

ACADÉMICOS DE LA UDEC ABORDARON LA PROBLEMÁTICA

Debate por emergencia climática toma fuerza

A 45 días de la COP25, aumenta conciencia cívica.

En un espacio de conversación que duró casi tres horas; la directora del Centro Eula y responsable de la Mesa del Agua en la COP25, Alejandra Stehr; el ingeniero civil y especialista en ingeniería hidráulica y ambiental, Óscar Link; el subdirector del Campus Los Ángeles y doctor en Ciencias Biológicas, Mauricio

Rondanelli; la profesora de Derecho Ambiental e investigadora de Crhiam, Dra. Verónica Delgado; y la doctora en Ciencias Políticas y analista internacional, Paulina Astoza, debatieron sobre los efectos del cambio climático en Bío Bío, Chile y el mundo, lo hecho y lo que queda por hacer. **POLÍTICA PÁG. 4**

Partió el Mundial de Kenpo Karate en el Coliseo La Tortuga

El evento, que por primera vez llega a Chile, reunirá a más de 800 exponentes durante tres días en Talcahuano.

DEPORTES PÁG. 20



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CÉSAR ARROYO / UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Cien investigadores reciben Medalla Doctoral en el centenario de la UdeC

CIUDAD PÁG. 8



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Eduardo Meissner será homenajeado en el Teatro Biobío

La invitación contará con la participación especial del tenor Miguel Ángel Pellao y el pianista Mathias Encina. Ocasión que, además, servirá para relanzar la Fundación Meissner Prim.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19

Verba volant scripta manent

ENFOQUE

Las voces que se han levantado afirman que se necesita más ambición para llegar a la carbono neutralidad en el año 2050; que hay que hacer una reforma profunda en el sistema energético y que el cierre de centrales termoeléctricas no basta; que los bosques, no precisamente las plantaciones, deben protegerse y manejarse de otra manera para que se constituyan en verdaderos mitigadores del Cambio Climático; que se necesita además un rediseño del paisaje para amortiguar riesgos como los incendios; así también reconocer que el océano finalmente tiene signos de enfermedad.

El océano debe jugar un papel fundamental en la mitigación y reducción del CO2 atmosférico, por ejemplo, a través de sus ecosistemas de carbono azul, que se encuentran entre los hábitats más amenazados del planeta. Existen numerosas medidas de mitigación basada en la naturaleza, en este caso el océano nos puede dar una mano, por lo que debemos tener planes de adaptación contingentes a la altura de los riesgos y desafíos que implica el Cambio Climático.

En abril pasado, el Ministro Andrés Couve, del recién conformado el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, constituyó

Cuenta regresiva: 45 días para la COP25

LAURA FARIAS
Profesora Titular, Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción



Faltando un mes y medio para el inicio de la COP25, muchas interrogantes se han ido resolviendo, pero algunas de estas aún persisten...

un comité científico para abordar en la COP25 los temas como: Océano, Antártica, Agua, Biodiversidad, Ciudades, Adaptación y Mitigación/Energía. Hecho inédito en la interfaz Ciencia-Política en Chile. La misión de dicho comité ha sido levantar evidencia científica respecto al Cambio Climático y cómo éste representa riesgos, pero también oportunidades a los diversos sectores; además de analizar políticas públicas basadas en informes que reúne brechas, recomendaciones y conclusiones científicas levantadas desde la comunidad académica.

El comité científico COP25, se articula con ministerios y presidencia, pero también con la llamada comunidad científica, conformada por académicos de distintas mesas que

generosa y arduamente han trabajado en diversas propuestas. Muchas de ellas ya consideradas dentro de la agenda del gobierno y requeridas como necesarias en aspectos como la adaptación, mitigación y gobernanza del Cambio Climático.

Los coordinadores de mesas y su coordinadora general han participado en numerosas reuniones, además de ser parte del staff que participó en compromisos internacionales del gobierno como Sbsta/SBI en Bonn, reuniones del Ipcc en Mónaco y Cumbre de Acción Climática de Naciones Unidas. Han organizado más de una treintena talleres abiertos a la sociedad, con el fin de levantar contenidos en temas de como Actualización de los compromisos del Acuerdo de París, esto es, las contribuciones nacionales determinadas (o NDC en inglés) para el periodo 2020-2025. También se ha trabajado en los planes de Adaptación sectoriales, estudios de emisiones y de-carbonización, fortalecimiento institucional y gobernanza, como la Ley Marco de Cambio Climático, Sistema Integrado de Observación del Océano y Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático. Además han otorgado centenares de charlas solicitadas por diver-

sos grupos y comunidades académicas y ciudadanas; y proveyendo contenidos al pabellón Chile y zona azul y verde del mencionado evento.

Se destaca sin duda la respuesta participativa del mundo científico, una comunidad que fue creciendo en número y compromiso, de hecho actualmente lo conforman 621 participantes de un número original de 401 académicos, de diversas universidades desde Arica a Punta Arena. Igualmente se releva que también integran las mesas personas de la sociedad civil y ONGs, interesadas por la acción climática. Esto da cuenta de la flexibilidad y la voluntad de avanzar de modo de llegar a la COP25 con una comunidad proactiva, interiorizada y comprometida. Entonces, podemos decir, que si funciona el efecto multiplicador, que tendremos una sociedad más informada y comprometida, digna de ser anfitriona de la COP25.

Teniendo suficiente evidencia, aunque siempre perfectible, queda pendiente entonces que se anuncien medidas y acciones concretas, que se definan instrumentos de financiación, y un análisis exhaustivo de gobernanza, articulada con el mundo privado, público y la sociedad civil.

✉ CARTAS

¿Y dónde están los artistas?

Señora Directora:

Gran diligencia y proactividad exhibieron los artistas de Concepción para movilizarse y protestar contra la designación del undécimo director del Teatro del Biobío, Luciano Cruz-Coke. Que era santiaguino, que no conocía la realidad artística local, que era diputado de derecha, que era un mal actor de mediocres teleseries (aunque igual las veían), que no le gustaba Emanuel... etc.

Se movilizaron, crearon un ingenioso hashtag (#fueraCruzCoke), rodearon el Teatro tomados de las manos formando una gran cadena de unidad, y cada vez que podían, arriba del escenario, alzaban la voz y puño en alto le indicaban la dirección de salida.

Llega a emocionar lo rápido que se organizaron para una causa plausible, entre las muchas que merecen ser atendidas. Sin embargo, resulta a lo menos curioso que no hayan mostrado esa misma capacidad de reacción después de que el

Mucho que mejorar

El tema del presupuesto regional desnuda varios asuntos. En primer lugar, queda claro que el proceso de "generación" del presupuesto regional de inversiones es una práctica falsa, toda vez que los presupuestos son asignados desde la capital y existe sólo un pequeño porcentaje que depende de lo que las regiones quieran. Casi el 85% del presupuesto es asignado por formulas, polinomios o por pagos indirectos.

En segundo lugar, es manifiesto el bajo nivel de preparación de algunas autoridades. Mezclan los conceptos, equivocan los números y no conocen las leyes. Tal es el nivel, que las presentaciones de cifras son a nivel agregado y nadie lo cuestiona. Pocos, poquitos son los estudiosos y dedicados y claramente no son escuchados.

En tercer lugar, no existe un frente parlamentario regional que haga defensa de nuestros recursos. Ni a nivel de discusión con el nivel central ni a nivel de fiscalizar posteriormente el uso de estos. No hay contrapeso ante el poder central, a pesar del típico discurso en la etapa de promesas electorales; porque algunos tienen por misión ubicar a sus amigos y parientes en el ejecutivo y les importa poco y nada lo que pasa con los recursos. Una vez realizado



el favor les resulta imposible patelear y, si la red construida es buena, les permite controlar.

Por último, queda claro que la famosa Subdere requiere una reingeniería o derechamente su desaparición. Si se quiere regionalizar de verdad se debe reducir o eliminar esta subsecretaría que sólo tiende a concentrar burocracia, pago de favores políticos, discrecionalidad en la entrega de recursos y tráfico de influencias. "Administra", por ejemplo, el fondo común municipal, el Fndr y decenas de programas que no requieren ninguna gestión especial, mas que el traspaso del cheque a regiones o municipios, lo que le entrega un falso poder al gobierno de turno.

Ojalá esta unión de las universidades locales para liderar la discusión del tema presupuestario pueda ser el punto de inflexión que requerimos para "subirle el pelo" a la discusión y pasemos del proyectito, del pelambre político y del chanchullo rasca de nuestra política local, a lo grande, técnico y bien fundamentado.

Jorge Condeza Neuber

Ministerio de la Cultura, las Artes y el Patrimonio anunciara que recortaría el 20% del presupuesto del Teatro del Biobío para 2020. Y que guardarán ominoso silencio después que la ministra Valdés lo presentara en diario La Tercera como

una gran oportunidad para que las regiones no estén mirando siempre a Santiago y puedan gestionar sus propios recursos con los privados.

Queridos artistas del Bío Bío, este recorte afectará directamente el presupuesto para sus obras, proyec-

tos y planes de llevar la cultura a los rincones más recónditos de nuestra Región. Puede que el diputado Cruz-Coke esté peleando en Santiago para la reposición de estos recursos en el Teatro más grande de Chile. Puede que sí, puede que no. La

pregunta es, ¿dónde están ustedes ahora, cuando Bío Bío realmente los necesita? Quiero pensar que sólo se han retrasado por no dar aún con un hashtag suficientemente creativo.

Pigmalión

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El deber de mejorar la seguridad ciudadana a nivel vecinal

Armas de fuego disparadas desde ubicaciones que se investigan han causado la muerte de una guagua en su cuna, de niños y adultos en los barrios, en nuestra región unos pocos casos, pero no por eso menos alarmantes, que demuestran la existencia de una forma delictual relativamente reciente y posiblemente como una tendencia en aumento, lo cual ha motivado la puesta en marcha de programas específicos de prevención e investigación.

No es una situación de fácil control, hay factores múltiples que determinan su existencia y, por lo mismo, las medidas simplistas, como aumentar la vigilancia, o la dotación policial, resultan del todo insuficientes. En una publicación del Instituto de Asuntos Públicos de la Universidad de Chile y la Fundación Paz Ciudadana, en 2012, se hace justamente una evaluación de los programas de seguridad dirigidos a barrios, según la experiencia entonces disponible.

No se trata solamente de hacer un cotejo de porcentajes de diversas variables que dimensionan el fenómeno de la delincuencia y su impacto en la sociedad, sino analizar qué aspectos de los barrios están involucrados en su magnitud y características, partiendo por la evidencia de la dificultad de ciertas comunidades para integrarse plenamente en el sistema de valores, social y económico predominante.

Por otra parte, en las zonas de más riesgo es dable observar concentración de la pobreza, unida a bajos niveles de cohesión social, que resultan ser predictivos de desorganización comunitaria, conductas desviadas y de riesgo entre adolescentes, una realidad que ha llevado al diseño de programas específicos de control del delito enfocados en barrios que reúnen, a la vez,



No se trata solamente de hacer un cotejo de porcentajes de diversas variables que dimensionan el fenómeno de la delincuencia y su impacto en la sociedad, sino analizar qué aspectos de los barrios están involucrados en su magnitud y características.

estas condiciones.

Emerge así, con mucha fuerza el impacto de la limitada integración social de las ciudades, mientras la presencia de los sectores de más altos ingresos se dispersan en entornos protegidos, la población más vulnerable se concentra en la periferia, un fenómeno que a veces resulta en problemas sociales y entronización de actividades delictuales.

A pesar de que el 40,6% de los hogares fue víctima de robo o intento de robo, según el último Índice paz ciudadana de este año, el porcentaje de familias que hicieron la denuncia disminuyó significativamente respecto al año anterior, pasando de un 61,3% a un 49,4%, por estimarla inoperante, una conclusión que puede estar asociada a la baja calificación del servicio prestado por las instituciones que reciben la denuncia, particularmente Carabineros, cuya actuación fue catalogada como "insatisfactoria" por el 53,5% de los encuestados, 10,4 puntos porcentuales más que el pasado año. La evaluación alcanzada por el Gobierno disminuyó de manera significativa, pasando de un 3,9 a un 3,3. Situación similar se da en el caso de los Senadores y Diputados, que bajaron de un 2,5 a un 2,3, respectivamente.

La respuesta ha sido, frente a hechos específicos de balaceras, mejorar las herramientas de las policías y al Ministerio Público para investigar y buscar mayores penas para las infracciones a la Ley de Control de Armas. No se ha informado del resultado de los diferentes programas de protección de la ciudadanía, así, nuevamente parece ser preferible ignorar las causas, posiblemente por complejas, pero sin enfrentar esa realidad en las circunstancias específicas de cada barrio, las malas cifras seguirán, o las mismas, o mayores.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

"ECUADOR"



EN EL TINTERO

Aprender de lo que es diferente

A mediados de los años sesenta, irrumpió en la televisión norteamericana una serie que tendría por muchos años cobertura mundial; Star Trek, o Viaje a las estrellas, que se iniciaba en el segundo decenio del año dos mil, futuro remoto para esa época, con la idea básica que el hombre no cambiaría mucho en los próximos 100 años. La misión de esta nave espacial era explorar extraños nuevos mundos y buscar nuevas formas de vida y otras civilizaciones.

La principal e innovadora característica de esta serie fue mostrar a los personajes extraterrestres como seres similares a nosotros, con ciertas ventajas y desventajas respecto de los humanos, marcando diferencia con las producciones similares que describían a los extraterrestres como monstruos amenazantes para la Tierra y la humanidad.

Ha sido, tal vez, sin ese abierto propósito, un modelo extraordinariamente abierto a la diversi-

dad, aún la más extrema, ya que los tripulantes llegaron a ser de diversas galaxias y a nadie parecía importarle demasiado sus notables diferencias con los colegas terráqueos y eso que algunos especímenes tenían un aspecto definitivamente espantoso.

Estamos ahora como abordo de la nave, aprendiendo a aceptar a quienes pueden verse diferen-

tes, de otro género, religión, o tendencia sexual y una curva ascendente de personas de otros países que han optado por hacer sus vidas en el nuestro.

Puede ser precisamente por eso, que lleguemos a ser más robustos como sociedad, aprovechando las capacidades diversas de las personas, conviviendo con naturalidad en la diferencia, buscando el bienestar común. En realidad la situación es similar, sólo que la nave, todo el planeta, es mucho más grande.

PROCOPIO

Política



Corbiobío expuso en la Subdere por presupuesto 2020

Representantes de Corbiobío se reunieron ayer con el jefe de la División de Desarrollo Regional de la Subdere, Juan Miranda, para exponer los argumentos que, según la corporación, justifican aumentar el Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

La presidenta de Corbiobío, Liliana Lamper-ti, dijo que “hemos pedido aclarar varios aspectos respecto a la designación del presupuesto de nuestra región, cómo se trabaja el polinomio y cómo ese presupuesto se puede ir incrementando de manera real para el Bío Bío, en

el entendido que hay muchos proyectos que no podrán ser financiados porque han quedado fuera del monto que inicialmente fue solicitado por nuestro intendente”.

Agregó que hubo acuerdo respecto a la necesidad de revisar el polinomio.

Juan Miranda, en tanto, destacó la posibilidad de reunirse con la corporación y comentó que “vimos algunas alternativas, que en el desarrollo del presupuesto, van a permitir que la Región pueda obtener mayores recursos que generen un incremento en la Región”.

La importancia de la educación

Los expositores plantearon la necesidad de educar e informar respecto a los efectos de este fenómeno.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Nosotros queríamos conversar entre académicos de distintas disciplinas un tema de relevancia nacional e internacional como es la emergencia climática para, justamente, dar distintas visiones de cuáles son los efectos y qué podemos hacer”, dijo Paulina Astroza, directora del Programa de Estudios Europeos de la Universidad de Concepción (UdeC), sobre el seminario “La emergencia climática y sus efectos en Europa y América Latina”, realizado ayer.

Así, en un espacio de tres horas, los expositores, cuatro académicos de distintas áreas, conversaron sobre los efectos que ha generado en el mundo, el país e, incluso, la Región, los cambios que ha experimentado el clima en los últimos años producto del calentamiento global.

Las inundaciones del 2006 en el Bío Bío; los megaincendios del año pasado; la crisis hídrica; la disminución de especies y la aparición de otras en lugares poco usuales; y la necesidad de mejores planes reguladores en comunas y regiones fueron parte de los temas tratados. No obstante, en un año marcado por la contingencia ambiental, una reflexión que a través de muchos de los comentarios y consultas de la audiencia tiene que ver con la preocupación del Estado, de las autoridades encargadas de tomar decisiones y, en muchos casos, con la urgencia de legislar.

Consultados los exponentes, hubo coincidencias en que transcurrido los años, las autoridades han ido tomado conciencia del problema, aunque no con la velocidad deseada. “El derecho siempre llega un poco tarde y hay ejemplos. La Ley de Bosque Nativo tardó diez años en discutirse. Esperamos que ahora nuestros legisladores estén más conscientes de la vulnerabilidad que tenemos respecto al agua, a los incendios e inundaciones, para que apuren un poco la ley. Ahora, la ley tiene que ser buena, por eso, hay que darse el tiempo”, co-



SEMINARIO REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Las distintas miradas en torno a la emergencia climática

A 45 días del inicio de la COP25 en Santiago, académicos locales analizaron el problema desde sus propias áreas de estudio. También evaluaron lo que ha hecho la autoridad.

mentó Verónica Delgado, profesora en Derecho Ambiental de la UdeC e investigadora del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (Crhiam).

Alejandra Stehr, directora del Centro Eula, dijo que hemos ido avanzando en comparación hace cinco años. “Actualmente, se discuten muchas leyes, no sólo relacionadas con el cambio climático, sino con temáticas ambientales, como la Ley de Glaciares, la Ley de Biodiversidad, las modificaciones al Servicio de Evaluación Ambiental o la

Ley de Humedales Urbanos. Creo que estamos avanzando, lento, pero avanzando”.

El ingeniero civil, Óscar Link, académico de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, dijo que desde su experiencia en materia de infraestructura con el ministerio de Obras Públicas, el tema se ha estado tratando. “Estamos todos preocupados y ello no excluye a la clase política, cada uno desde su dimensión y sus propias visiones. El cambio climático nos convoca a todos y creo que es un hecho. Hay temas pendientes, pero es

un tema de la sociedad en general”.

Mauricio Rondanelli, subdirector del campus Los Ángeles de la UdeC, comentó que “hay una preocupación más notoria. En base a mi experiencia, en los últimos dos años hemos tenido mucho más trabajo conjunto, práctico, con autoridades en la provincia de Bío Bío. Yo sí creo, que en ningún caso hay un ralentización en este momento. No digo que sea óptimo, puede ser mejor todavía”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

ERIC AEDO (DC) Y RENÉ CARVAJAL (PS)

Cartas de la oposición piden definir candidato en primarias

Postulantes de ex Nueva Mayoría piden unidad en la elección de gobernadores.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Los ex seremis de Bienes Nacionales, Eric Aedo (DC), y de Obras Públicas, René Carvajal (PS), son los únicos dos representantes de la ex

Nueva Mayoría que han manifestado abiertamente su interés en ser candidatos a la elección de gobernadores regionales del próximo año. Y, en ese contexto, ayer se unieron para hacer un llamado a las



cúpulas partidarias y al conjunto de la oposición para definir un candidato único del sector a través de primarias abiertas.

Apuntaron, por cierto, a otros conglomerados como Unidad para el Cambio, que ya tiene a Renzo Galgani del PRO, y el Frente Amplio, que suma al consejero Javier Sandoval

(Igualdad) y Pedro Neira (PH).

Por cierto, también, se refirieron al ex intendente Rodrigo Díaz. “Él ha renunciado a la DC, va por un camino independiente y ha dicho que se quiere dedicar a la familia, ni siquiera sabemos si va a ser candidato. Pero esa cercanía que él no ha desmentido con Evópoli lo coloca

Otras opciones de izquierda

Renzo Galgani (PRO), Javier Sandoval (Igualdad) y Pedro Neira (PH), se han mencionado como opciones.

más bien en la centro derecha, entonces, pareciera que él no está en este mundo de la oposición”, dijo el socialista.

Consultados al respecto, hubo palabras para la indefinición del intendente Sergio Giacaman, cuya renuncia al cargo sería un tema de días. “La ciudadanía no es ingenua. La Región sabe que ha sido abandonada y la preocupación ha sido cómo se posiciona como candidato”, dijo Carvajal.

“Lo que digo es que quienes estamos en política tenemos que actuar con rectitud e intención, es decir, con transparencia. A mí me critican porque he dicho que quiero ser gobernador, pero creo que esa es la forma. Decir una cosa y hacer otra, es algo que no comparto”, agregó Aedo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

TODO ES DISEÑO

SOCOVELSA[®]

LANZAMIENTO

HACIENDA
LOS BATROS

INTE

TEGRAL

EN TODAS SUS FORMAS

Pusimos a prueba el diseño en cada m² para que todos los lugares sean como los imaginaste.

Descubre una propuesta en diseño de espacios interiores y exteriores nunca antes visto.

Casas de
115 y 120 m²

SALA DE VENTAS: Avenida 3 Poniente, esquina Las Araucarias, Km 6. Camino a Coronel.
CONTACTO EJECUTIVA: Victoria Flores U. / vfloresu@socovesa.cl / +569 8346 5738

Conoce más en socovesa.cl

Ciudad



MOP cambiará luminarias en caleta Lengua

En cinco meses, la dirección de Obras Portuarias del MOP cambiará gran parte de las luminarias del borde costero de la Región por tecnología LED.

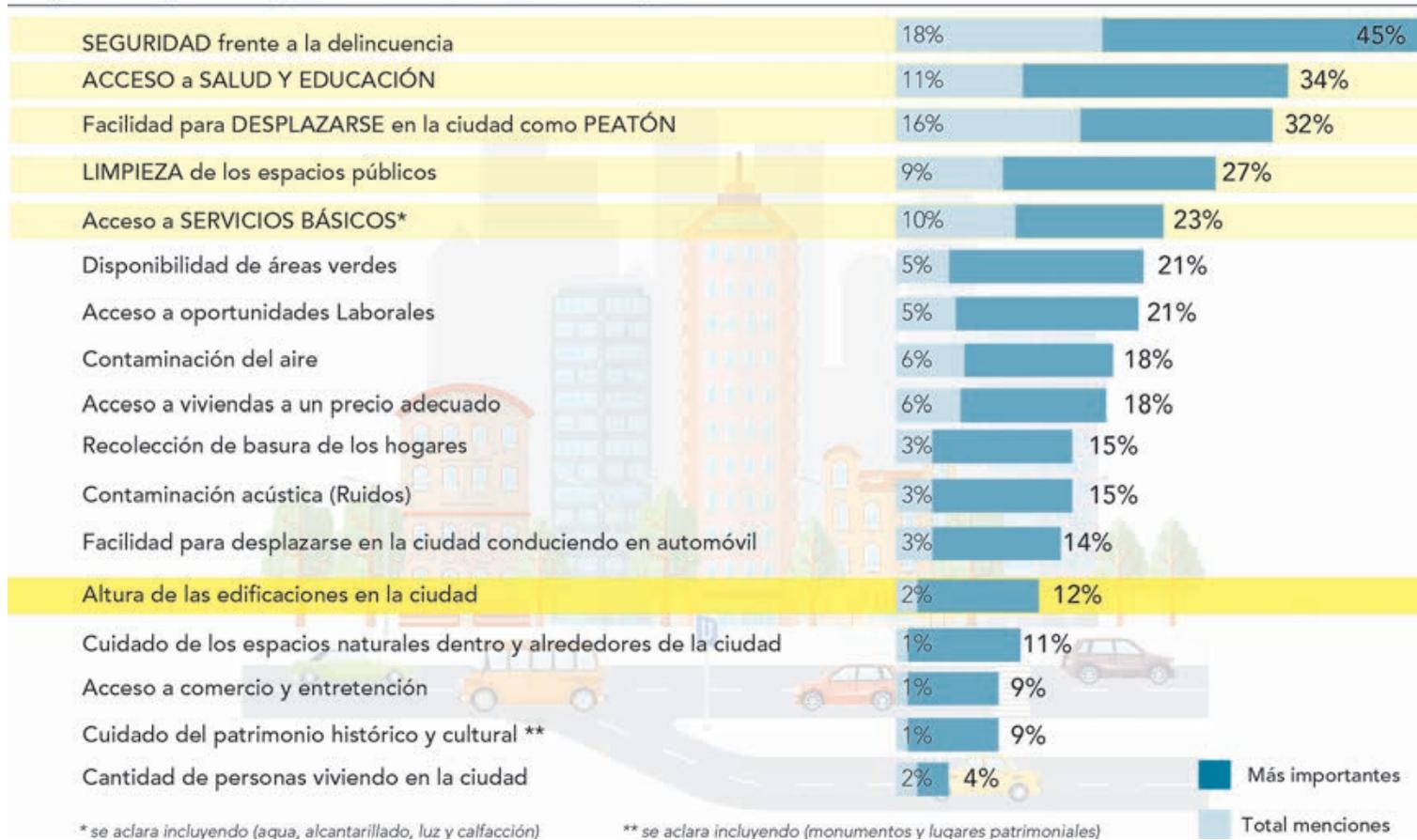
El proyecto, cuya inversión sobrepasa los

\$249 millones, comenzó ayer con la intervención en caleta Lengua, donde se cambiarán 92 luminarias.

En total serán 15 caletas las beneficiadas con el cambio de tecnología y mobiliario urbano.

DIARIO CONCEPCIÓN / ADRIANA VALENZUELA M.

Aspectos importantes para la calidad de vida en Concepción



Más de 2.000 personas han

sido informadas por el municipio sobre la consulta ciudadana que se realizará la próxima semana.

Múltiples estudios

Para el presidente del Colegio de Arquitectos, Claudio Arce, el plan regulador debe ser modificado de acuerdo a las nuevas realidades que están apareciendo, por ejemplo, cambio climático, descarbonización, resiliencia, electromovilidad, peatonalización, cultura digital, sistema de transporte urbano y muchos otros, incluido densidad, altura y expansión urbana.

A su juicio, mientras más estudios existan para determinar las modificaciones del instrumento de ordenamiento territorial es mejor.

Eso sí, advirtió que se debe trabajar en temas que son parte del instrumento de ordenamiento territorial como la calidad de los espacios públicos y mejorar los peatonales sacando los automóviles de superficie, entre muchas otras cosas en las que, a su juicio, Concepción se ha quedado estancado.

Visión municipal

Para el alcalde Álvaro Ortiz, el estudio de la CChC es un insumo más para la discusión sobre la construcción de ciudad que implica, según dijo, infraestructura, áreas verdes y conectividad son temas abordados en distintas instancias con la comunidad y en los que la gente estaría de acuerdo de trabajar.

Sin embargo, según explicó, las opiniones son distintas en el tema altura, situación que motivó la consulta ciudadana que realizarán el jueves, viernes y sábado de la próxima semana.

“La altura afecta el bolsillo de unos pocos (...), se ha dicho que aumentará el precio de las viviendas, pero en los últimos años ha aumentado exponencialmente el precio de las viviendas en Concepción sin haber una regulación aún y sin respuesta clara de esa alza”.

Recordó que más de 23.000 personas participaron en la consulta realizada para determinar si Andalién debía o no ser comuna y que ahora esperan que la ciudadanía también se motive para definir la altura de las edificaciones que, en algún momento, puede afectar a su vivienda, a la ciudad en general y determinar el Concepción que se quiere heredar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

A menos de una semana que el municipio penquista realice la consulta ciudadana para delimitar la altura de las edificaciones, tema que sería una de las mayores inquietudes de la comunidad, surgió un nuevo informe que muestra un cambio de las prioridades de la comunidad.

La Cámara Chilena de la Construcción dio a conocer un estudio, realizado por GFK Adimark, que consideró la opinión de mil penquistas, y que reveló que los temas que más preocupan a la ciudadanía tienen relación la seguridad (45%), limpieza y acceso a servicios públicos (27%), y tener una ciudad caminable (16%).

El estudio consideró 17 variables y en el puesto 13, es decir, una de las que menos importan a la población está la altura de las edificaciones (9%). “Estas variables fueron propuestas según aspectos que la academia -levantamiento de variables internacionales- ha determinado como relevantes para la calidad de vida de las personas”, afirmó Felipe Lohse, gerente de Estudios de GFK Adimark.

Helen Martin, vicepresidenta de la CChC, recalcó que los penquistas priorizan el cómo usar la ciudad, por sobre otros factores del diseño urbano, como la altura. “Esto refrenda lo que hemos dicho de que hablar de altura por sí solo no funciona técnicamente para pensar la ciudad”.

La encuesta -que la CChC pondrá

DE CARA A LA CONSULTA MUNICIPAL QUE BUSCA LIMITAR LAS EDIFICACIONES

Estudio de la CChC revela que altura no es prioridad de penquistas

Seguridad, limpieza y acceso a servicios públicos incluyen los ítems preferidos. Municipio aseguró que la comunidad debe pronunciarse por el futuro de la ciudad en la que vive.

a disposición del municipio para que las variables se incorporen al proyecto de actualización del plan regulador- reveló que existe un alto desconocimiento de los vecinos sobre la actualización del Plan Regulador, ya que sólo 38% conoce el proceso en curso y sólo 30% entiende qué es un plan regulador.

Asimismo, el análisis reveló también que existe una presión inmobiliaria, pues 44% de los penquistas quieren cambiarse de casa en los próximos años y 62% anhela que su nuevo hogar esté en el centro de la ciudad, pues buscan desplazarse como peatón y

tener rápido acceso a los servicios.

Martín afirmó que el estudio será un aporte para la discusión del plan regulador, pues actualmente, la mirada del municipio sería sesgada al sólo considerar la altura. “Hay 17 variables, entre ellas la altura, pero no es la más importante y el foco debería estar en las demandas de la gente (...), se deben ver todas las variables, no sólo una aislada”.

La limitación de altura de edificación, según Martin, generará un alza en los precios de venta, pues se podrán generar menos unidades, tal como se ha experimentado en Santiago.

Arturo Della Torre, presidente de la Cámara de Comercio de Concepción, se mostró satisfecho con los resultados del estudio, pues el hecho de que el 60% de la población quiere vivir en el centro está directamente relacionado la esperada repoblación del centro y la reactivación del comercio penquista.

Destacó la seguridad y limpieza de espacios públicos, prioridades definidas por la comunidad en la encuesta, como necesarias para una mejor calidad de vida, que incentive el turismo, tareas que van más allá de la altura.

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca Universidad de Concepción

OCTUBRE 2019

EXPOSICIONES

Casa del Arte José Clemente Orozco,
Universidad de Concepción
Sala Marta Colvin

Hasta 8 de diciembre

**Concurso Nacional
de Arte Joven**
Valparaíso



Casa del Arte José Clemente Orozco,
Universidad de Concepción
Sala CAP

Inauguración 24 octubre / Hasta 24 de noviembre

Motivo Alguno
Francisco Bruna Zalvidea



Sala David Stitchkin
Universidad de Concepción
Galería Universitaria

Inauguración 24 octubre / Hasta 29 de diciembre

Pintura chilena 1920-1940
Cambio y consolidación
Pinacoteca Universidad de Concepción



Sala David Stitchkin
Universidad de Concepción
Galería Universitaria

Inauguración 24 octubre / Hasta 30 de noviembre
**Construcciones de un archivo para
el arte local: Las concepciones de
las Artes Visuales en Concepción,
1940-1960** Curador: Javier Ramírez H.



Casa del Arte José Clemente Orozco,
Universidad de Concepción

22 de octubre

**Seminario internacional de
Conservación y Restauración de papel**

Charlas

23 de octubre

Conservación y restauración
de documentos y obra gráfica
sobre papel en la ENCRYM



24 de octubre / 18:00 hrs. / Sala Marta Colvin

**Planes de conservación
de acervos documentales**
ABIERTA A PÚBLICO

Seminario y charlas dictados por María del Pilar Tapia López, Restaurador Perito INAH, México



**Convocatoria para
Exposiciones Temporales 2020**

Hasta 18 de noviembre / Bases en extension.udec.cl



Revisa nuestras actividades en

PINACOTECA UDEC

Ciudad

FOTO: CÉSAR ARROYO / UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



EN EL AÑO DEL CENTENARIO:

Cien investigadores reciben Medalla Doctoral en la UdeC

La Universidad de Concepción entregó ayer la medalla doctoral a cien investigadores graduados de dieciséis de sus programas entre septiembre de 2018 y agosto de 2019. Los homenajeados recibieron el saludo del vicerrector Carlos von Plessing Rossel, quien destacó la feliz coincidencia de contar con cien nuevos doctores en la celebración de los primeros cien años de la universidad.

“Que las habilidades adquiridas y años de formación les permitan seguir asombrándose y descubrir los matices y sutilezas que pueden hacer cambiar nuestra forma de ver el mundo, nuestra forma de entender el universo”, arengó el vicerrector a los homenajeados.

Por su parte, la directora de Postgrado, Sandra Saldivia Bórquez, se refirió a la creciente demanda de estudiantes extranjeros: “El 29% de nuestros estudiantes de doctorado vienen de otros países, fundamentalmente de América Latina, pero también de países tan distantes como Nepal o Irán, entre muchos otros. En un mundo global, nuestro quehacer necesita internacionalizarse y el posgrado es un buen espacio para que eso ocurra por la vinculación tan estrecha que tiene con la investigación y la posibilidad de desarrollar ciencia en conjunto con investigadores de otras partes del mundo”.

La académica señaló que con 70 programas de magíster y 28 doctorados (el 82% con acreditación y el 18% restante en proceso de certificación) para el posgrado “la calidad sigue siendo un tema central”.

Con los nuevos doctores, la

1.231 doctores desde 1975 alcanzó la UdeC con los graduados este año.

UdeC suma un total histórico de 1.231 investigadores especializados en diversas áreas.

En esta oportunidad, el doctorado en Ciencias con mención en Química graduó 17 doctores, el mayor número dentro de los cien homenajeados. Dentro de ellos, está Myleidi Vera Otero, quien llegó de Colombia a la UdeC, “porque sabía que era una de las mejores en el área de la Química” y para quien la experiencia en la casa de estudios “ha sido espectacular”. Su investigación la hizo en remoción y degradación por hongos de distintos plaguicidas y ahora espera iniciar un posdoctorado para continuar profundizando su trabajo.

Omar Alvarado Carripán es químico y, en su opinión, el doctorado en Química era el camino natural para continuar su formación, en la que se especializó en cálculos químico-teóricos computacionales en sistemas biológicos (enzimas y proteínas).

Orgullosa también se manifestó la doctora en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática Chintya Rivas Valenzuela, quien trabajó su tesis en el modelamiento matemático computacional de la eficiencia de paneles solares. (*Jeanette Valenzuela*).

DÍA INTERNACIONAL DE LA ENFERMEDAD

Cáncer de mama, principal causa de muerte de mujeres en edad reproductiva

A nivel regional, la Seremi de Salud dio a conocer la campaña “Nosotras lo detectamos a tiempo”, que busca crear conciencia en la población sobre la importancia del autocuidado.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

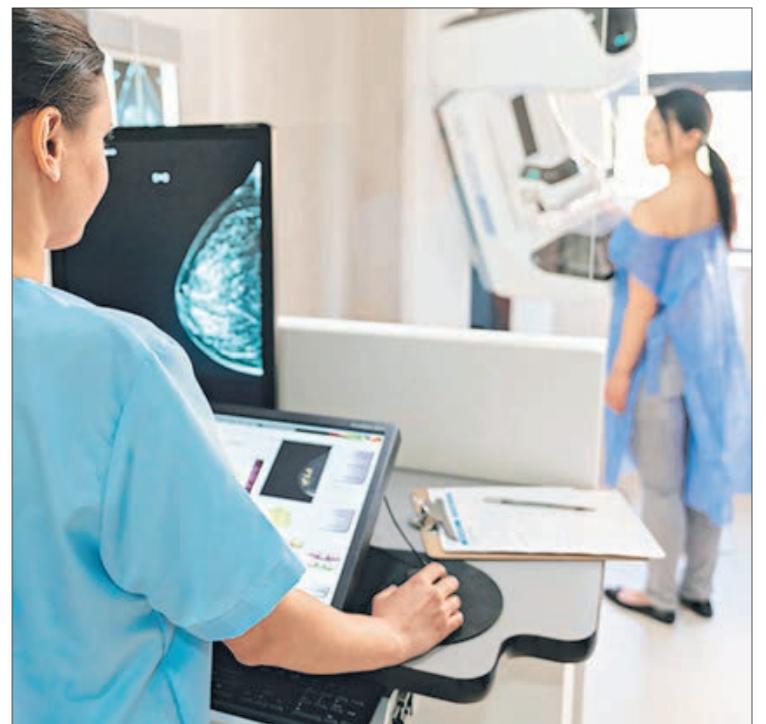
A nivel mundial, al año se detectan más de 1,7 millones de personas con cáncer de mama y hablamos de personas, porque es una enfermedad que, en menor medida, también ataca a hombres.

En el caso de Chile, la patología es considerada la primera causa de muerte de mujeres en edad reproductiva, con aproximadamente 1.100 casos al año, riesgo que también aumenta con la edad, siendo diagnosticadas siete de cada 10 mujeres, sobre los 50 años.

Es por ello que considerando que hoy es el Día Internacional del Cáncer de mama, ayer en la Plaza de la Independencia de Concepción, se dio a conocer la campaña “Nosotras lo detectamos a tiempo”, por parte de la Seremi de Salud y que busca promover la detección temprana de la enfermedad, así como fortalecer la adopción de estilos de vida saludable como factor protector.

Fue así como, a través de volantes y afiches, en formato físico y digital, además de difusión de mensajes en redes sociales, las autoridades de Salud, Héctor Muñoz, la seremi de la Mujer y Equidad de Género, Marissa Barro, y la directora del Sernameg, Lisette Wackerling, informaron a la población transeúnte sobre la importancia del autocuidado, instancia que compartieron con organizaciones en ayuda de mujeres con la enfermedad, entre ellas “Mama Rosa”, organización particular de acompañamiento a quienes se encuentran en quimioterapia.

“Nosotros estamos haciendo dos cosas que son muy importantes, uno es promover muy fuertemente la prevención en las mujeres y también en varones, que si bien es menor es igual de importante, por lo que la preven-



ción es relevante”, explicó el seremi Muñoz.

Esto, ya que según las tasas de mortalidad en la Región en el quinquenio 2011-2015, se detectaron 12,72 casos por cada 100 mil habitantes. “En cuanto a lo que se desprende de las cifras, podemos decir que lamentablemente esta enfermedad sigue siendo uno de los cánceres más fuertes a nivel regional, como también a nivel global, lo que es preocupante porque no ha reducido”, acotó el seremi.

Y, con el fin de disminuir las cifras, en paralelo el Sernameg, a partir de diciembre, realizarán exámenes preventivos de Cáncer de mama, en coordinación con la fundación Arturo López Pérez, “la idea es apoyar a Salud, para ello realizaremos esto, en conjunto con los Servicios de Salud de la Región, para poder apoyar a las mujeres que muchas veces, por tiempo, por atender responsabilidades

domesticas se postergan”, explicó la directora Lisette Wackerling.

Circulo Mama Rosa

Cuando una mujer se enfrenta a la patología, la quimioterapia es sólo una parte del tratamiento, también necesitan contención emocional, labor que sobrevivientes de la enfermedad ofrecen a mujeres y sus familias, en este proceso doloroso y desgastante desde hace ya cinco años.

“Es un acompañamiento psicoemocional en el que nos juntamos una vez al mes de forma independiente para apoyar a todas a quienes lo necesitan. Somos todas sobrevivientes del cáncer”, comentó Talía Villanueva, parte de la agrupación, a la cual se pueden acercar a través del correo circulomamarosa@gmail.com.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Gonzalo Henríquez
contacto@diarioconcepcion.cl

Un 98% más de superficie quemada, respecto a la misma fecha del año pasado, es el preocupante porcentaje que muestra la Región del Bío Bío en materia de incendios forestales. En efecto, van 115 hectáreas quemadas, a sólo tres meses de haber comenzado la temporada 2019-2020 de siniestros.

En este contexto, el ministro de Agricultura, Antonio Walker, en conjunto con el intendente Sergio Giacaman y el director ejecutivo de Conaf, José Manuel Rebolledo, además de autoridades de Carabineros, PDI, Bomberos, Ejército, Armada, entre otras instituciones, lanzaron el Plan Nacional de Prevención y Combate de Incendios Forestales, en el mirador Alemán del Cerro Caracol, dependiente del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, y que la temporada pasada sufrió también varios siniestros forestales.

Walker dijo en el lugar que “este año estamos ante una de las sequías más grande en la historia de Chile y tenemos un pronóstico para esta temporada de entre 80 y 120 mil hectáreas afectadas, por lo que

hemos aumentado el presupuesto en un 34%. Sólo Conaf contará con 57 mil millones de pesos, más de 54 aeronaves, tres helicópteros pesados de 10 mil litros, más 2 mil 500 brigadistas. Para Bío Bío, tendremos de una base de siete aeronaves, 28 brigadas conformadas por 322 funcionarios, pero según las necesidades, iremos distribuyendo otros recursos para, primero, salvar vidas, hogares y superficie quemada”.

Agregó que para la zona de Arauco, ante el momento de violencia rural que se vive, “de ser necesario, ya lo hemos conversado con el presidente y el intendente, vamos nuevamente a decretar estado de excepción, porque los brigadistas tienen que trabajar seguros y tranquilos, considerando que un 31% de los incendios son intencionales”.

El intendente dijo que “como Gobierno estamos preparados y junto a la empresa privada, a través de Corma, pondremos todos los recursos necesarios para evitar que ocurran estos incendios”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

RESPECTO A MISMA FECHA DEL AÑO PASADO EN LA REGIÓN

Incendios forestales han aumentado en 98%

Ministro de Agricultura estuvo en la zona para dar a conocer el Plan Nacional de Prevención de Incendios para el 2019-2020.



PROGRAMACIÓN JORNADAS DIRECTIVAS OCTUBRE-NOVIEMBRE 2019

Elige Capacitación Superior
Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	23 de Octubre	13 de Noviembre	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas para Hablar en Público con Efectividad	1237979714	16	25 de Octubre	22 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000

Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	24 de Octubre	07 de Noviembre	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	23 de Octubre	13 de Noviembre	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Orientación al Cliente y Motivación Laboral	1237979713	16	25 de Octubre	22 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Modelo de Gestión de Recursos Humanos de Dave Ulrich	1237987752	16	25 de Octubre	22 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000

Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Interpretación de NCh-ISO/IEC 17025:2017	1237998448	8	30 de Octubre	30 de Octubre	Miércoles	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Análisis de la Nueva Norma ISO 45001:2018	1237975464	16	29 de Octubre	19 de Noviembre	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCh-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	29 de Octubre	30 de Octubre	Martes y Miércoles	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	23 de Octubre	13 de Noviembre	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Interpretación y Análisis de la Norma ISO 9001:2015	1237948031	16	25 de Octubre	22 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación de un Sistema de Gestión ISO 14001:2015	1237998791	16	24 de Octubre	21 de Noviembre	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	29 de Octubre	19 de Noviembre	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 3262:2012	1237966464	16	23 de Octubre	13 de Noviembre	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 2728, Versión 2015	1237957091	16	25 de Octubre	22 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000

Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a las Herramientas de Lean Manufacturing	1237962279	8	24 de Octubre	07 de Noviembre	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 80.000

Desarrollo Laboral

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Actualización en Legislación Laboral	1237957510	8	25 de Octubre	08 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 112.000

Actividades de capacitación autorizadas por el SENCE para los efectos de franquicia tributaria de capacitación, no conducentes al otorgamiento de un título o grado académico.

El inicio de los cursos está sujeto a la inscripción del mínimo de participantes requerido.

- Cursos cerrados para empresas
- Facilidades de pago

INFORMACIONES

www.udeccapacita.cl

(41) 22 04 392 / gefernandez@udec.cl

(41) 22 04 953 / gestion@udec.cl

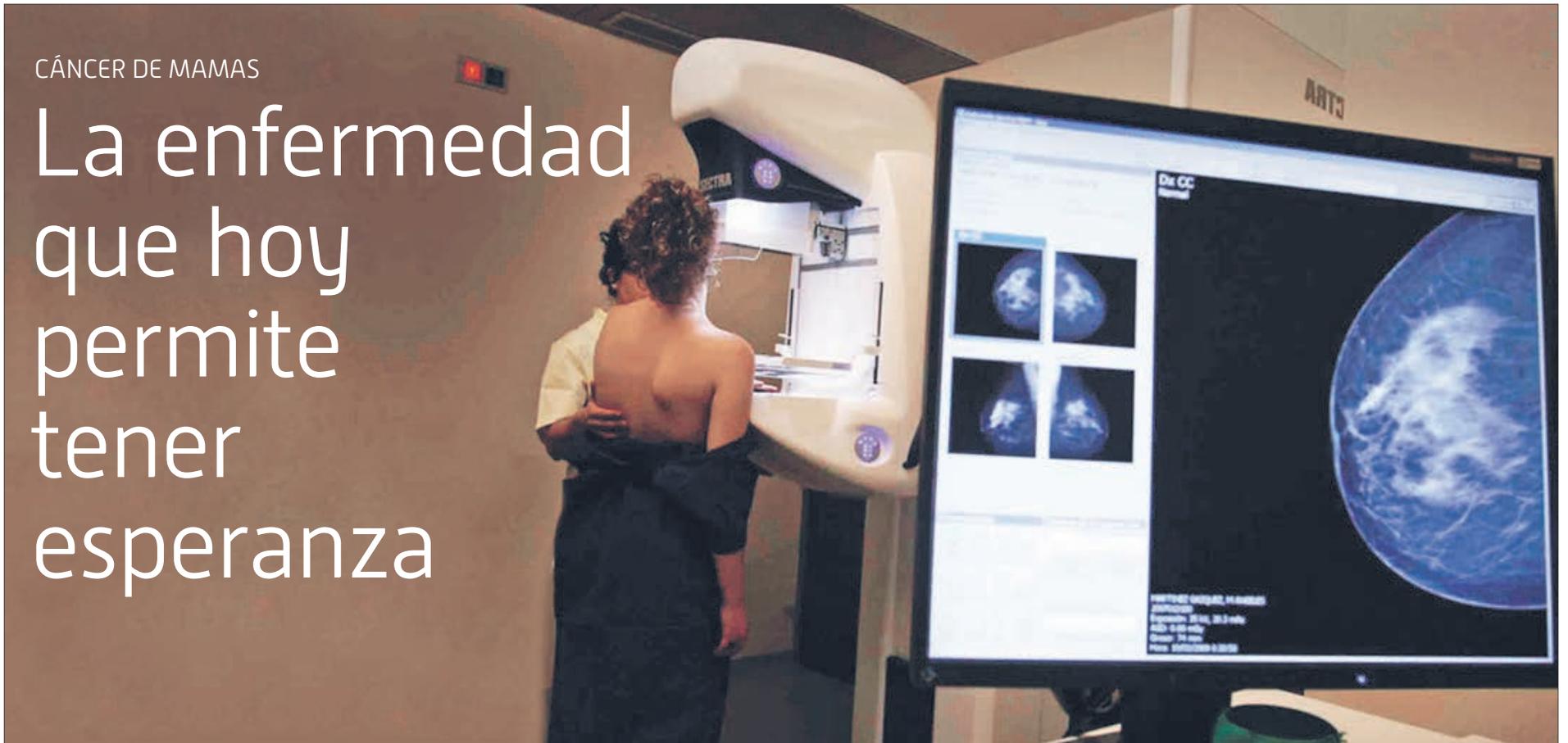


DÍA INTERNACIONAL DEL CÁNCER DE MAMA

Ediciones
Especiales 

CÁNCER DE MAMAS

La enfermedad que hoy permite tener esperanza



Pese a la alta tasa de personas que en el mundo sufre con esta patología, la detección temprana asoma como una variante para aminorar el impacto en el organismo y comenzar tempranos tratamientos que pueden aumentar las expectativas de vida.

Cada año, el 19 de octubre se celebra el Día Mundial Contra el Cáncer de Mama como recordatorio del compromiso de toda la sociedad en la lucha contra el cáncer de mama. Este cáncer es el tumor más frecuente en las mujeres occidentales.

El día internacional del cáncer de mama busca concientizar a la sociedad de la importancia de la investigación y el diagnóstico precoz de esta enfermedad. Porque el cáncer de mama es el tipo de tumor más frecuente en

mujeres ya que: 1 de cada 8 mujeres tendrá cáncer de mama a lo largo de su vida.

Tipos de cáncer de seno

La mama es una glándula. Llamamos cáncer de mama al tumor originado en las células y estructuras de esta glándula, por ello el cáncer de mama es un Adenocarcinoma.

Carcinoma in situ: Se llama así a la proliferación celular maligna que ocurre en el interior del conducto mamario, sin traspasar la pared del mismo, es decir sin invasión o infiltración del te-

jido que lo rodea. Esto puede ser: Carcinoma ductal in situ (Carcinoma intraductal si es dentro de un ducto) o Carcinoma lobulillar in situ (Si es dentro de un lobulillo. Hace años, el carcinoma lobulillar in situ se consideraba una lesión premaligna, sin embargo, en la actualidad se entiende como un marcador que identifica a mujeres con un mayor riesgo de desarrollar cáncer de mama invasivo. El término más adecuado es el de neoplasia lobular).

Carcinoma invasivo o infiltrante: Se llama así a la proliferación celular maligna que traspasa la frontera na-

tural anatómica del ducto o el lobulillo, invadiendo el tejido circundante. Fundamentalmente existen dos tipos de cáncer de mama invasivo: Carcinomas ductales (Se originan en las células que revisten los conductos galactóforos (conductos por donde circula la leche hacia el pezón). Es el tipo más frecuente, representando el 80% de los cánceres infiltrantes de mama) o Carcinomas lobulillares (Se originan en las células de los lobulillos mamarios, donde se produce la leche. Su incidencia es mucho menor, del 10%).



Detección temprana

Una vez que el cáncer de mamas es detectado (temprano o tarde) en la persona, ya sea hombre o mujer, es necesario comenzar a buscar opciones de tratamiento para dar una solución rápida al afectado. Gracias a los avances tecnológicos y los adelantos que ofrece la ciencia, existen una serie de variantes para minimizar los riesgos de una de las enfermedades contemporáneas más dañinas del mundo.

Esto depende en gran medida del tipo de cáncer de mama detectado y del grado de esparcimiento que la enfermedad tenga en el interior del cuerpo. Las

personas con esta patología, por lo general, reciben más de un tipo de tratamiento, siempre, bajo la supervisión médica correspondiente.

El diagnóstico temprano es fundamental a la hora de elaborar un tratamiento, pero también existen variantes importantes para las ocasiones en que el cáncer ya está completamente ramificado en la zona afectada.

Un diagnóstico a tiempo puede mejorar las expectativas de vidas tanto de mujeres como hombres, quienes en la actualidad también sufren de uno de los cánceres más frecuentes en el siglo XXI.

DÍA INTERNACIONAL DEL CÁNCER DE MAMA

Ediciones
Especiales

UNIDAD DE IMÁGENES MAMARIAS CLÍNICA SANATORIO ALEMÁN

Tecnología de primer nivel para el diagnóstico del cáncer de mamas

Hace algunos años, el cáncer de mamas se presenta en mujeres muy jóvenes, incluso menores de 25 años. Por diferentes razones, las pacientes llegan en busca de ayuda cuando tienen un cáncer muy avanzado, porque no hay conciencia del riesgo de desarrollar esta enfermedad a temprana edad. Más grave aún, es la aparición de cánceres en mujeres embarazadas o en lactancia, condiciones que hacen más difícil el diagnóstico.

El cáncer de mama es la primera causa de muerte por cáncer en la mujer chilena. Por esta razón se han diseñado programas de pesquisa y técnicas de diagnóstico precoz. Clínica Sanatorio Alemán está en condiciones de ofrecer la más avanzada tecnología para lograr un diagnóstico oportuno y así evitar la propagación de la enfermedad, condición que obliga a tratamientos más complejos y empeora el pronóstico.

Con el objetivo de diagnosticar este cáncer a tiempo, Clínica Sanatorio Alemán cuen-

Un capacitado equipo profesional y tecnología de punta son fundamentales para el diagnóstico del cáncer mamario. Clínica Sanatorio Alemán cuenta con 3 radiólogos especialistas y la tecnología de punta para realizar los estudios de diagnóstico por imagen.

ta con un destacado equipo profesional para realizar los exámenes imagenológicos y procedimientos diagnósticos mínimamente invasivos que hoy se requieren de acuerdo a los protocolos terapéuticos internacionales. Este equipo está constituido por 3 radiólogos subespecialistas en diagnóstico mama-



rio y tecnólogas médicas.

“Son múltiples los factores causales de esta enfermedad y algunos pueden ser modificados mediante cambios de estilo de vida. Esto nos permite actuar en la prevención del cáncer de mama; de igual forma debemos desarrollar conciencia de la necesidad de someterse a exámenes de salud periódicos y oportunos que permitan diagnosticar y tratar a tiempo esta patología”, explicó la doctora Lorena Cordero, radióloga subespecialista en Imágenes Mamarías de Clínica Sanatorio Alemán.

Tecnología avanzada

La Clínica pone a disposición de las mujeres de la Región del Bío Bío todas las modalidades de diagnóstico por imágenes para el estudio de la mama. Por ejemplo, se realizan mamografías y ecografías, biopsias estereotáxicas, biopsias guiadas por ultrasonido,

marcaciones prequirúrgicas de los tumores y marcaciones de tumores previo a quimioterapia de neoadyuvancia.

También cuenta con resonancia magnética de mamas, método indispensable para evaluación de la extensión de la enfermedad. “Estamos en condiciones de realizar todo el estudio diagnóstico ante la sospecha de Cáncer de mama”, comentó la Dra. Cordero.

Novedades para el 2020

El año 2020, Sanatorio Alemán tendrá una importante novedad para la realización de mamografías. Se adquirirá un equipo que permitirá realizar mamografías con tomosíntesis y con contraste endovenoso. “Es un importante adelanto técnico que constituye un notable avance y permitirá mejorar el diagnóstico y la caracterización de las lesiones mamarías”, sostiene la Dra. Cordero.

CLÍNICA
Sanatorio Alemán

Una mamografía a tiempo
salvó mi vida

#YoPrevengoEnCSA

“ Debemos tomar conciencia que la detección temprana es la clave de una exitosa recuperación. ”

Constanza Esquerré Pavón
Empresaria

Si deseas conocer más información sobre nuestro programa de prevención de cáncer de mamas, contáctanos a:

800 100 555

unidaddeimagenesmamarías@centroagb.cl

sanatorioaleman.cl

Economía & Negocios

IPC	
Septiembre	0,0%
Acumulada 12 meses	2,3%
TPM	
Desde 04/09/2019	2%

UNIDAD DE FOMENTO
\$28.065,35
UTM OCTUBRE
\$49.229,00

BOLSAS DE VALORES (VIERNES 18/10/2019)
Ipsa 5.172,31 +0,43% Igpa 26.043,20 +0,40%
MONEDAS EXTRANJERAS (VIERNES 18/10/2019)
Dólar Observado \$713,23 Euro \$793,54
COMMODITIES (VIERNES 18/10/2019)
Celulosa NBSK (US\$/Ton) 1.205 Cobre (US\$/libra) 2,59
H. de pescado (US\$/Ton) 1.520 Petróleo(US\$/libra) 54,08

ABOGADO TRIBUTARISTA Y ANALISTA CONTABLE ENTREGAN DETALLADO ANÁLISIS SOBRE EL ESCENARIO IMPOSITIVO

Ponen en la lupa fiscalización tributaria a empresas digitales tras fallo de Uber

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

“La sentencia deja en claro que los contribuyentes de la industria digital deben cumplir con todas sus obligaciones tributarias, aún cuando realicen actividades de mera intermediación”, afirma Hugo Tapia Krug, abogado tributarista y socio de PwC, tras ser consultado por el fallo en contra de Uber.

Para Tapia, “sin duda, se trata de un fallo interesante, pues permite apreciar de forma concreta la aplicación de una facultad especial con la que cuenta el Servicio de Impuestos Internos (SII) para la fiscalización del cumplimiento de la legislación tributaria”.

En este sentido, sostiene que la Corte Suprema remarca que el acceso a la información bancaria de los contribuyentes es una facultad excepcional del SII y que para su aplicación se deben cumplir los requisitos específicos establecidos en el Código Tributario.

También resalta que “lo anterior resulta relevante para el comercio digital, especialmente para aquellas empresas que, al igual que Uber, basan su modelo de negocios en la intermediación de pagos entre el cliente y un prestador de servicio, frecuentemente, a través de una matriz ubicada fuera de nuestro país”.

El abogado piensa que “el fallo representa una oportunidad para que estos contribuyentes revisen sus procedimientos contables y tributarios a la luz de las facultades legales con las que se encuentra el SII”.

Modernización Tributaria

En consideración al proyecto de Modernización Tributaria que actualmente se tramita en el Congreso, Tapia comenta que de aprobarse el proyecto de reforma, habrá que esperar a ver si el SII decide aplicar esta facultad especial en las futuras fiscalizaciones del Impuesto al Valor Agregado que realice a contribuyentes de la industria digital.

Por su parte, Cristian Maldona-

Contribuyentes de la industria digital deben cumplir con todas sus obligaciones tributarias, aunque sean meros intermediarios. Lo peor que puede ocurrir es pagar impuestos de manera retroactiva y si no han emitido los documentos tributarios adecuados, se arriesgan a multas que pueden ser mayores que los impuestos.

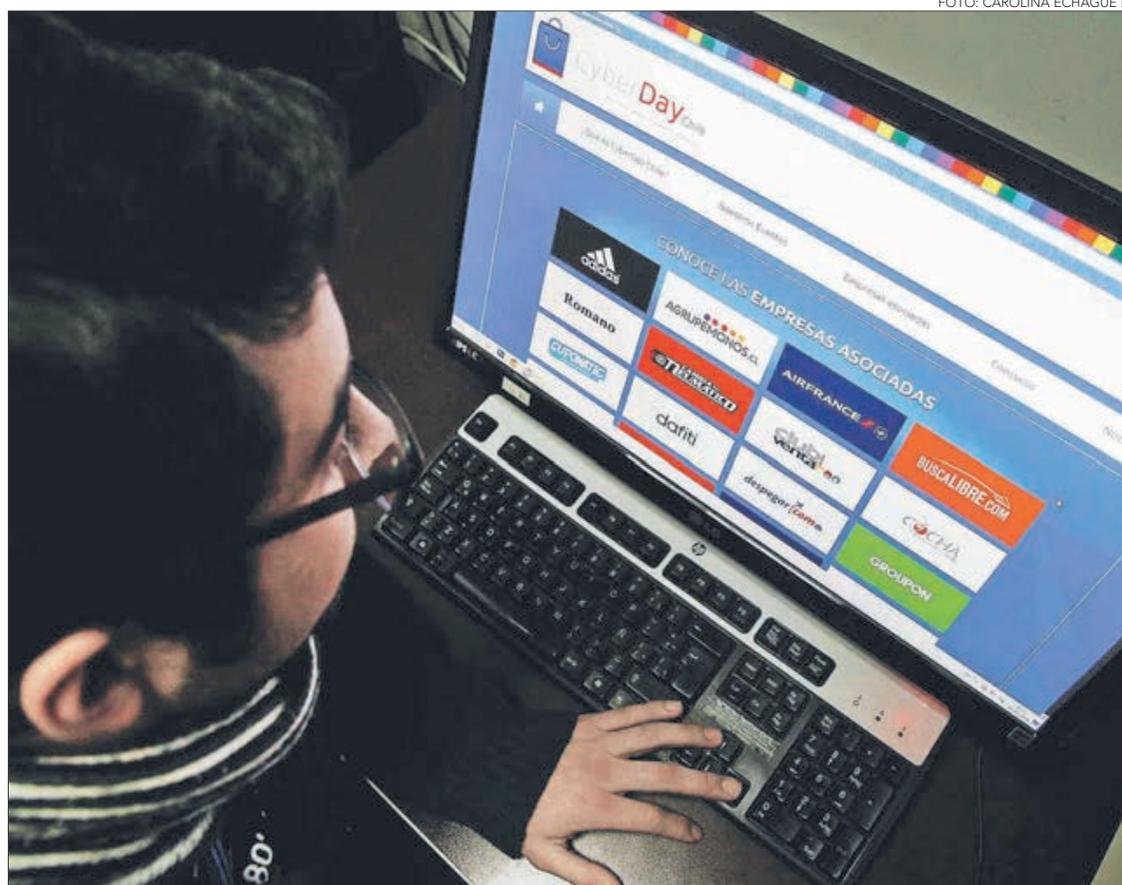


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

FRASE



“La Corte Suprema remarca que el acceso a la información bancaria de los contribuyentes es una facultad excepcional del SII”.

Hugo Tapia Krug, abogado tributarista, socio de PwC.



“Para el comercio digital, respecto a contribuyentes extranjeros, la situación tributaria no cambia, sólo cambiará con la propuesta de la Modernización Tributaria”.

Cristian Maldonado, gerente general y CEO de Fintax Consultores en Concepción.

do, gerente general y CEO de Fintax Consultores en Concepción, afirma que este fallo de la Corte Suprema no hace nada más que obligar a que los contribuyentes demuestren a través de sus distintos movimientos bancarios, aquello que no fueron capaz de justificar ante el SII y ante los Tribunales Tributarios y Aduaneros. Ello dado a que no se acreditó el origen de los dineros que sustentan los gastos que en etapa de fiscalización el SII les pidió a Uber”.

Del mismo modo, Maldonado dice que “el Servicio de Impuestos Internos recurrió a la facultad que tiene cuando se estima necesaria

para verificar las declaraciones de impuestos de los contribuyentes o la falta de ellos, porque lo que se tiene que tener claro es que todos aquellos que desarrollen actividades lucrativas en el país deben cumplir con las obligaciones que establece la normativa tributaria, a los que se podría llegar a través de Uber”.

Consecuencias del Fallo

En relación a los efectos que puede traer el fallo respecto de Uber, el gerente general de Fintax Consultores, plantea que “para el comercio digital, respecto a contribuyentes extranjeros la situación tributaria no cambia, sólo cambiará con la propuesta de la Modernización Tributaria, el tema que impacta los impuestos al comercio digital es en aquellos que está relacionado con los Contribuyentes que en Chile desarrollan actividades derivadas de empresas extranjeras, como el caso de las plataformas Uber y otras similares, por los servicios de conducción”.

Más en detalle, Maldonado especifica: “los contribuyentes en Chile, que en este caso son los conductores, deben emitir las boletas y/o facturas correspondientes con sus servicios, las que si bien es cierto están exentas de IVA, deben pagar el impuesto a la Renta o bajo el régimen de renta presunta, siendo lo peor que deberían pagar impuestos de manera retroactiva y si no han emitido los documentos tributarios adecuados se arriesgan hasta multas que pueden ser mayores que los impuestos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FRASE



“Estamos buscando mejorar, potenciar e internacionalizar productos, emprendimientos y servicios mapuche”.

Ana Paola Hormazábal, directora Conadi Bío Bío.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Un hasta ahora silencioso trabajo ha estado realizando la Conadi para potenciar los emprendimientos mapuche del territorio de la Región del Bío Bío, en especial en la zona de Arauco y Alto Bío Bío.

La idea es mejorar el servicio, la apuesta turística, la artesanía ancestral, guiando a los protagonistas hacia un modelo de negocios escalable, rentable y sustentable, mejorando, a su vez, la cadena de comercialización.

Actualmente, existen diez iniciativas que nacen desde la Unidad de Desarrollo Conadi Bío Bío, para impulsar el emprendimiento mapuche: agrícola, silvoagropecuario, turístico, artesanal, como también fortalecimiento de mujeres mapuche, alcanzado una inversión que supera los \$939 millones, beneficiando, a la fecha, a 774 personas, sólo en la Región del Bío Bío durante este año 2019.

A esto, se suman nuevas iniciativas encabezadas por la directora regional de Conadi, Ana Paola Hormazábal, como son la internacionalización de productos mapuche, a través de un convenio con PRO Chile y la creación de un Centro de Negocios Mapuche, orientado a profesionalizar los emprendimientos y alcanzar un estándar de calidad para su comercialización dentro y fuera del país.

“Estamos desarrollando un trabajo asociativo con diferentes instituciones, tanto públicas como privadas, con la intención de ir mejorando la calidad de los emprendimientos y dar un salto en la comercialización de los productos, queremos que nuestros emprendedores mapuche puedan, cada vez en mayor número, autogestionarse y vivir de lo que hacen. Tenemos algunos ejemplos claros, como son la venta productos arte-

PRONTO VIAJARÁ UNA DELEGACIÓN A NUEVA ZELANDA A CONOCER EXPERIENCIAS EXITOSAS

Conadi invierte \$1.000 millones en emprendimientos mapuche



También hay esfuerzos para crear un centro de negocios, orientado a profesionalizar el trabajo de los emprendedores de la etnia. Y el próximo año, se materializará un inversión de \$50 millones para fomentar su internacionalización.



sanales de la marca Ñocha Malen a Europa, otros que están iniciando este camino como la Comunidad Miguel Yevilao, por lo que queremos iniciar este proceso de la mejor forma y abarcar a la mayor cantidad de emprendedores de todos los rubros”, explicó la directora regional de Conadi, Ana Paola Hormazábal.

Al respecto, cabe destacar que durante este año se realizará la primera gira internacional de un grupo de emprendedores turísticos mapuche a Nueva Zelanda, donde podrán conocer prácticas enmarcadas en el desarrollo de productos y/o servicios del área turística, productiva y cultural de la población maorí en los rubros de gastronomía, turismo, artesanía y cosmovi-

sión a fin de enriquecer la cadena de valor de los emprendimientos.

Y para el próximo año se proyecta el trabajo con Pro Chile, con quienes ya se han sostenido importantes reuniones y se estima una inversión de \$50 millones, para iniciar el trabajo de internacionalización de emprendedores mapuche.

Como también, ya existen conversaciones con emprendedores mapuche de toda la región, para crear el primer Centro de Negocio Mapuche del país, orientado a profesionalizar su trabajo y “dar un salto en la comercialización de sus productos”, sostuvo la directora local de Conadi.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ACCESORIOS Y MANTENCIÓN DE VEHÍCULOS

Ediciones
Especiales 

Garantizar el correcto funcionamiento del automóvil para brindar una mayor seguridad al volante depende en gran manera del mantenimiento preventivo. Esta técnica consiste en cuidar el vehículo de manera rutinaria y no esperar las tradicionales fallas para acudir al taller.

De esta forma se alarga la vida útil del auto, se evitan averías innecesarias y producidas, en muchas ocasiones, por la falta de preocupación, se ahorra dinero en solucionar problemas más graves y el chofer puede circular más tranquilo sabiendo que la seguridad del vehículo está bien garantizada.

Todo vehículo trae consigo un libro de mantenimiento facilitado por el fabricante del auto. En él se detallan las tareas de mantenimiento que se deben realizar al vehículo y explica cada cuánto tiempo y cada cuántos kilómetros hacerlas.

Tareas preventivas habituales

Para garantizar un buen funcionamiento del vehículo, existen una serie de tareas preventivas que buscan mantener en buenas condiciones el auto y evitar algún problema que pueda poner en riesgo la integridad de este o de quienes van sobre él.

A continuación se entregan al detalle una serie de tareas preventivas para el cuidado del automóvil:

Cambio de filtros y de aceite: dependiendo de cada marca, el cambio debe realizarse entre los 15.000 km y los 25.000 km de recorrido del vehículo. Si el auto no llega a recorrer estos kilómetros, el cambio de filtros y aceite debe realizarse, de igual manera, una vez al año.

Frenos: las pastillas y los discos de freno se desgastan con el uso. Es muy importante estar atentos a su estado para garantizar la seguridad a bordo del automóvil.

Neumáticos: hay que revisar de manera periódica tanto la presión del aire como su desgaste.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Una necesidad básica para el cuidado del automóvil

El mantenimiento preventivo del automóvil consiste en cuidar el vehículo de manera habitual y no esperar a una avería para acudir al taller.



Amortiguadores: garantizan una buena suspensión del vehículo.

Luces: permiten la buena visibilidad del conductor y que los demás vehículos detecten y sepan qué movimientos va a realizar el automóvil. Se debe chequear que funcionen correctamente y cambiar las bombillas fundidas.

Airbags: Está prohibido olvidar la revisión

que recomienda cada fabricante. De su correcto funcionamiento pueden depender las vidas de millones de personas.

Es necesario recordar que mantener un vehículo no es solamente echar bencina y hacer que este tenga el movimiento apropiado.

Muchas personas esperan a que el vehículo insinúe las primeras fallas para que

un profesional realice las tareas necesarias sobre él. Hay que evitar llegar a estas consecuencias para poner el automóvil en revisión.

Es cierto que muchas averías no podrán evitarse ni dependerán de nuestro cuidado diario del vehículo, pero hay otras que sí; tan sólo realizando un mantenimiento preventivo del automóvil.

Accesorios: Consejos claves para realizar la compra idónea

Todo propietario de un vehículo, aprecia su rendimiento. Y bajo ninguna circunstancia quiere perder la inversión que realizó. Es sabido que detrás de la adquisición de todo automóvil hay un esfuerzo económico y que son múltiples los factores que influyen a la hora de elegir, y ahí aparece la compra de buenos repuestos.

Primer paso antes de la compra: El primer paso es justamente en referencia a la definición de la pieza a cambiar. Ya que el objetivo es acertar y no terminar perdiendo recursos valiosos en comprar un repuesto equi-



vocado. Dentro de lo posible, es necesario que un experto revise el vehículo y defina cuál de los repuestos es el que requiere de renovación inmediata y también posterior.

Orientación: Lo ideal, siempre, es que una persona especialista en el tema automotriz entregue la asesoría necesaria. Sin embar-

go esto no siempre ocurre. La situación ideal es exigir la compañía de un especialista o vendedor adecuado, puesto que es uno de los derechos de la persona como consumidor. Y por sobre todas las cosas, es necesario que se indique directamente si el repuesto se trata de uno alternativo u

original. Ya que la decisión la debe tomar el comprador, no el vendedor.

Locales establecidos: La compra se debe realizar en lugares formales o establecidos, ya que de esta forma se aseguran todas las garantías y calidad de las piezas. Por otro lado, en el comercio informal, se puede vender un repuesto pirata como original, ya que, estas estructuras fueron diseñadas para asemejarse a las originales y engañar a los consumidores.

El país de origen: Muchos desconocen que para definir la calidad de un repuesto, existe una condición relacionada con la fabricación. Y es que las mejores naciones en desarrollar tecnologías e innovaciones. Son Estados Unidos y Alemania.

Repuestos estratégicos: Evidentemente lo óptimo, es siempre optar por piezas originales. Sin embargo algunas piezas requieren ser puntualmente ser genuinas. Y son las que, por lo general, poseen gran relevancia en términos en seguridad.

PRIMAVERA
**TIEMPO
DE CAMBIAR**

LA TEMPORADA QUE TU AUTO
ESTABA ESPERANDO



 AHORRA HASTA UN 80% DE AGUA CON ESTOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA, **ENCUÉNTRALOS AQUÍ.** 

Consejos para esta Primavera

Eficiencia en el lavado.

El lavado de tu vehículo con hidrolavadora, genera un ahorro de hasta un 80% de agua en comparación a lo que gastarías en un lavado tradicional con manguera.

Lavado en profundidad.

La fuerza de agua que genera una hidrolavadora permite eliminar todo tipo de suciedad en las superficies y llegar a espacios o rincones de difícil acceso.

Atención con el sol.

Al lavar tu vehículo, trata de evitar la exposición al sol, debido a que el calor excesivo puede alterar las propiedades de productos de limpieza, pintura y cristales.



KÄRCHER

**Hidrolavadora 1400W
Karcher K2 Basic**

\$52.990

SKU: 1005445



**Hidrolavadora 1600W
Black+Decker**

\$65.990

SKU: 1005441



**Hidrolavadora 1800W
MotorLife**

\$41.990

SKU: 426716



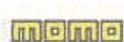
**Hidrolavadora 2200W
MotorLife**

\$59.990

SKU: 426712



Las mejores marcas de accesorios están en **Autoplanet y Autoplanet.cl**



Precios válidos desde el 02 de septiembre hasta el 10 de noviembre del 2019, para clientes inscritos o que se inscriban al momento de la compra con todo medio de pago, no acumulable a otras promociones. Válido para compras presecales y en tienda web. Para compras en tienda Web los precios serán visibles en el carro de compra.

SÍGUENOS EN
@AUTOPLANET.OFICIAL



Economía & Negocios

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

El seremi de Economía Bío Bío, Mauricio Gutiérrez, hasta el minuto, se siente sólido en su rol, uno que, aseguró, cumple con total entrega por amor a la Región. De hecho, suena como carta para reemplazar a Sergio Giacaman si renuncia como intendente y poder así competir para ser gobernador. Y como autoridad del ramo, tiene claro que el contexto mundial es complejo ante una guerra comercial que ha traído coletazos en el país. En ese contexto, el Bío Bío, a su juicio, estaría rindiendo bien. Durante el 2018, se creció al ritmo del 5,1%. Por eso, no teme en responder a sus críticos.

- Se realizó la Semana de la Pyme, ¿cuál es la realidad actual de este segmento?

- Nuestra visión que tenemos como gobierno es que la Pymes es el motor de la economía. Tuvimos una semana muy intensa. Todas nuestras acciones permiten descentralizarnos de Concepción, ya que estuvimos en comunas como Curanilahue y Laja, en fin. Estuvimos resaltando la importancia que tiene la pequeña y mediana empresa en la economía nacional y regional. Según impuestos internos el 99% de las empresas formalmente constituidas son micro, pequeñas y medianas empresas. Estas generan cerca de los dos tercios de los empleos en Chile. Igualmente, entregan valores como la resiliencia, el esfuerzo personal y familiar, que deberían ser transversales desde el emprendimiento hacia las personas en general. Como gobierno celebramos eso. Desde agosto de 2012 instauramos la semana de la Pyme que se ha mantenido en el tiempo.

- Se habla de 6.096 nuevas Pymes inscritas en el sistema.

- En el Bío Bío son 76 mil las micro, pequeñas y medianas empresas, y es una buena tendencia. Muchas veces cuesta evaluar, aprobar, construir y poner en marcha grandes proyectos de inversión. Por esa razón para la economía regional lo más rápido y ágil es seguir reimpulsando la economía a través de los esfuerzos de las Pymes.

- ¿Cómo evalúa la gran inversión? Hay proyectos como el Terminal de Productos Pacífico de Coppec, otros que son de índole fotovoltaico, también iniciativas eólicas que han sido ingresadas al SEA. Eso sí, muchos no generan tanto empleo y la ciudadanía se opone cuando se trata de cuidar el medio ambiente. Por ende, ¿cuál es la estrategia para atraer más inversión con mayor impacto en lo laboral?

- Sucede que hay algunas propuestas que son más intensivas en capital que en mano de obra. Pero mira, uno siempre tiende a hacer la comparación con los gobiernos anteriores, porque la gente, el ciudadano que se levanta todos los días a trabajar a las seis de la mañana, siempre va a esperar que el gobierno de turno sea mejor que el



SEREMI DE ECONOMÍA, MAURICIO GUTIÉRREZ:

La autoridad respondió con números a las críticas del rendimiento regional y sobre el manejo que se tuvo con la criticada Ley de la Jibia, la cual llamó a que se modifique.

“Con Bachelet y Díaz Bío Bío creció un 2,2%, mientras que con nosotros lo ha hecho un 5,1%”

gobierno pasado. Por eso, hago la comparación. Los proyectos aprobados en el Servicio de Evaluación Ambiental del Sistema referidos al Bío Bío en el año 2017 fueron alrededor de US\$ 620 millones. En el 2018, primer año del Presidente Sebastián Piñera fueron US\$ 950 millones y este 2019 ya pasamos los US\$ 1.250 millones. Es decir, hemos sido un gobierno capaz de

atraer y materializar grandes proyectos, de generar expectativas en el inversionista para inyectar recursos en la Región del Bío Bío y eso se ha ido demostrando en los últimos tres años. Más aún, considerando esta guerra comercial de China con Estados Unidos, en que la economía mundial ha hecho bajar las expectativas. La Región no está exenta. La verdad de las cosas,

es que tener estas grandes cifras de inversión bajo esta coyuntura lo convierte en un gran logro para nosotros.

- El turismo también es un área para explorar ingresos a la zona. La fecha mundial de Rally Mobil y el Festival REC son dos grandes ejemplos.

- El turismo es una palanca de crecimiento económico de rápida reac-

ción. Lo que pasa es que en Bío Bío tenemos diferentes vocaciones turísticas. El turismo del Gran Concepción es un turismo de negocios, de convenciones, muy diferente al que se desarrolla en Arauco, que es más vivencial, de disfrutar la naturaleza. En la Provincia del Bío Bío, donde creemos que tenemos una deuda pendiente como Estado, se está trabajando fuerte en un proyecto de difusión, tratando de obtener el RS para ganar financiamiento del orden de los \$550 millones y así lograr relevar y destacar la naturaleza en la zona de Antuco y Alto Bío Bío. Lo mismo con el agroturismo. Lo importante es que seguimos avanzando. Por ejemplo, el Mundial de Rally significa un medio para hacer difusión al resto del mundo, que por lo demás es más barato que pagar campañas a medios internacionales para promover la marca Bío Bío como tal. Si lo evalúas así, sale más caro que los \$600 millones que vale la membresía del campeonato. Nos ahorramos millones de dólares.

- La ley de la Jibia sigue dando que hablar, con críticas por parte de la industria. Incluso, el ex intendente Rodrigo Díaz, sin ser candidato oficialmente, apuntó a esta gestión al respecto, ¿qué le diría a estas críticas?

- Leí en un medio de prensa algunas opiniones del posible candidato Rodrigo Díaz, que es el ex intendente de la Región, con el que se tuvo un crecimiento promedio del orden del 2,2% en cuatro años de gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet, mientras que nosotros lo hemos hecho hasta el momento en un 5,1% (2018), según datos de Cuentas Nacionales del Banco Central. Es el ex intendente que tuvo también un 30% de informalidad en los empleos. Entonces, me parece que bien que reconozca que es una mala ley, principalmente apoyada por la oposición. Los parlamentarios regionales van a tener que reaccionar. Las cifras están diciendo que el Bío Bío ha perdido muchos recursos. Cambiar el arte de pesca fue lo más equivocado, en donde competían sectores artesanales con línea de mano, industrial y el cerquero. Hay que repensar esta ley. No pueden quedar 100.000 toneladas de jibia sin explotar. Creo que tiene que haber una fórmula, como crear un RAE (Registro Artesanal Extractivo) para que los artesanales de línea de mano que no tengan la posibilidad de capturarla, por que el recurso está muy lejos, puedan tener un tangible en sus manos al vender esa cuota y así tener ingresos. El Bío Bío perdió y yo invito al ex intendente Rodrigo Díaz para que converse con los parlamentarios de su sector y yo haré lo mismo con el mío, para ver una alternativa de mejorar esta mala normativa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

LB-TRACK, EMPRENDIMIENTO DEDICADO A LA INFORMACIÓN GEO-ESPACIALIZADA DE SUELOS

Angelino crea tecnología de punta para el sector agrícola

Sistema permite identificar, cuantificar y localizar la variabilidad espacial de suelos a nivel físico, químico e hidráulico de un determinado terreno. Promete colaborar con la toma de decisiones de los agrónomos.

Equipo de Economía & Negocios
contacto@diarioconcepcion.cl

Gracias a la influencia de sus padres y su paso por una agrupación scout, Ronald Leichtle desde pequeño sintió un profundo amor por la naturaleza, lo que lo llevó a estudiar agronomía y más tarde fundar LB-Track, un moderno emprendimiento dedicado al estudio y desarrollo de información geo-espacializada de suelos, tanto para monitorear como realizar prescripciones sitio-específicas de un determinado terreno.

Luego de desempeñarse como agrónomo en su antiguo trabajo, el emprendedor de la ciudad de Los Ángeles, quien es parte de los ciclos de charla Me Lanzo!, proyecto apoyado por el Comité de Desarrollo Productivo Regional - Corfo Bío Bío y ejecutado por Gestiona Bío Bío en colaboración con TVU, decidió que ya había tocado techo y que era hora de independizarse. “Yo tenía ideas, quería transformar el campo, llevarlo a una nueva etapa, donde se pudiese generar información para la toma de decisiones. Junto a mi socio, queríamos modificar la agricultura a una nueva, a una que responda los requerimientos que hoy tiene el mundo a nivel medioambiental y de calidad, pero poniendo el sello de la tecnología”, afirmó el ingeniero.

Según el empresario, su proyecto fue formado en la Región del Bío Bío, ya que la zona cuenta con una agricultura tradicional y moderna, por lo tanto, se pueden abordar diferentes campos y, a su vez, se amplía la forma de hacer agricultura, “existen capacidades, que muchas veces se cree que hay que ir a buscarlas afuera, cuando



FOTO: GESTIONA BÍO BÍO

la verdad es que tenemos los lugares y profesionales de excelencia, quienes permiten desarrollar tus ideas e integrar conocimientos”, explicó.

Para concretar sus ideas, Ronald recibió el apoyo de Corfo, quienes según contó el emprendedor fueron los primeros en creer en su proyecto. “Fundamentalmente el apoyo que recibimos nos ayudó para empezar y llegar a estar como estamos ahora. Si vas a un banco cualquiera y cuentas la misma historia no te dan el apoyo. Sin embargo, Corfo te escucha, evalúa tu idea y si tienen una fac-

tilidad desde el punto de vista del emprendedor, te presta la ayuda y eso es fundamental para poder generar y crear nuevos emprendimientos”, manifestó.

Gracias al resultado que han obtenido hasta ahora, entregando una completa información proveniente de los terrenos, la cual es analizada por LB-Track y entregada personalmente a sus clientes, como ayuda a la toma de decisiones, es que el empresario, junto a su equipo, se encuentra trabajando en agregar nuevas propuestas de valor a su empre-

dimiento. “La idea como empresa es pasar a otra etapa, que tiene que ver con el uso de información que entregamos, la data analítica, por ejemplo. Queremos implementar ese tipo de tecnología en el campo, ya que, además de generar información, ordenarla y clasificarla, aspiramos a la interacción de esos datos, así, generar modelos que permitan realizar proyecciones sobre la base de la inteligencia artificial”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

COLUMNA



Rodrigo Díaz Valenzuela
Consultor en Tecnologías de Sostenibilidad
Delegado de la ONG H2 Chile

Hidrógeno: una nueva economía para el Sur de Chile

Las consecuencias y desafíos del Cambio Climático todavía son algo desconocidos por la ciudadanía en general. El último reporte del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (Ipcc), basado en más de 6 mil referencias científicas, explica que la humanidad tiene 12 años para mantener el calentamiento global por debajo de 1.5°C. Si sobrepasamos este límite el riesgo de inundaciones, sequías y olas de calor aumentará significativamente produciendo daños catastróficos.

El Cambio Climático está directamente relacionado a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). De forma aproximada, un tercio de las emisiones globales están asociadas al sector Afolu (del inglés Agriculture, Forestry and Other Land Use) y dos tercios al uso de combustibles fósiles para generación de electricidad, calefacción, transporte, industria, manufactura, entre otros.

Así, una solución concreta que ya está siendo aplicada con éxito, es el uso del Hidrógeno, este puede ser producido por electrólisis a partir de ERV y agua. Si hay una demanda de energía inmediata, el hidrógeno puede suministrarla directamente, sin embargo, también puede almacenarse en estanques como gas presurizado y recuperarse cuando la demanda sea baja. Finalmente, el hidrógeno puede ser convertido en otros portadores de energía. Transformar electricidad renovable en hidrógeno y luego en otras aplicaciones se conoce como “Power-to-X”, proceso que permite la penetración de VRE en sectores difíciles de electrificar, por ejemplo: democratizando agua y energía para nuestras islas del sur de Chile.

Como lo indica la IEA2, en aquellas regiones del mundo como Chile donde el potencial renovable sea abundante y económico, la generación eléctrica será transformada en hidrógeno verde, dando lugar a un nuevo mercado, donde Chile ocuparía, si así lo quiere, el segundo país en el mundo con mayor potencial para exportar, crean una nueva economía.



Feria laboral ofreció 300 puestos de trabajo en la Región

Inacap sede Talcahuano realizó su 18ava versión de la Expo Laboral, una instancia pensada para quienes están en busca de una oportunidad de trabajo. Ya sea en el área del retail, comercio, ingeniería, cocina e innovación, entre otros, la casa de estudios logró reunir 300 empleos reales para los postulantes.

Diego Estrada es prevenciónista de riesgos y está en busca trabajo hace un año. Es la segunda vez que viene a esta feria laboral.

“Estas instancias son buenas, porque abren la oportunidad para que las empresas conozcan a la gente. Con nuestros datos pueden nos puede ayudar y se pueden abrir puestos nuevos que

nos ayude a ingresar al mundo laboral”.

Jorge Pincheira, por su parte, vino por primera vez, tras enterarse por un amigo. Le pareció muy interesante y no dudó en participar de la instancia. “Egresé hace poco y vine a ver si existía alguna posibilidad. Acá he visto ofertas reales y estoy en busca de una posibilidad para mí”.

Sociales



Más de 10 mil jóvenes participaron en la versión Centenario de Puertas Abiertas UdeC

CAROLYN FERNÁNDEZ y
Carlos von Plessing.



La Universidad de Concepción desarrolló la versión Centenario de Puertas Abiertas, la feria universitaria más grande del sur de Chile. La Casa del Deporte UdeC concentró la oferta académica con la presencia de los 91 stands de todas las carreras que presentan las diferentes dependencias de la casa de estudios, incluyendo el Campus Chillán, Los Ángeles y el Centro de Formación Técnica Lota Arauco.

En la Feria de Puertas Abiertas UdeC participaron alrededor de 150 delegaciones de colegios procedentes de las regiones de Bío Bío, Ñuble, La Araucanía, Los Lagos, Maule, Metropolitana, Atacama, Los Ríos, O'Higgins e incluso de Magallanes.



RICHARD FERNÁNDEZ, Ignacio Díaz y Lorenzo Reyes.



ARNALDO RECABARREN, Mayte Fuentes, Benjamín Yévenes y Vicente Anabalón.



DIANA BECERRA, Francisco Acosta, Natalia Marin, Verónica Ampuero y Javier Torres.



MOREEN HENRÍQUEZ, Julia Sagredo, Jimena Contreras y Jair Vivanco.



JAVIERA VILLALOBOS, Constanza Karlezi, Martina Castro y Scarlet Jeldres.



DANIELA ESPINOZA, Franchesca Caro, Rosa Sepúlveda, Francisca Labrín y Verónica Jeldres.



ISIDORA COFRÉ, Sofía Roa e Isidora Vallejos.



KAREN LAVÍN, Rocío Lavín, Camila Urbina e Isidora Henríquez.

Cultura & Espectáculos

ESTE MARTES A LAS 19:00 HORAS EN SU SALA PRINCIPAL

Eduardo Meissner será homenajeadado en el Teatro Biobío

La invitación contará con la participación especial del tenor Miguel Ángel Pellao y el pianista Mathias Encina. Ocasión que, además, servirá para relanzar la Fundación Meissner Prim.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Músico, pintor, docente, arquitecto, escritor y también odontólogo. Ocupaciones que no alcanzan a describir y abarcar la figura de Eduardo Meissner Grebe. Dedicado gran parte de su vida a estas disciplinas y más, no cabe duda que es un personaje fundamental dentro del ambiente cultural penquista.

Legado y huella indeleble que este martes recibirá un merecido reconocimiento, siendo homenajeadado a las 19:00 horas en la sala principal del Teatro Biobío. "Me parece bastante bonito que lo reconozcan y especialmente en este lugar -Teatro Biobío- tan emblemático y en el cual estuvo involucrado en su materialización por tanto tiempo, junto con tantas otras personas. Luchó para que así fuera", comentó Rosmarie Prim, esposa de Meissner y también reconocida artista.

La cita tendrá como una de sus novedades la exhibición de una serie de obras del octogenario expone. "Se trata de una pequeña exposición de distintos trabajos, que

De dilatada trayectoria

El multifacético Meissner, de 87 años, se ha destacado en diferentes áreas del conocimiento.

comprenden diferentes ciclos o etapas en la vida artística de Eduardo, distintos momentos de su trayectoria que quedarán montados en el foyer o entrada del teatro. Esta será una celebración de su vida artística, a la cual están todos invitados", detalló Prim.

Palabras a las que añadió que "la idea es que mucha gente, sobre todo de las nuevas generaciones, que no conocen su trabajo y obras, que no entienden quién es este personaje, lo puedan conocer a través de su relato artístico".

El evento, organizado por Fundación Meissner Prim en conjunto con el Gobierno Regional y el Ministerio de las Culturas, tendrá, además, una presentación musical en

vivo con el connotado tenor pehuenche, Miguel Ángel Pellao y el talentoso pianista de la zona Mathias Encina. "Gracias a nuestra fundación, encabezada por Marcos Ferrada, tendremos la posibilidad de escuchar a estos excelentísimos músicos de carácter mundial", acotó Prim.

Fuera de tener a Meissner como protagonista absoluto de la jornada, la cita servirá, además, para relanzar la fundación y sus próximas novedades. "Tenemos varios proyectos que se sumarían a este primer acto, es decir, anunciaremos durante la ceremonia lo que se viene como fundación. Será la gran sorpresa de la jornada", concluyó la esposa de Meissner.

Entre los reconocimientos destacables que ha recibido el experimentado artista, figuran el Premio de Honor de Arquitectura (2000), Premio Regional de Artes (2002) y Premio Bicentenario de Arte y Cultura (2010).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Waiwén Kürüf: música clásica con vientos de futuro

Por Felipe Elgueta Frontier

El quinteto de vientos Waiwén Kürüf estará a cargo de la tercera velada musical realizada por la curatoría de talentos Fanjul & Ward y el Colegio Médico Concepción. El concierto es hoy a las 19:00 horas en el auditorio del Colegio y habrá un conversatorio previo con los artistas (18 horas). La iniciativa cuenta con el apoyo de Diario Concepción y el auspicio de Hotel Atton, Restaurante Fina Estampa y Viña Zaranda. La entrada es con aporte voluntario.

En enero pasado, más de cincuenta jóvenes de toda Sudamérica asistieron al Festival Internacional de Música de Portillo organizado -entre otros- por Fanjul & Ward para explorar el repertorio para cuartetos de cuerda y quintetos de viento bajo la guía de maestros internacionales. Los estudiantes de viento audicionaron el primer día y los profesores los agruparon por afinidad. Uno de los ensambles quedó conformado por tres chilenos, un colombiano y una venezolana. Musicalmente funcionaron bien, pero les costó elegir un nombre. Finalmente, optaron por una expresión en mapudungún: Waiwén Kürüf. Es el "viento sur", el que trae el buen tiempo o "las cosas buenas".

Y fueron lo suficientemente buenas como para que tres de sus integrantes residentes en Chile quisieran seguir trabajando juntos: Daniela Sepúlveda (clarinete), Héctor Lizana (corno) y la venezolana Rosmary Vargas (oboe). A

ellos se sumaron como miembros estables Sebastián Ramírez (flauta) y Efraín Vidal (fagot), quien será reemplazado por Montserrat Tapia en este concierto.

Sus edades van desde los 22 a los 30 años y han integrado las principales orquestas de Chile. La oboísta Rosmary no es la excepción y destaca el impulso recibido de Fanjul & Ward a través del "coaching" y otros apoyos para su carrera en este período de ajuste. "Se ha vuelto clave para mí", afirma. Rosmary es una muestra del poderío del Sistema Nacional de Orquestas Juveniles e Infantiles de Venezuela. Como integrante de la famosa Orquesta Sinfónica Simón Bolívar dirigida por Gustavo Dudamel, tocó en una impresionante lista de escenarios como La Scala de Milán, la Konzerthaus de Viena y la flamante Elbphilharmonie de Hamburgo.

Pero los primeros años de la carrera musical de Rosmary no estuvieron libres de dudas. Temporalmente optó por estudiar ingeniería civil. "Todos pasamos por esa etapa", afirma. Así parece confirmarlo Sebastián, el flautista, quien, pese a haberse formado desde los 7 años en el Colegio de Música "Juan Sebastián Bach" de Valdivia, ingresó a la carrera de administración pública. "Pero tras un año y medio, me di cuenta de que no era lo mío; toda mi vida había sido tocar en orquesta", confiesa. Desde 2017 estudia la carrera de flauta en la Universidad Católica y ya fue invitado a tocar en la Sinfónica Nacional.

FOTO: CAJA LOS ANDES

Deportes



Equipos locales juegan final zonal 7x7 Caja Los Andes

Essbio Mujeres, en damas, y Prooffice, en varones, representarán a la Región en la fase zonal del torneo 7x7 Caja Los Andes, etapa que se llevará a cabo en Temuco.

Los conjuntos locales se medirán hoy con

elencos de Chillán, Los Ángeles y Temuco, buscando un lugar en la final nacional, que se jugará en Santiago del 21 al 23 de noviembre. El vencedor de cada categoría viajará a España, a conocer el estadio del Real Madrid.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

PARTIÓ EL MUNDIAL DE KENPO KARATE

Tu golpe, el mío y que no pare la acción

El evento, que por primera vez llega a Chile, reunirá a más de 800 exponentes durante tres días en Talcahuano.

El entusiasmo de las artes marciales se sentía en todos los rincones del Palacio del Deporte de Talcahuano, lugar donde ayer partió el primer Campeonato Mundial de Kenpo Karate (International Karate Championships) IKC Chile 2019.

El evento, que hace su debut absoluto en Chile, reunirá a más de 800 exponentes de todo el país, América y el mundo durante el fin de semana. Escuelas y clubes nacionales llegados desde Calama hasta Punta Arenas, además de representantes de México, Brasil, Venezuela, Argentina, Bolivia, Estados Unidos, Irlanda, Suecia y Portugal, participarán del certamen organizado por la Escuela Internacional Kenpo Karate Association "Ikka" Concepción dirigida por su representante para Sudamérica, el maestro José Navarrete (Cinturón Negro 9° Dan) junto al Club Centro Deportivo Social y Cultural Kenpo.

La competencia contempla encuentros y participación de niños, jóvenes y adultos, además de charlas y seminarios dictados por reconocidos maestros nacionales y extranjeros, con categorías de formas, defensas, combate al punto, combate light, punto americano y defensas con armas por especialidades.

Clases magistrales

Con una masiva jornada de seminarios comenzó ayer el evento, destacando la participación de importantes maestros internacionales como los estadounidenses Gilbert Velez (Cinturón Negro 10° Dan, maestro principal de la Kenpo Karate de EE.UU); Doreen Dizenzo (Cinturón Negro 10° Dan); Dian Ta-

naka (Cinturón Negro 6° Dan especialista en armas y formas); Montaser Nuward (Cinturón Negro 7° Dan, combate), y Angelo Collado (Cinturón Negro 7° Dan, combate), además del mexicano, Eri Alfaro (Cinturón Negro 8° Dan). Este último, se mostró sorprendido por la convocatoria del torneo.

"Para mí es algo formidable, sabemos que hay una gran familia de kenpo en Sudamérica y que Chile tiene tradición. Veo grandes escuelas, linajes y una hermandad que es muy visible, donde todos somos familia. Me siento feliz viendo a tanta gente aquí y que Chile sea la punta de lanza para que Sudamérica vaya creciendo mucho más", dijo.

Por parte de Chile, en tanto, participan los maestros José Garay (kenpo karate chileno, 9° Dan), Samir Dorado (experto en jiu-jitsu) y Sergio Contreras (Cinturón Negro,

único 10° Dan de Sudamérica), quien destacó la calidad del evento.

"Como chileno estoy emocionado, porque he tenido la suerte de participar de este certamen en Norteamérica y Europa, en distintos lugares y que, por primera vez, se haga en nuestro país y en una ciudad tan emblemática, nos llena de orgullo. Es como traer una fecha de la Fórmula 1 o un Grand Slam de tenis. Esa es la importancia de lo que estamos viviendo", expresó.

El espectáculo deportivo, que es totalmente gratuito, continuará hoy sábado desde las 9:00 horas en el Gimnasio La Tortuga de Talcahuano, con la especialidad de formas y defensas Adultos (18 años hasta seniors), y la serie de combates desde niños hasta juveniles.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

UdeC defiende su invicto en la LNB en Santiago

El inicio, en cuanto a resultados, no podría ser mejor para la UdeC en la Liga Nacional de Básquetbol (LNB) DirecTV. Con tres victorias en igual número de encuentros, el Campanil es líder de la Conferencia Centro. Una condición que buscará mantener este fin de semana, cuando visite hoy a Quilicura (21 horas) y mañana a Puente Alto (20 horas).

Carlos Lauler, capitán auricillo, se refirió a estos desafíos. "Llegamos bien. Entrenamos súper esta semana y vamos con toda la confianza a Santiago a robar los dos partidos. Quilicura es un equipo nuevo, con unos extranjeros muy protagonistas, mientras que Puente Alto tiene nacionales experimentados y se armaron para ser protagonistas".

Matías Villagrán, uno de los refuerzos nacionales para el torneo, indicó que "Quilicura es un equipo nuevo, subió este año. Están buscando su identidad como equipo y sabemos que basan su juego en sus extranjeros. En el caso de Puente Alto, hace tiempo que vienen con una base importante, que han demostrado sus condiciones y, además de los extranjeros, llevaron nombres nacionales importantes, como (Erik) Carrasco y (Pablo) Coro. Son un rival fuerte, de peso".

De su inicio en la Liga, Lauler comentó que "ha sido positivo, pasando los entrenamientos vamos conociéndonos más y agarrando ritmo. Obviamente, tene-

Ambos duelos van por TV

El partido de hoy con Quilicura lo transmite CDO, y el de mañana, ante Puente Alto, DirecTV.

mos que afianzarnos más, pero vamos en buen camino".

Villagrán también analizó el comienzo de su equipo. "Ilusiona partir así, pero estamos claro que lo que importa es cómo llegamos a las fases finales y vamos trabajando para que nuestro mejor rendimiento sea en los playoffs. El equipo está bastante homogéneo, con una identidad clara. Queremos ser un equipo aguerrido en defensa y que en ataque tenga muchas alternativas. Hasta ahora nos ha resultado bien y la mezcla que tenemos nos permite proponer ese tipo de juego".

El ex AB Temuco igual habló de su regreso al Campanil. "Para mí, es una revancha. Había regresado antes, pero encuentro que este año las cosas se están haciendo de mejor forma. Hay objetivos claros desde el principio y el equipo tiene una identidad que quiere plasmar, una forma clara de jugar. Eso es distinto a las temporadas pasadas donde había estado. Entonces, por eso, creo que este año puedo andar mucho mejor: tengo claro mi rol y lo que buscamos como conjunto".

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



AGRANDADO!

DE



3 SORTEOS* DE
\$10 MILLONES
TODOS LOS DÍAS

*Sorteo 2 y 3 promocionales

Deportes

NUEVA JORNADA SE CORRERÁ EN RÍO BUENO

Bío Bío podría coronar dos campeones en fecha del Rally Mobil

Jorge Martínez (R5) y Patricio Muñoz (R2) tienen primera opción en sus series.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

La sexta fecha de la temporada 2019 del Rally Mobil se disputará en Río Bueno y La Unión. Y dos pilotos de la Región llegan con claras opciones

de quedarse con el título nacional en sus respectivas categorías: Jorge Martínez y Patricio Muñoz.

El multicampeón busca su noveno título nacional y lidera la categoría R5 con 115 puntos, 34 más que



FOTO: PRENSA CB TECH RALLY BY SKODA

JORGE MARTÍNEZ busca celebrar por novena vez en la máxima cita del rally nacional.

quien lo secunda en la general, el angelino Pedro Heller.

“Siempre es positivo, aunque sea un punto, tener la ventaja. En este caso, contamos con una diferencia de más de una carrera, lo que da una tranquilidad mayor. Nuestro objetivo desde inicios de año ha sido el campeonato y vamos a trabajar para conseguirlo”, comentó el piloto del equipo CB Tech Rally by

Skoda y Copec.

En el caso Muñoz, actualmente es el líder de la categoría R2 en su Peugeot 208 del Team Eme Racing con 129 puntos, 38 más que su escolta, Eduardo Kovacs. De concretar la corona, lograría su primer título del Rally Mobil.

“Más que ser campeón, estamos enfocados en ir tramo a tramo, terminar la carrera, acelerar cuando

podamos y quedar lo más arriba posible. Si lo hacemos bien, lo demás llegará solo”, expresó Muñoz.

Para ser campeones, tanto Martínez como Muñoz, deben sacar una ventaja de al menos 40 puntos, distancia que sería inalcanzable para sus rivales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

25 OCT
/ 23 HRS

CIRCUS
PARTY

Mc
MARINA CLUB
DISCOTHEQUE
marinadelsol.cl

19
OCT
23hrs

FIESTA 80's
90's
REMEMBER

CON
DJ TOBYMIX

Mc
MARINA CLUB
DISCOTHEQUE
marinadelsol.cl

Deportes

FERNÁNDEZ VIAL PUEDE ASEGURAR PERMANENCIA EN SEGUNDA

Ganar al colista para decir misión cumplida

En una temporada donde aspiraba a mucho más, un triunfo esta tarde podría, al menos, asegurarle un año más en el profesionalismo.

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

En Fernández Vial todavía tienen la sensación de que están jugando una liguilla que no les corresponde. Por distintos motivos y errores, no pudieron entrar en la disputa por el ascenso y hoy deben conformarse sólo con mantener la categoría. Para cerrar esa tarea, les basta con derrotar en casa al colista Lautaro y asegurar el 2020 en el profesionalismo, con dos fechas más por jugar.

La "Maquinita" viene de abrochar un triunfazo en casa de San Antonio, con un hombre menos durante media hora y golazo de Mario Oporto. Por lo mismo, el suspendido Arturo Sanhueza será la gran ausencia para el duelo de esta tarde en el Ester Roa.

En esta etapa del torneo, Vial se mantiene invicto, al igual que el líder Colina, separados por un sólo punto. El cuadro de Jorge Garcés tiene 11 unidades contra 3 del último ubicado, Lautaro, que entró con un punto de bonificación y aun no gana.

El elenco que ahora adies-



FOTO: LUKAS JARA M.

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 17:00
Árbitro: Víctor Fuentealba



F. VIAL



LAUTARO

tra Jorge Miranda -en reemplazo de Ítalo Pinochet- ha jugado 3 veces contra Vial, con marca de dos empates y una derrota 0-4, con triplete de Milton Alegre y una diana de Bibencio Servín.

Pensando en 2020

A punto de asegurar la permanencia en Segunda, Fernández Vial ya tiene parte de su mente puesta en la próxima temporada y uno de sus

grandes objetivos es convencer a Arturo Sanhueza de que juegue un año más en el club que lo vio nacer. El volante tiene contrato vigente.

También se evalúa la posibilidad de seguir con Jorge Garcés al mando, técnico que ha conseguido números azules, con un equipo que recibió ya conformado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

Lilas se aferran a las matemáticas

El último triunfo de Deportes Concepción sobre Linares cambió todo el panorama, faltando sólo dos fechas en la Tercera División. El cuadro albirrojo postergó su vuelta olímpica y los lilas, a 5 puntos de distancia, son el único equipo que podría arruinarle la fiesta. Aún suena difícil, pero matemáticamente existe una pequeña luz de posibilidad, que los del "Chino" González no dejarán pasar.

Los morados visitarán a Pilmahue, todavía complicado con la posibilidad del descenso, en una nueva repetición de la final de Tercera B del año pasado, donde el equipo de Villarrica festejó en Collao. Paralelamente, Linares tiene las serpentinas y guirnalda listas para ser lanzadas al aire. Un triunfo como local, sobre Ovalle, le daría el título de campeón.

Pero no será fácil, por-

Estadio: Matías Vidal Pérez
Hora: 17:00



PILMAHUE



D. CONCEPCIÓN

que Ovalle se juega su última chance para entrar en la liguilla del ascenso, sitio del que está quedando fuera por apenas un punto (tiene 43 y Brujas de Salamanca entraría con 44).

Pero la ilusión lila se solventa también de fútbol, porque ganó 5 de los últimos 6 partidos que jugó. ¿Y la última vez contra Pilmahue? Fue el 30 de junio, en el Ester Roa Rebolledo, con victoria penquista por la mínima, con tanto de Matías Manríquez.

Desde Concepción, se anuncia nueva caravana para apoyar al "León". Los buses salieron hoy desde las 8 de la mañana.

OBITUARIO



Ha partido en primavera, entre colores y trinos a los brazos del buen Dios Padre, nuestro querido e inolvidable esposo, padre, hijo, hermano y tío. Sr.

MAURICIO ORLANDO RIVAS HENRÍQUEZ (Q.E.P.D.)

Su funeral será hoy, después de un oficio a las 10:00 h, en la Iglesia Evangélica Ministerio Venga a su Reino (Paicaví 2051, Concepción), saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción (Crematorio).

Sus Hijos y Familia

Concepción, 19 de octubre de 2019.



Se ha dormido en los brazos del Señor nuestra querida e inolvidable hermana, cuñada, tía y tía abuelita. Srta.

MARÍA DEL ROSARIO AGUAYO MATAMALA (Q.E.P.D.)

Su velatorio se está realizando en la Parroquia San Francisco de Asís (Fernández Vial S/N, Lzo. Arenas, Concepción). Y su funeral será mañana en horario que se avisara oportunamente.

La Familia

Concepción, 19 de octubre de 2019.



Ha partido en primavera entre colores y trinos a los brazos del buen Dios Padre, nuestra querida e inolvidable madre, suegra, abuelita y bisabuelita. Sra.

JULIA ELIANA AGUILERA JARA (Q.E.P.D.)

Su velatorio se está realizando en la Parroquia San Pablo (Río Maule 5090, Talcahuano). Y su funeral será mañana, después de una misa a las 11:30 h, saliendo el cortejo al Cementerio Parque San Pedro.

La Familia

Talcahuano, 19 de octubre de 2019.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Se vende Parcela de 6.240 m2, en Quillón. Con casa 170m2. y Piscina. Valor \$85.000.000. Interesados +569 90568683.

Juntos en el amor y el recuerdo

La Paz
FUNERARIAS

B. Arana 1387, San Martín 1501, Concepción - Av. Colón 1210, Talcahuano.

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio. **223 48 25**

