Alma, en el marco de una alianza establecida entre el California Institute Technology (Caltech), la Shanghai Normal University y la UdeC a través del CePIA para convertir a la casa de estudios regional en la primera institución de educación superior en Chile que operará, de manera remota, un telescopio. Los trabajos de desarme del magno instrumento se realizaron hace unos meses y se espera que a fines de este año todo esté listo para que inicie el traslado hasta Chile.

ELENA READELLI llegó al campus penquista directamente desde Munich, ciudad de Alemania.



FOTO: CEDIDA POR ASTRONOMÍA UDEC

Dos grupos fueron capacitados

por el taller que ofreció la astrónoma del instituto alemán, participando en dos jornadas cada uno.

datos que yo previamente había usado en mis publicaciones de astroquímica, análisis de regiones de formación estelar, nubes moleculares, etcétera”, detalló sobre su exposición la doctora Redaelli.

Impacto de la capacitación

Fueron dos grupos los que vivieron dos jornadas de capacitación a cargo de la investigadora cada uno, lo cual demostró el gran interés de la comunidad astronómica universitaria local por profundizar sus conocimientos de

software y análisis de datos.

La astrónoma del Instituto Max Planck destacó el interés y la participación de los estudiantes de pre y postgrado, profesores y postdoctorados que participaron del taller. Uno fue el alumno del Magíster en Ciencias con Mención en Física y miembro del Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA) Gonzalo Burgos, quien manifestó que “la actividad me pareció súper funcional. Elena demostró que sabía lo que estaba haciendo y fue direc-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“El uso de inteligencia artificial para detectar especies invasoras” se llama el proyecto desarrollado por alumnos de la Universidad del Bío-Bío (UBB) que resultó ganador de la “Hackaton por el Cambio Climático” que organiza el programa Ciencia para la Innovación 2030 Consorcio Sur-Subantártico Ci2030, instancia de la que participan las universidades de Talca (Utal), Católica de la Santísima Concepción (Ufro), de La Frontera, Austral de Chile (UACH) y de Magallanes (UMag), además de la UBB.

Inspirar a alumnos de pre y postgrado en las facultades e institutos científicos del Ci2030 a que presenten soluciones innovadoras a problemas y retos que plantea el fenómeno global en la región antártica y subantártica, a través de herramientas y metodologías científicas, es el propósito del encuentro que realizó su final en la UMag en Punta Arenas, cuando se presentaron las propuestas de equipos seleccionados en una fase anterior. En la etapa previa se otorgó un financiamiento de un millón y medio de pesos a los proyectos seleccionados para presentarse en la final

Propuesta ganadora

Los estudiantes de Ingeniería en Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias UBB Karina Matamala, Bastián Díaz, Daniela Riveros y José Díaz conforman el equipo definido como ganador junto al proyecto presentado por el grupo de la Ufro de Temuco. El gran premio de Hackathon es un gran viaje a Puerto Williams que considera la visita a varios laboratorios científicos que están la austral Patagonia.

José Díaz tuvo la misión de exponer la propuesta ante el jurado que dirimió, estando acompañado por el doctor Juan Carlos Marín, decano de la Facultad de Ciencias UBB.

Según explicó el universitario, el problema en que se basaron es el de las peligrosas invasiones biológicas que generan las especies exóticas o no nativas que llegan a los ambientes y pueden causar grandes daños e impactos a la biodiversidad local. Ante esto, se decidieron a aportar una solución, enfocándose en optimizar y facilitar el proceso de clasificación de especies entre nativas e invasoras que realizan las cámaras trampa que son operadas por la Corporación Nacional Forestal (Conaf), proponiendo aplicar la inteligencia artificial.

“Existen cientos de estas cámaras y cada una toma cientos de fotografías, las cuales deben ser clasificadas de forma manual por los profesionales de Conaf. Entonces, este proceso puede ser automatizado y en eso estamos trabajando”, resaltó. Al respecto, destacó que ganar les brinda “una validación de que la idea que teníamos era buena, por lo tanto, vale la pena seguir trabajando en ella” y ade-

GRUPO DE LA UBB resultó ganador con su proyecto para usar inteligencia artificial para automatizar la clasificación de especies.



FOTO: CEDIDA POR UBB

DIVERSOS PROYECTOS SE PRESENTARON EN PUNTA ARENAS

Universitarios locales se destacan en hackathon sobre cambio climático

La iniciativa es organizada por el Consorcio Sur-Subantártico Ci2030 que integran seis universidades, entre ellas la Ucsch y la UBB. Objetivo es inspirar a estudiantes.



FOTO: CEDIDA POR UCSC

GRUPO UCSC busca aportar solución a problema de especies invasoras que se viajan en buques internacionales que llegan a puertos chilenos.

va, Cristóbal Muñoz y Exequiel Baeza junto a Linette Orozco del Magister en Ecología Marina UCSC formaron el grupo que puso foco en las especies exóticas que pueden ser transportadas en el agua de lastre o en la estructura de buques internacionales que llegan a puertos chilenos.

Como solución, desarrollan una plataforma web de monitoreo de embarcaciones para identificar especies en sus estructuras. Linette Orozco, quien representó en Punta Arenas, explicó que la idea es que el software tenga comunicación directa con la embarcación para que dé a conocer la ruta, puerto del cual proviene, escalas y terminal de destino. “Al tener esta información podríamos identificar las especies invasoras que podrían traer para poner atención a este posible inconveniente. El objetivo es que esto se asocie a una normativa, que en Chile aún no está asentada, pero si hay una propuesta al respecto”, sostuvo.

Poseer oportunamente estos datos permitiría impedir que la nave llegue al litoral chileno o propiciar que la tripulación tome medidas. De hecho, en otros países es obligación limpiar el casco de las naves a cierta distancia de la costa.

Sobre ello, manifestó que “pese a que no ganamos, nos quedó claro que nuestro software tiene potencial. Incluso, creo que estamos bien enfocados al compararnos con los otros proyectos, que eran muy distintos entre sí, pero todos estamos en el mismo nivel de prototipado”. Por eso, esperan hacer los contactos para dar el siguiente paso de pilotear el software en algún puerto, sobre todo porque la Región del Bío-Bío cuenta con seis importantes terminales en Talcahuano, San Vicente, Lirquén, Penco y Coronel.

lantzó que “nuestras proyecciones son terminar y liberar el código del proyecto”.

En ese sentido, el doctor Francisco Valenzuela, académico del Departamento de Ciencias Básicas UBB que apoyó al equipo durante la construcción del proyecto, aseveró que la solución que se propone representaría un ahorro del 99% del tiempo que funcionarios de Conaf destinan a revisar videos en un escritorio y permitiría liberar tiempo para ser destinado para ser destinado a otras labores relevantes, por lo que hay gran interés desde la institución en esta idea.

Otra idea local

Las especies invasoras también son el foco del proyecto que presentó la Ucsch. Los estudiantes de pregrado de Química Ambiental Camilo Casanue-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

N.Ojeda/A.Torres/E.Mora
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la mañana de este viernes comienza la ceremonia con la que se concretará el cierre definitivo de la central termoeléctrica Bocamina II de Coronel.

Esto se constituye como un verdadero hito en la historia energética del país, pero por sobre todo para la ciudad, donde por décadas la comunidad y sus instituciones se han enfrentado a las consecuencias ambientales tras el funcionamiento de este tipo de generadoras a carbón (ver página 14).

De acuerdo a la página oficial de Enel, compañía propietaria de la central, la desconexión responde a "la culminación de un proceso que comenzó con la firma del Plan Nacional de Descarbonización en junio de 2019, cuando Enel Chile y sus filiales comprometieron voluntariamente el cierre anticipado de todas sus plantas a carbón. El 31 de diciembre de 2019 se desconectó la unidad a carbón de central Tarapacá, mientras que el 31 de diciembre de 2020 cerró Bocamina I".

Cuestión que reafirma Antonella Pellegrini, gerente de Sostenibilidad de Enel Chile, en conversación con Diario Concepción, durante las horas previas al cese de Bocamina II.

-¿Qué va a pasar con los trabajadores de Bocamina II?

-Tenemos una forma de proceder para las personas que trabajan en la compañía y para quienes trabajan con nuestros colaboradores contratistas, proveedores y las personas que están alrededor de nuestra comunidad.

El plan de Coronel consiste en una recalificación y reubicación dentro de las otras áreas de la compañía, como la de distribución, Enel X, etc (...) en el caso de contratistas el plan que se ofreció a estas empresas fue de capacitación para buscar otras oportunidades. Junto a ellos se vieron los ámbitos en que querían calificarse y hemos puesto a disposición junto al Ministerio de Energía, cursos de capacitación. Las empresas contratistas serán parte de aquellas a las que llamaremos a participar en nuestras licitaciones en proyectos futuros.

-¿Si un trabajador no quiere reubicarse dentro de la empresa hay algún plan especial de salida?

-Hay un plan de acompañamiento en el caso de renuncia. La otra opción es que el trabajador opte por un emprendimiento propio.

EMPLAZADA EN EL SECTOR DE CALETA LO ROJAS EN CORONEL

Cierre de Bocamina II: Enel evalúa nuevo uso de la central y comunidad mantiene críticas medioambientales

Este viernes se concreta la desconexión de la última central a carbón de la firma italiana en Chile. Según la empresa hay un plan de reconversión laboral.

Pescadores, vecinos y municipio se refieren a consecuencias históricas.



-¿Qué va a pasar con las instalaciones de Bocamina?

-Como en España y en Italia se están reconvirtiendo las centrales en función de las oportunidades renovables. En Coronel estamos en una etapa de estudio, evaluación, don-

de la intención es seguir el mismo criterio que Enel sigue en otros países, donde se ha aprovechado la posibilidad de reconversión para energías limpias o almacenamiento.

Si hay alguna infraestructura que pueda ser también del interés del

territorio, el trabajo que hacemos es socializar con otras industrias a las que estas dependencias podrían serle útiles. Es una forma de instalar conceptos de energía circular, alargando el ciclo de vida de una infraestructura.

FOTO: ENEL

“Nos parece bien el cierre”

De acuerdo a información pública de Enel Generación Chile S.A. las características técnicas de Bocamina II tratan de turbina a vapor, con un transformador tipo trifásico. Además de una potencia instalada de 350 Megavatios; y una generación anual de 2.772,2 gigavatio-hora estimados en 2012.

De acuerdo a Antonella Pellegrini, a partir de este viernes el trabajo de la empresa se mantendrá en la ciudad por medio de otras labores, como la ejecución de compromisos con el municipio que van desde la creación de un parque urbano. “Además de la construcción de la icónica Escuela Rosa Medel. El municipio contribuye con infraestructura y Enel con el financiamiento”, explicó.

Sin embargo las voces críticas siguen vigente desde la ciudad costera y expolo de explotación carbonífera. Orlando Villarroel, presidente de la Asociación gremial de Pescadores Artesanales de Coronel, dijo que “creemos que Enel y las empresas cuyos nombres precedieron a la actual como Endesa, contaminaron”.

De hecho, uno de los pasajes más recordados de la última década, aparte de las reiterativas movilizaciones ciudadanas, fue cuando en diciembre de 2013 la Corte de Apelaciones de Concepción ordenó la paralización inmediata de Bocamina II, tras un recurso de pescadores artesanales y recolectoras de la zona. Un año después, Enel logró un acuerdo con cerca de 20 organizaciones de la actividad costera, al proponer un plan de acción (US\$200 millones, aproximadamente) que contemplaba relocalización, pagos directos y mejoras ambientales.

“Nos parece bien el cierre, no estamos en contra del desarrollo energético, pero creemos que existen otras maneras de desarrollo energético más sustentable y creo que Enel tiene la posibilidad de desarrollar una mejor energía, sustentable y armónica con el medioambiente”, agregó Villarroel.

Pero dentro de las asociaciones coronelinas ligadas a la pesca también existe la preocupación sobre eventuales escenarios de cesantía.

Para Pedro Martínez, presidente de la Asociación Gremial de Armadores Históricos Pelágicos de Biobío, “soy nacido y criado al lado de la planta ex Endesa y jugábamos en las cenizas y formábamos canchas con las cenizas. Considero que económicamente, como población, no nos sirve el cierre



350 MW

de potencia instalada es parte de la ficha técnica de Bocamina II.

Tendencia de Enel en el extranjero

Antonella Pellegrini, gerente de Sostenibilidad de Enel Chile, dijo que las instalaciones están bajo análisis para proyectos de energías renovables, como ya lo han hecho en Italia y España.

porque son puestos de trabajo que no sé cuántos son los que eliminan ahí, y que implica a familias que están detrás de esos trabajadores, que además dejarán de aportar consumo a la economía de la comuna”.

De planta y contratistas

Un grupo que naturalmente se ha visto altamente preocupado es el de los trabajadores de la central. El cierre de Bocamina I, advierten, es un antecedente todavía latente y donde esperan que Enel cumpla con los planes de reconversión y de acuerdos de salida.

Iván Cáceres, presidente del Sindicato de Bocamina de la empresa contratista IKA, contó que desde la última toma a la termoelectrica por parte de funcionarios en el primer semestre de este año, han mantenido conversaciones tanto con Enel como con el Gobierno.

Cáceres confirma el plan de capacitaciones que explicó Pellegrini, pero advierte: “van a quedar 300 personas desvinculadas. Con el cierre de la central Bocamina I ya se había despedido a mucha gente y nunca se logró trabajar con estas personas para alcanzar alguna reconversión laboral”.

En tanto, Claudio Leiva, director del Sindicato Regional de Trabajadores de Enel Chile, dijo que “el plan de salida tenía, aparte de la indemnización por los años de servicio, un plus diferente a una salida normal (...) hay 6 colegas (contándome) que

nos quedamos en Bocamina. Los demás han sido reubicados en las distintas centrales que tiene Enel a lo largo de Chile. El resto está esperando si es que hay algún concurso interno dentro de la compañía”.

Cenizas

Las críticas más tajantes vienen de la comunidad aledaña a la termoelectrica. Vale recordar, que de hecho, en 2012 un grupo de vecinos de la población La Colonia se enterró en las cenizas provenientes de Bocamina II. Lo que vino después fueron anuncios por parte de la entonces Endesa, sobre acciones legales contra los vecinos, y la erradicación de familias en el largo plazo, tras acuerdo en conjunto con la empresa, Serviu y Municipalidad.

Ahora, Pellegrini explicó que el vertedero de cenizas pasa por un plan de recambio, donde se ha diseñado el emplazamiento de un bosque nativo como reemplazo de este espacio.

Milsa Chaparro, actual presidenta de la Junta de Vecinos de La Colonia, “no hemos tenido ningún beneficio estando o yéndose la empresa, porque los beneficios se lo llevan otros. Nosotros como vecinos principales, viviendo a menos de 500 metros de ellos, ningún beneficio. Para los que nos quedamos a vivir aquí no hay nada”.

Municipalidad local

El alcalde de Coronel, Boris Chamorro, también abordó la po-

sible merma económica para la ciudad. Según Chamorro “la mayor tributación de la empresa no la hacen comunal. El cierre no genera ningún impacto económico para la ciudad de Coronel, más allá de prestación de servicios secundarios que se desarrollaban a través de transporte, alimentación, entre otros”.

Por su parte, el concejal Ariel Durán, dijo que “ahora queda la restauración ambiental, y eso tiene que ver con analizar el impacto en la salud de las personas para poder hacer un monitoreo de su salud y que Enel se haga responsable de eso. Ahora queda construir la infraestructura ambiental para el futuro”.

De hecho, a partir de las 9.30 horas de este viernes, la Municipalidad y otras organizaciones sociales realizarán un acto que han denominado como “Acción ciudadana por el cierre de Bocamina II”, junto a la Escuela Rosa Medel.

Vale recordar que el cierre de Bocamina II estaba previsto para el 31 de mayo de este año. Sin embargo la Comisión Nacional de Energía postergó la desconexión “dado la actual crisis hídrica y la estrechez con la que opera el Sistema Eléctrico Nacional”, explicó en esa oportunidad James Lee Stancampiano, gerente general de Enel Generación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

DR. JORGE JIMÉNEZ, DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UDEC:

“Con el cierre de la central los problemas de calidad del aire no van a mejorar”

Expertos en el área repasan las principales repercusiones que generó Bocamina II. Toneladas de residuos contaminantes produjo la central durante sus años de funcionamiento y que han sido dañinos para la salud de la comunidad coronelina.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

“El desafío que viene es que con el cierre de la central los problemas de calidad del aire no van a mejorar”, es la tajante conclusión que entregó el Dr. Jorge Jiménez, académico del Departamento de Ingeniería Industrial Universidad de Concepción, especializada en el área ambiental.

Es que el cierre de la termoeléctrica a carbón Bocamina II, abre nuevamente el debate sobre las repercusiones ambientales que, durante años, golpearon a Coronel.

Estudio reciente

La concentración de metales pesados en la sangre, acumulación de arsénico y la contaminación visual, son algunos de los principales consecuencias que trajo a la comuna costera. A principios de este año, un estudio publicado por la Fundación Girasol analizó la situación medioambiental coronelina y sostuvo que “en un radio de 3 kilómetros a la redonda, antes del cierre de Bocamina II, Coronel tenía 27 calderas funcionando (sin perjuicio de Bocamina I que cerró recientemente), que generaban 8 mil 800 toneladas de dióxido de nitrógeno anuales y 8 mil 700 toneladas de dióxido de azufre”.

“La tendencia siempre fue

Concentración de metales pesados en la sangre

Es una de las principales consecuencias que dejó el trabajo de la central termoeléctrica.

alcista y nunca hacia la moderación”, enfatiza el documento.

Vale recordar que Coronel desde 2006 fue declarada zona de latencia por contaminación por material particulado respirable (PM10), y luego, dados sus antecedentes, contexto y caracterización, comenzó a ser considerada “Zona de Sacrificio”.

Sobre el vertedero de cenizas que ahora pasa por un proyecto para ser transformado en un bosque (página 12 y 13) la investigación de Girasol expuso que este “llegó a crecer 51 veces entre 2010 y 2015, pasando de generar 4 mil 456 toneladas de cenizas a generar 229 mil 756 toneladas”.

Además, “en 2019 se efectuó, por parte de la Secretaría Regional Ministerial de Salud, un análisis toxicológico en escuelas y jardines infantiles de Coronel, detectándose 10 nuevos casos de niños cuya sangre tiene alta concentración de metales pesados, en especial arsénico y níquel”, se

aprecia en el informe.

Sobre todo lo anterior es que Elizabeth González, jefa de carrera de Química Ambiental de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, dijo que uno de los principales contaminantes de este tipo de industria es la contaminación por metales pesados. Entre los cuales se encuentran, principalmente, el plomo, arsénico, mercurio, vanadio, entre otros”.

Para la académica de la UCSC este es un problema grave, debido a que los materiales que se puedan encontrar en la sangre pueden permanecer por un largo tiempo. “Un ejemplo de este problema son los estudiantes de la escuela (Rosa Medel) vecina a la planta y que están con problema de plomo en su organismo. El abandono de los metales en un organismo se demora bastante tiempo, porque estos materiales no se biodegradan y permanecen en la sangre”, agregó González.

Por su parte, el Dr. Jorge Jiménez enfatizó que “las cenizas y todo el material que se dispersó va a quedar ahí (...) Todo este polvo quedó en la zona circundante de la central, donde, por ejemplo, se encuentra el sector Lo Rojas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / TVU

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

En Rodaje
Viernes, desde las 21.00 horas.

Un programa de cine, con la conducción de los profesores José Manuel Ventura y Sanyar Lagos. Esta semana, analizando la película “Perros de paja” (1971) de Sam Peckinpah.

Sonido Penquista
Sábado, desde las 20.00 horas.

Encuentro semanal con los protagonistas de la escena musical de nuestra zona.

Exponentes del New Age
Domingo, desde las 19.00 horas.

El misticismo musical de una nueva era junto a sus grandes exponentes. Esta semana, presentando el disco “Ten Kai” de Kitaro.

f t i

Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio Udec
95.1

Economía & Negocios

Equipo Economía y Negocios
 contacto@diarioconcepcion.cl

Un 7,2% registró la tasa de desocupación de la Región del Biobío en el trimestre junio-agosto de 2022, cifra que disminuyó 0,9 puntos porcentuales en doce meses, explicado por el mayor aumento de las personas ocupadas (6,3%), en proporción al presentado por la fuerza de trabajo (5,3%), según informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Las personas desocupadas disminuyeron 5,7% en la comparación interanual, lo que significó 3.211 personas menos en esta condición.

El seremi de Economía, Fomento y Turismo, Javier Sepulveda destacó que “esto nos permite avanzar a niveles de recuperación del empleo previo al inicio de la pandemia y por fin superar los estragos que esto ha ocasionado. Esto es una evidencia clara de los resultados de las medidas tomadas por el gobierno para la recuperación económica de la Región”.

Ocupación

Las personas ocupadas presentaron un crecimiento interanual de 6,3%, equivalente a 40.345 personas más, influenciado por las mujeres (11,9%) y los hombres (2,5%).

Los sectores que más incidieron en el ascenso de las personas ocupadas fueron enseñanza (11,7%) y comercio (6,8%). Por su parte, asalariados formales (7,7%) y trabajadores por cuenta propia (3,1%) fueron las categorías que más influyeron en el aumento de las personas ocupadas.

La tasa de ocupación informal se situó en 24,3%, registrando un retroceso de 1,2 puntos porcentuales en doce meses. Las personas ocupadas informales mostraron un alza interanual de 1,5%, equivalente a 2 mil 484 personas más.

“Desde abril se ha estado implementando desde el plan Chile Apoya medidas concretas como la extensión del IFE Laboral, la extensión del subsidio protege, la ampliación del permiso postnatal parental y por lo tanto, vemos muy buenos resultados en la Región del Biobío”, agregó Sepúlveda.



FOTO: CEDIDA

Autoridades manifestaron que los índices muestran una recuperación a niveles prepandemia. Más de 2 mil personas se sumaron a la fuerza laboral de la Región.

DURANTE EL TRIMESTRE JUNIO-AGOSTO 2022

Enseñanza y comercio: desocupación laboral baja a un 7,2% en el Biobío

Participación laboral

La tasa de participación alcanzó 53,7%, registrando 2,4 puntos porcentuales más que el igual trimestre del año anterior. La tasa de ocu-

pación de 49,8% ascendió 2,6 puntos porcentuales, en doce meses.

La población fuera de la fuerza de trabajo descendió 4,3%, al registrar 28.343 personas inactivas menos,

influenciado por las mujeres (-6,4%) y los hombres (-0,6%).

Respecto de las áreas económicas que más relevancia tomaron en la variación de la ocupación en el Biobío, Luis Méndez, director del Observatorio Laboral Biobío Sence, señaló que “son sectores muy variados en los tipos de trabajos y bastante sensibles a la variación que pueda presentar la economía”.

Asimismo, el director del Observatorio hizo hincapié en la cantidad de personas que trabajan en la enseñanza y el comercio local.

“Hay muchas personas que trabajan en estos rubros (enseñanza y comercio) y por eso se mueven junto a los índices generales de empleo en la Región. Específicamente, con el comercio, ocurre un fenómeno casi geográfico porque se encuentra bastante disperso en todas las comunas del Biobío”, agregó Méndez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: BANCO DE ALIMENTOS BIO BÍO SOLIDARIO

Banco de Alimentos hace llamado a las empresas

Biobío Solidario rescató en los últimos 12 meses, 548 mil 964 kilos de alimentos, de los cuales 147 mil 898 eran frutas y verduras, cuyo origen principalmente son los locatarios del Centro Mayorista de Vega Monumental. Los 401 mil 066 kilos restantes provienen de empresas como Nestlé, Watt 'S, Distribuidora Coliumo, Aliservice, Colun, Carozzi, Orizon, Diwatts, Camanchaca, Bidfood Chile, Unisur, Surlat, Dis-

“Sabemos que podemos rescatar más”

“Podemos seguir sumando supermercados, centros de distribución y productores de alimentos”, dijo Felipe Bravo, presidente Banco de Alimentos Biobío Solidario.

tribuidora Das Limitada, Méndez y Cía, entre otras.

“Sabemos que podemos rescatar más, el último año se sumó Cencosud, la primera cadena de supermercados que trabaja con nuestro banco de alimentos, pero podemos seguir sumando supermercados, centros de distribución y productores de alimentos”, afirmó Felipe Bravo, presidente del directorio del Banco de Alimentos Biobío Solidario.

Cultura & Espectáculos

Las entradas en venta tienen un valor de \$7 mil y \$10 mil, \$12 mil general y \$14 mil el mismo día.

Durán comenzó su formación como bajista en la academia de jazz de Marlon Romero.

Más allá de querer hacer un álbum, la instrumentista quiere presentar este show en diferentes escenarios.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

ESTE MARTES 4 DE OCTUBRE A LAS 19.00 HORAS

A todo funk con Elisa Durán en Sesiones de Jazz, Vinos & Blues

El camino de Elisa Durán en la música ha estado marcado por su historia familiar. Con una abuela pianista y arpista, quien también venía de una familia de músicos, significó un referente absoluto e inevitable para terminar ella también empuñando un instrumento. "Ella nos inculcó a todos después el amor por la música. Y luego, a mis 10 años decidí tocar bajo, un poco por esta dinámica familiar en que mi hermano tocaba guitarra, así que había que armar la banda familiar", comentó la joven de 34 años.

Dentro de esa trayectoria, han sido diversos los escenarios en los que se ha presentado, pero siempre como una integrante más dentro de una banda. Eso hasta ahora, ya que la instrumentista será la protagonista este martes 4 de octubre -19.00 horas en el Aula Magna del Arzobispado de Concepción- de la segunda jornada del ciclo 2022 de Sesiones de Jazz, Vinos & Blues organizado por Vess Producciones.

"Estoy muy contenta por esta invitación, es una instancia importante por toda la historia que tiene este ciclo, en donde han pasado distintas generaciones de músicos del jazz penquista, nacionales e internacionales. Feliz de estar a cargo y al frente del show, igual es raro siendo bajista, ya que uno en general está como detrás y junto al grupo. Liderar un proyecto es distinto, siendo una experiencia súper enriquecedora", confesó Durán.

Es así que la velada sincopada está cargada hacia los sonidos del funk jazz, con un repertorio que será una mezcla entre lo que ha conocido la instrumentista en su camino y también lo de facturación propia, ins-

La segunda jornada del espacio sincopado organizado por Vess Producciones, tendrá como protagonista a la experimentada bajista penquista junto a amigos del ambiente jazzístico local.

Show que tendrá temas propios y algunos *standarts*.

tancia en general donde será acompañada por los músicos Antonio Novoa (trompeta), Rodrigo Poblete (teclados), Yayo Durán (guitarra) y Jorge Arriagada (batería). "Tengo preparado un show que trata de comunicar mi experiencia musical de estos últimos años. Recoge la o n d a

DESDE LOS 10 AÑOS Elisa Durán se ha adentrado en las sonoridades y posibilidades que otorga el bajo eléctrico.

funk que viví en mi estadía (2015) en California, Estados Unidos, y ahí como que impregné de ese espíritu musical de ese estilo, pero también cosas de autoría propia, lo cual comencé a explorar hace relativamente poco. Arreglos y composiciones colaborativas con diferentes músicos penquista", dijo la música.

Es interesante de destacar que Durán, fuera de su camino como bajista, tiene un Doctorado en Economía de la Universidad de Berke-

ley de California, esto derivado de su desarrollo profesional como ingeniera comercial y posterior master en economía ambiental, ambas cursadas en la UdeC. "Dedicarse completamente a la música es difícil, hay que ganarse un sueldo, y no siempre se puede con la música. Más que nada se trata de subsistencia, hay que resolver la vida. He pensado en dejar el bajo, pero no he podido, la música es más fuerte".

No cabe duda que estos últimos cinco años, la música urbana se ha convertido en todo un fenómeno dentro de la industria musical, dejando relegado a un segundo plano el resto de los estilos o géneros tales como el rock o el jazz. Para la bajista, más allá de criticar esta tendencia, la considera bastante interesante. "Sin el ánimo de querer tocar ese tipo de música, he tratado de seguirlo. Si bien uno puede tener sus prejuicios respecto al estilo del trap y el reguetón, pero creo que tienen una fuerza impresionante, donde igual incorporan elementos del hip hop y el rap. Creo que es importante lo que está pasando en la escena musical en ese sentido, llegando a ser reconocidos internacionalmente y por algo es", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entidades culturales locales son parte de Nodo Artes Vivas

ESCÉNICA EN MOVIMIENTO, a través de su centro cultural, integra esta red de 10 organizaciones de Antofagasta, Santiago y Concepción,

Luego de más de dos años de intensa labor, la red nacional Nodo de Artes Vivas, la cual incluye entidades culturales de Antofagasta y Concepción, realizó durante esta semana el lanzamiento de su catálogo.

Es así que ante la necesidad de contar con una entidad que facilite la exportación del arte nacional, diez organizaciones culturales de artes escénicas, visuales y performativas, de las regiones antes mencionadas, trabajan de manera asociativa para apoyar a artistas y agentes creativos en su internacionalización.

A modo general, se trata de centros culturales, festivales, fundaciones, cen-

Presencia en diversos países

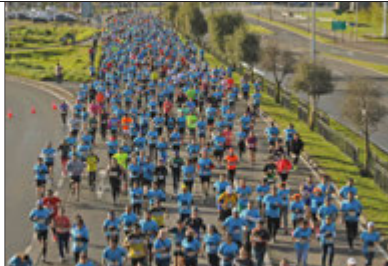
Los mercados donde participa Nodo están en Alemania, Brasil, España y Colombia.

tural Escénica en Movimiento, Fundación Teatro a Mil, GAM, Teatro Biobío, Centro Nave, Bienal SACO y Fundación Santiago OFF, las cuales son financiadas por Corfo y que buscan fortalecer contextos de internacionalización ofreciendo servicios de asesorías, experiencias y residencias.

"Este es un proyecto que propone nuevas formas de pensar la exportación y la internacionalización de las artes. Hoy queremos salir de la lógica de la venta de productos como única vía de intercambio y de economía", enfatizó María José Cifuentes, directora de programación GAM.

tros de creación, residencia y bienales, con amplia trayectoria en vincular las artes vivas con los distintos territorios. En lo puntual integran el Nodo Artes Vivas Fundación Antenna, Centro de Creación y Residencias Espacio Checoeslovaquia, Fundación CorpArtes, Centro Cul-

Deportes



Hoy será retiro de números para la Media Maratón

Cerca de 4 mil personas están confirmadas para ser parte de la edición 2022 de la Media Maratón del Biobío, evento que se desarrollará este domingo en el Parque Bicentenario. Los inscritos podrán retirar sus números

desde este viernes en el Mall Plaza Mirador Biobío (Costanera), actividad que continuará este sábado de 11:00 a 19:00 horas.

En tanto que el retiro de poleras se realizará el día del evento desde las 7 de la mañana.

ATLETISMO INTERNACIONAL

Con participación regional partió el Sudamericano U23 en Brasil

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con la realización de las primeras pruebas comenzó este jueves la décima edición del Campeonato Sudamericano de Atletismo U23 en la localidad de Paraná, Brasil. En el Centro Nacional de Entrenamiento de Cascavel, se dio la partida al certamen que reúne a 277 atletas de 11 países, y que se extenderá hasta este sábado.

La prueba de los 100 metros del decatón abrió los fuegos al certamen que en su jornada inaugural disputó 17 finales. Chile viajó a la cita con 26 deportistas, la cuarta delegación más numerosa detrás del país anfitrión (78), además de Argentina y Paraguay, ambos con 32. De ellos, cinco pertenecen a la Región del Biobío, en una nueva muestra el poderío de esta parte del país en las pistas.

Los atletas regionales en el evento son Andrea Jara (800 metros planos); Fernando Arévalo (800 metros planos); Dennis Fernández; (5000 metros); Joaquín Campos (1500 metros), y Brayan Jara (1500 metros planos), quienes marcarán un paso importantísimo con miras al desarrollo de sus promisorias carreras deportivas.

Para seguir creciendo

Sus primeras armas competitivas las hizo en los Juegos Deportivos Escolares, aunque su irrupción internacional fue en 2018, cuando siendo todavía un liceano participó en el Sudamericano U18 de Cuenca, Ecuador. Siempre en los 1500 metros planos, Joaquín Campos fue hilvanando un sólido camino que hoy lo tiene como una de las grandes caras del recambio chileno en la distancia.

El atleta perteneciente al Club Juan Silva de Lota, hará su debut este sábado en un evento donde espera subirse

BRAYAN JARA HARÁ su estreno este sábado en el sudamericano U23, en los 1500 metros planos donde es la carta más fuerte del país.

Cinco representantes tiene la Región del Biobío en el certamen juvenil que se desarrolla en Paraná. En la jornada inaugural se produjo el debut de tres de ellos, mientras que el sábado será el turno de los favoritos.



FOTO: ARCHIVO / MINDEP BÍO BÍO

al podio, tal como comentó desde Brasil.

“Estoy muy concentrado, con buenas sensaciones para poder rescatar una medalla. La preparación estuvo muy buena, entrenamos bastante acá para acostumbrarme a la humedad y todas las condiciones. Así es que súper bien, porque hace tiempo que buscaba representar a Chile y ojalá pueda hacerlo de buena manera”, manifestó el deportista.

En la misma prueba dirá presente otra de las grandes figuras del medio fondo juvenil chileno, como es el angelino Brayan Jara. El ‘Rayo’ se mostró entusiasmado de retornar a la competencia, más aun en el ámbito internacional.

“Llegó muy bien al campeonato, con ganas de cumplir mi objetivo personal de disfrutar en la categoría. Esta será mi primera carrera después del mundial, así es que no tengo claridad del nivel. Pero siempre es emocionante y un agrado representar al país es un cita internacional, así es que intentaré dar lo mejor de mí”, resaltó el exponente del Club Atlético de Los Ángeles.

Estreno regional

Durante la tarde del jueves se produjo el debut de Dennis Fernández. El atleta del club Juan Silva de Lota, finalizó octavo en los 5 mil metros planos con 15 minutos 56.33, en una competencia que ganó el boliviano David Ninavia (14’39”91).

Asimismo, Andrea Jara fue cuarta en los 800 metros planos con 2’11”15, prueba ganada por la chilena Berdine Castillo (2.09.61). Por su parte, en la misma distancia, Fernando Arévalo fue quinto con 1’52.86. La carrera tuvo como campeón al brasileño Eduardo Ribeiro (1.48.15).

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



TODO O NADA ESTE FIN DE SEMANA EN EL ESTER ROA

Cara a cara del “León” y Rodelindo: el que pierde se va derecho al amateur

Ester Roa recibirá este domingo el “partido del año”. Así llegarán dos equipos de magras campañas y paupérrimas segundas ruedas. Estas son las figuras, goleadores y cifras del penúltimo y antepenúltimo. Ambos con la soga al cuello.

Paulo Inostroza/Carlos Campos

Lilas van en picada, pero aún no aterrizan de cabeza en el suelo

Del cielo al infierno. Deportes Concepción partió con 6 fechas invicto y 3 triunfos consecutivos en casa. La primera rueda fue peleando arriba con San Marcos y logrando un 57,5 por ciento de los puntos en juego. En la segunda mitad todo lo bueno desapareció. Apenas una victoria y 8 derrotas en estas 10 fechas para un lamentable 13,3 por ciento de rendimiento.

Pobreza casera. Los morados ganaron sus 3 primeros juegos en Collao y nunca más. Luego de eso registró 5 caídas y 2 empates. La última victoria en el Ester Roa fue el 14 de mayo, en el 2-1 sobre el SAU.

¿Y los goles? Los lilas son uno de los tres equipos que menos marcaron en la división. Solo cuentan 18 anotaciones, al igual que Iberia y Cauquenes. Sus máximos artilleros son Juan Ibarra, Gabriel Vargas y Alexander Bolaños, con 3 dianas. Lo curioso es que el ecuatoriano apenas jugó 837 minutos y solo 3 partidos completos. Ha tenido desde desgarro hasta apendicitis, pasando por Covid.

Escasas figuras. Juan Sebastián Ibarra fue el que dijo presente en más partidos, pues estuvo en 20, aunque con un total de 1.016 minutos. Los 5 que más jugaron en minutos son Vicente Bernedo (1.619), Maximiliano Riveros (1.518), Lautaro Rigazzi (1.486), Agustín Ambiado (1.333) y Gabriel Vargas (1.313). Bernedo recibió 19 goles en 18 encuentros.

No estarán. El técnico Nicolás Fernández no contará con los suspendidos Gabriel y Cristóbal Vargas, los lesionados Alexander Bolaños, Sebastián Navarro y Cristófer Salas. Solo tendrá tres delanteros y al parecer jugarán todos: Sepúlveda, Ibarra y Henríquez.

Paternidad morada. Han jugado 5 veces y D. Concepción nunca ha perdido contra Rodelindo Román. El 2018 lo eliminaron del ascenso en cuartos, con global de 3-2 y gol de “Nacho” Sepúlveda. Este año vencieron 2-1 en Santiago con tantos de Bolaños y otra vez Sepúlveda.

En caída libre hasta el domingo pasado y con la primera opción

De más a menos: Rodelindo Román arrancó como candidato, ganando 10 de 12 puntos en disputa en las primeras cuatro fechas. Desde ahí en los 16 partidos que jugó, sólo sumó una victoria, empatando ocho veces y perdiendo en siete ocasiones. Hasta el duelo pasado ante Real San Joaquín donde ganaron 3-2, los dirigidos por Rodolfo Madrid eran el único equipo que no festejaba en la segunda rueda.

El que más empata: Junto a Iberia, nadie tiene más partidos igualados que Rodelindo Román. Nueve veces sus duelos han terminado con ese resultado, siendo el 1-1 el marcador más repetido, en 5 ocasiones, por sobre tres igualdades sin goles y un empate 2-2. Este domingo a los capitalinos les sirve tal resultado.

Cosecha repartida: De manera insólita y pese a que pueden descender este domingo, Rodelindo Román ha marcado más goles que, por ejemplo, General Velásquez. El elenco metropolitano tiene 26 dianas, marcadas por Nicolás Silva, Augustine Ezeali (4 cada uno), Luis Salazar, Alessandro Rizzoli y David Quiroz (3 cada uno), Nicolás Aravena, Bayron Saavedra y Fabián Bustos (2 cada uno), Ramiro Gálvez y Jorge Lagües (1 gol cada uno) más un autogol.

Tarjeteros: En los 21 partidos que van de torneo, Rodelindo Román ha recibido 69 tarjetas amarillas, con un promedio de 3,2 por encuentro. El choque en el que más amonestaciones vieron fue en la primera fecha ante Trasadino (6 cartulinas). ¿Y en el que menos? Curiosamente ante Deportes Concepción el 20 de junio pasado, los capitalinos no vieron tarjetas. ¿Y rojas? Suman seis, siendo la última para Israel Muñoz en el duelo pasado ... aunque fue absuelto.

Así marcan: ¿En qué periodo del partido Rodelindo marca más goles? De los 26 tantos en la campaña, el equipo de Madrid ha anotado 9 veces entre los 45' y 60'. En general, la tendencia indica que los segundos tiempos les son favorables (18 de los 26 goles han sido convertidos en ese lapso, el 69% del total).

FOTO: RODELINDO ROMÁN



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FECHA LIBRE

CD Alemán no verá acción oficial el próximo fin de semana. Después choca recibe a San Felipe y visita a Boston.

Alemán rompió la mala racha: “Superamos la adversidad”

Deportivo Alemán consiguió abrazarse por primera vez en la Liga A1 del vóleybol femenino, esto luego de derrotar a Universidad de La Frontera como visitante en la última fecha con un marcador de 3-1.

El club de San Pedro de la Paz solo sumaba derrotas en las primeras tres fechas, cayendo frente a La Pintana, Excelsior y Murano, por lo que esta última doble jornada era de suma importancia para comenzar a vencer y arrancar por la pelea del ingreso a playoffs.

“La verdad es que estábamos muy volcados en revertir la racha de partidos sin ganar. Si bien el resultado no se daba, nuestra evaluación por la calidad de juego y la actitud de las jugadoras era que había indicios de que estábamos mejorando, pero no se plasmaba en el marcador. Faltaba mantener la solidez durante todo el transcurso del juego”, explicó Jorge Facchini, DT de las germanas.

Por ello, contó que buscaron “seguir con nuestro planteamiento e idea de juego, para ver si así podíamos conseguir lo que nos estaba faltando y se dio. Fue un partido muy luchado”.

Además, remarcó que “más encima era un rival directo, porque la UFRO tenía cuatro puntos y no-

Las germanas vencieron a UFRO

En el gimnasio de aquella universidad por 3-1, con parciales de 19-25 / 25-16 / 25/23 y 25/18

sotros, tras este resultado, quedamos con tres”. En consciencia de las distancias que existen con los grandes equipos favoritos, en Alemán tienen claro que el objetivo es ingresar a la postemporada.

El calendario

Aquel fin de semana enfrentaron a la Selección sub 19 en la capital y, al día siguiente, al cuadro universitario en la Araucanía. Fueron más de 1600 kilómetros con los que Facchini ya había sido crítico anteriormente. Ante la “roja” fue una derrota por 3-1, pero supieron reponerse el día siguiente.

“Superamos la adversidad de ir a jugar a Santiago, volver a Concepción e ir a Temuco en esta programación que no nos favoreció para el descanso y la recuperación, por lo que creo que es doblemente válido ganar”, declaró.

El DT detalló que tuvieron que

viajar el viernes en la noche, jugar en Santiago a las 11:00 horas del sábado, volver a Concepción y, a las 11:00 horas del domingo, viajar hacia Temuco. “Hay que destacar que la UFRO accedió a jugar a las 15:00 horas, lo que nos permitió llegar, descansar y jugar”, señaló.

En esa línea, otro “dolor de cabeza” para las germanas han sido las ausencias, ya que en este inicio de torneo no han podido contar con algunas jugadoras por temas físicos o situaciones particulares.

Una de ellas es Paloma Arias, voleibolista argentina que llegó a jugar a CD Alemán y se lesionó en la primera jornada. Eso sí, Jorge Facchini informó que “ya comenzó a atacar, así que la vamos a tener para el 8 y 9. Está en condiciones de ser titular y nos va a ayudar mucho”.

Este fin de semana el CDA no tendrá competencia, pero buscará mantenerse activo para los desafíos del 8 y 9 de octubre: Unión Volley San Felipe (local) y Boston College (visita). “Vamos a jugar este viernes contra Universidad Católica y la posterior semana frente a Universidad de Concepción, para no perder ritmo de competencia. Será durante nuestros horarios de entrenamiento”, adelantó el técnico argentino.

Entretención & Servicios

Santoral: Jerónimo

EL TIEMPO

HOY **8/15**

SÁBADO 8/16 DOMINGO 8/17 LUNES 8/15

LOS ÁNGELES 7/20

RANCAGUA 6/23

TALCA 8/20

SANTIAGO 7/26

CHILLÁN 8/20

ANGOL 7/19

TEMUCO 4/18

P. MONTT 5/17

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

Grid words include: EXCITANTE, DESAFIA, SEPARO, CIUDAD JAPONESA, BAUTIZADO, ESTABLECIDO SILICIO, ASIGNABA, NECIO, CEDERAS, ROTULO REPETIDO ES MADRE, PALOTE VALLADO, "TEVE" 1/2 PITO, EXPLORE MINERALES RABIARA, SOLISTA ISLOTE, COCHE PAIS DE ASIA, FIN DE FOTO, FRANCISC REPARTIA OTARIO C, DARAS AR, E I TITULO, ATAVISMO I TV, CITARIA CATEE, RUPJA TENORT, ORO CARRO OT, ADRIATIC, LIAR ONO, VARARLA, U LN ORA, ELO ANAS, HERENCIA, HERVIRLO AZORABA, YODO ACUDIRIA, MUJER DE LENNON RADIO, MONEDA ROMANA, CLUB AZUL, LANA S/VOC. V POR X, INVOCA AREA, SUMO SACERDOTE, MAR CROATA, AMARRAR, ENCALLARLA, METAL PRECIOSO, LLAMARIA MONEDA INDIA, HERENCIA, HERVIRLO AZORABA, YODO ACUDIRIA, ROTULO REPETIDO ES MADRE, PALOTE VALLADO, "TEVE" 1/2 PITO, EXPLORE MINERALES RABIARA, SOLISTA ISLOTE, COCHE PAIS DE ASIA, FIN DE FOTO, FRANCISC REPARTIA OTARIO C, DARAS AR, E I TITULO, ATAVISMO I TV, CITARIA CATEE, RUPJA TENORT, ORO CARRO OT, ADRIATIC, LIAR ONO, VARARLA, U LN ORA, ELO ANAS.

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 Farmacia Concepción • San Martín 1029, depto 1	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Dr. Simi • Valdivia 149, local 39	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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

Sustentabilidad Capital Humano



Personas: Pilar del desarrollo de la Sostenibilidad Corporativa

En un mundo en constante cambio, con el universo digital en expansión y el impacto de la pandemia en el campo laboral, las organizaciones han ido intensificando políticas para el cuidado del medio ambiente, la responsabilidad social y la equidad de género como parte de sus pilares de gestión.

La sostenibilidad se ha convertido en un factor significativo para el desarrollo corporativo. En este contexto, es relevante qué, tanto las gerencias de las empresas como sus colaboradores, cuenten con las herramientas necesarias para avanzar hacia una responsabilidad social empresarial que repercuta en un mejoramiento de los equipos y las buenas prácticas laborales, acordes a lo que el mundo moderno exige.

El término desarrollo sostenible, acuñado en 1987 por la Comisión Mundial para el Medio Ambiente, busca garantizar el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social; satisfaciendo las necesidades de la generación actual sin poner en peligro a las generaciones futuras.

Estudio

Según el 1er estudio de Sostenibilidad del Biobío, "Pulso de sostenibilidad empresas socias de Irade", 2021, realizado por el Instituto Regional de Administración de Empresas (Irade), la salud, seguridad y bienestar de los trabajadores fue la principal preocupación de las compañías de durante la pandemia, con un 32,6% de un total de 57 firmas representadas.

En este sentido, hoy las personas tienen mayor relevancia dentro de sus trabajos, aun así, la encuesta, que representa a un 87% de grandes empresas de múltiples sectores, demuestra el ceñido resultado entre la preocupación por el capital humano y la inquietud por sostener la continuidad operacional de sus procesos (31,6%).

Sandra Quintana, Seremi del Trabajo de la Región del Biobío, comenta al



El término desarrollo sostenible, acuñado en 1987 por la Comisión Mundial para el Medio Ambiente, busca garantizar el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social; satisfaciendo las necesidades de la generación actual sin poner en peligro a las generaciones futuras.

respecto que "a pesar de los avances en equidad de género, responsabilidad social y medioambiental, aún nos queda mucho por avanzar".

De todas maneras, el estudio demuestra un alto nivel de optimismo,

donde un 80% de los encuestados ven un futuro en que la sostenibilidad tendrá un rol central dentro de las organizaciones, siendo las mayores dificultades para avanzar en esta materia el cambio de prioridades producido por

la crisis sanitaria (17,3%), la crisis económica (16%) y el presupuesto (12,7%).

A nivel local, la falta de una estrategia de sostenibilidad obtuvo un 16,9%, siendo la segunda dificultad. En estos casos, un consultor puede ser una herramienta adecuada para tener una segunda mirada en cuanto a temáticas de sostenibilidad.

Mariela Oyarzo, Periodista y Doctora en Comunicación, explica qué, "los consultores son actores clave para guiar, acompañar y orientar a las organizaciones. Son otros ojos que acompañan en un proceso ayudando a ver lo que pasa en el entorno".

Edición Especial Sustentabilidad-Capital Humano

Bienestar laboral, desconexión digital, formaciones, people analytics y team building, son algunos de los conceptos que hoy son tendencia global, así como relevantes para el apropiado desarrollo corporativo y sostenible de una empresa.

A partir de la pandemia y la digitalización han surgido nuevas tendencias globales en materias de gestión de personas y bienestar laboral, temas que han exigido a las compañías adecuarse rápidamente a estos cambios. Así fundamenta Mariela Oyarzo, periodista y doctora en Comunicación, Jefa de Reportes y Comunicación ESG en la empresa consultora Sustenta +.

“Creo que las empresas se han ido adaptando y han entendido el valor que tienen estos conceptos, como lo son el bienestar laboral, la salud mental, la diversidad en una organización o la inclusión, entre otros temas que hoy son relevantes para las personas”, explica.

Bienestar laboral, desconexión digital, formaciones, people analytics y team building, son algunos de los conceptos que menciona Mariela Oyarzo, y que hoy son tendencia global, así como relevantes para el apropiado desarrollo corporativo y sostenible de una empresa.

A causa de la flexibilidad laboral, o el trabajo híbrido, nace el concepto de “team building”, el cual busca recuperar las relaciones de equipo tradicionales que se daban entre los miembros de una organización. “Las empresas generan actividades o reuniones presenciales, encuentros para poder afianzar estos lazos y, por ende, el trabajo en grupo que se ha ido perdiendo”, expone la periodista consultora.

“People analytics”, o “RRHH analytics”, es cómo los indicadores de una compañía han aumentado y cambiado su enfoque. “Las empresas se han puesto a monitorear lo que le está pasando a la gente, cambiando las encuestas de clima por otros métodos que buscan un mejor entendimiento de las personas”, explica Oyarzo.

Las formaciones, o capacitaciones, dentro de una empresa son otra tendencia que nacen a partir de las dificultades para generar nuevas contrataciones tras la pandemia, por lo que se fortalece a los colaboradores que ya pertenecen a la compañía, dotándolos de herramientas y nuevos conocimientos sobre todo en el área digital.

La profesional destaca que la desconexión laboral es otro componente necesario y que las empresas deben propagar



MARIELA OYARZO explica que el término “recurso humano” se ha cambiado por “gestión de personas”, modificación que sucede por la toma de conciencia que han tenido las empresas y organizaciones.

Las tendencias que exigen cambiar y adaptarse

el bienestar y la salud mental, sobre todo ahora que el teletrabajo ha significado una dificultad para desconectarse de los temas laborales y/o digitales.

Recordemos que el Derecho a Desconexión es el que tienen los trabajadores a distancia que distribuyen libremente su horario o de teletrabajadores excluidos de la limitación de jornada de trabajo, en virtud del cual no están obligados a responder las comunicaciones, órdenes u otros requerimientos del empleador. Ese tiempo de desconexión deberá ser de, al menos, doce horas continuas en un periodo de veinticuatro horas. Por su parte, el empleador no podrá establecer comunicaciones ni formular órdenes u otros requerimien-

tos en días de descanso, permisos o feriado anual de los trabajadores.

En cuanto a las diversidades, la doctora en comunicaciones cree que es un tema que ha ido avanzando lentamente, pero que ya está instalado en nuestro país. “Cada vez en los procesos de selección de las compañías se han ido eliminando más los prejuicios de estado civil, edad, entre otros”, comenta.

En este sentido, y gracias a las nuevas directrices a nivel global, impuestas por organismos como las Naciones Unidas o Pacto Global, las organizaciones se han visto impulsadas para avanzar hacia un horizonte digital, sostenible y amigable con sus colaboradores, con los ecosistemas y comunidades que los rodean.

SÚM+

ATE
AL A

EQU+

IPO A



renovables
para una
vida mejor



PORQUE QUEREMOS QUE HOY TU
FUTURO COMIENZE CON A, AQUÍ,
EN ARAUCO, POSTULA A TRAVÉS
DE WWW.ARAUCO.COM
Y TRABAJA CON NOSOTROS.

arauco

Edición Especial Sustentabilidad-Capital Humano

En un país donde las mujeres tienen una menor participación en el mundo laboral y una mayor cantidad de horas de trabajo no remunerado, se han generado nuevas políticas, normas y sellos que buscan impulsar la inserción de la mujer en el mundo profesional, la equidad de género y la disminución de brechas, como también las buenas prácticas laborales dentro de las empresas y organizaciones.

Según datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), entre abril y junio del 2020, un total de 828.456 mujeres salieron del mercado laboral. Posterior a esa fecha, y en plena pandemia, comenzó una lenta recuperación que hacia abril y junio del 2021, repercutió en un total de 361.998 mujeres que reingresaron al mundo laboral.

Sin embargo, de acuerdo con las últimas cifras de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) del INE, correspondiente a los meses de noviembre del 2021 y enero del 2022, las mujeres siguen participando menos que los hombres en trabajos remunerados, existiendo una brecha de -21,3 puntos porcentuales.

Cabe mencionar que sigue existiendo una gran brecha en cuanto a los ingresos monetarios que reciben las mujeres en comparación a los hombres. La última Encuesta Suplementaria de Ingresos del INE, del año 2020, señaló que las mujeres ganaron en promedio un 20,4% menos que los hombres, con un ingreso promedio mensual que alcanzó los \$551.327 en ellas y \$692.289 en ellos.

Además, dicha encuesta reflejó que, durante ese año, 3 de cada 10 mujeres ocupadas recibieron ingresos menores o iguales a un salario mínimo y que un 47,1% de ellas no tuvo ingresos propios, en contraste con el 21,5% de los hombres.

“La idea es que las instituciones generen un cambio cultural al interior de las organizaciones públicas y privadas, impulsando la inserción laboral de las mujeres, promoviendo su desarrollo profesional, y generando medidas para eliminar cualquier tipo de barrera que vaya en desmedro ellas”, sentencia Lorena Segura, Seremi de la Mujer y Equidad de Género de la Región del Biobío. La autoridad argumenta lo importante que es llevar prácticas laborales con este enfoque, permitiendo la disminu-

Trabajando para lograr la equidad de género



ción de las brechas de género en las empresas.

La Secretaria Regional comenta sobre el programa Buenas Prácticas Laborales (BPL) del SernamEG, donde se trabaja con diferentes organizaciones, abordando temas para avanzar en la promoción de buenas prácticas laborales con equidad de género, que beneficien a sus trabajadoras y trabajadores sin ningún tipo de discriminación. También se promueve el acceso a la Norma Chilena 3262, que habla de la conciliación de la vida laboral, familiar y personal.

Actualmente hay dos firmas en la región que cuentan con el Sello Iguala, distinción que se entrega a aquellas organizaciones que hayan cumplido con la Norma Chilena 3262: la sanitaria Essbio y Puertos de Talcahuano.

“Esperamos que en los próximos años se sumen nuevas empresas en el territorio con el propósito de aportar a disminuir las brechas de género”, finaliza la autoridad.

LORENA SEGURA, explica la importancia de los programas que lleva a cabo el SernamEG, los cuales buscan impulsar a las empresas y organizaciones a acortar la brecha de género.

Derribar barreras para dar acceso a distintos trabajos

Si bien ha sido un largo camino para que las mujeres sean visibilizadas y consideradas en el ámbito laboral, hoy se han logrado mejoras en su representatividad al interior de las empresas y organizaciones del país, siendo consideradas para altos mandos, o rubros que antes se prejuiciaban como masculinos.

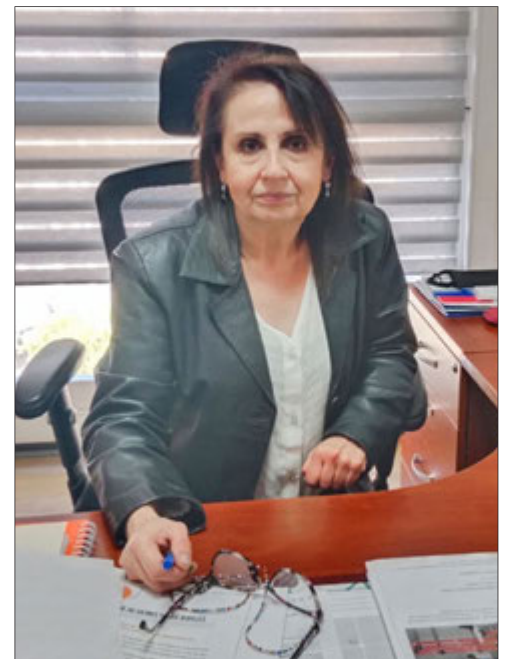
Según el tercer reporte de Indicadores de Género en las Empresas en Chile, 2021, la participación femenina pasó de 40,2% en 2020 a 40,7% en 2021, mientras que en las gerencias se mantuvo en un 21%, y en los directorios subió de 10,5% a 12,7%.

Sandra Quintana, Seremi del Trabajo del Biobío, comenta que, “sin duda, existe una mayor conciencia social. Así, vemos, como que se van derribando las barreras de acceso a la mujer a

diversos rubros y actividades en las que antes simplemente no se contrataban, como en la pesca, construcción, conducción de transporte público, entre otros”.

Asimismo, la Seremi explica que las mujeres han ido asumiendo roles directivos y jefaturas destacadas en empresas medianas y grandes, como también ha habido un avance en políticas de prevención y sanción del acoso laboral y sexual.

En palabras de Sandra Quintana, “lo cierto es que hay un avance objetivo en cuanto a responsabilidad social y medioambiental de las empresas, quienes hoy están sujetas a un conjunto de controles que de manera preventiva impiden externalidades negativas. Ello gracias a la mayor y mejor regulación legal. Aun así, todavía queda mucho por avanzar”.



SANDRA QUINTANA, seremi del Trabajo, asegura que el desafío es disminuir brechas de género y cambiar la cultura dentro de las organizaciones.

INNERGEX

Energía renovable
Desarrollo sostenible



Ponemos todo nuestro esfuerzo en la promoción de los nuevos talentos y profesionales que trabajarán con fuerza en impulsar un mundo 100% renovable.

innergex.com



Edición Especial Sustentabilidad-Capital Humano

La importancia de las personas en la organización

“La pregunta que tienen que hacerse los empleadores es cómo hacemos para que la gente quiera trabajar acá. El paradigma ya no es estoy acá porque lo necesito, porque me pagan bien sino, estoy acá porque me gusta, porque elijo estarlo”

Enrique Villanueva, psicólogo organizacional, Director de Formación y Coaching en la consultora Soul Comunica, habla del cambio de paradigma que se ha vivido tras el estallido social del 2019 y la pandemia. “Estos acontecimientos vinieron a relevar la importancia que tienen las personas en una organización. Hoy las empresas escuchan más a sus trabajadores”, asegura el profesional.

Explica cómo las compañías han pasado de llevar un modelo de gestión de procesos, enfocada en los indicadores, a la gestión de experiencia, focalizada en la vivencia de los trabajadores dentro de

una organización. Otro ejemplo, es como pasamos de “Recursos Humanos”, a personas, o colaboradores dentro de una empresa.

“La pregunta que tienen que hacerse los empleadores es cómo hacemos para que la gente quiera trabajar acá. El paradigma ya no es estoy acá porque lo necesito, porque me pagan bien sino, estoy acá porque me gusta, porque elijo estarlo”, puntualiza el psicólogo.

Villanueva reconoce la importancia de la retroalimentación oportuna, de mantener elementos de sostenibilidad básicos como el cuidado de las personas y el medio ambiente. “Son aspectos valóricos



EL PSICÓLOGO Enrique Villanueva reconoce la importancia de la retroalimentación oportuna, de mantener elementos de sostenibilidad básicos como el cuidado de las personas y el medio ambiente.

que hoy son muy apreciados, y que las personas consideran importantes para ser parte de una organización”, explica.

Concluye con las repercusiones de mantener un buen clima laboral: compromiso e identidad corporativa por parte de las personas, en otras palabras, “ponerse la camiseta”.

“Cuando tienes un buen clima organizacional, después de que te tocó pasar por alguna dificultad laboral, tienes la capacidad de aprender y celebrar, nutrirte de esa experiencia. En cambio, si hubiese un mal clima, esta experiencia sería connotada como negativa”, concluye el psicólogo de la empresa consultora.

inchalam

INCHALAM MÁS ALLÁ DEL ACERO

Aspiramos a ser el líder en soluciones del alambre que dan forma a la manera en que vivimos y nos movemos... más segura, inteligente y sustentable.

Somos parte de la vida de las personas... de su descanso con nuestros resortes de colchones, de la construcción de su hogar con nuestros clavos, los protegemos en la ruta conteniendo taludes, reforzamos el futuro del país con mallas en túneles mineros, somos estructura para la producción frutal y redes en acuicultura... somos mucho más.

Somos un equipo de personas que trabaja por las personas. Nos alegran sus logros, porque si ellas crecen... nosotros crecemos...

¡Juntos mejor y más fuertes!

[Inchalam.chile](https://www.instagram.com/inchalam) [Inchalam](https://www.facebook.com/inchalam) [Inchalam](https://www.linkedin.com/company/inchalam) [Inchalam.cl](https://www.inchalam.cl)

BEKAERT

