

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Las claves de la cirugía mayor que necesita la Ruta de la Madera

Mañana, Ángel Castro, alcalde de Santa Juana, se reunirá con el ministro de Obras Públicas: pedirá \$10 mil millones para arreglos a corto plazo, pues estudio tomará dos años e inicio de obras sería en 2021.

CIUDAD PÁGS. 8-9



El explosivo aumento en ventas de autos chinos: ya ocupan el 20% del total a nivel nacional

Cifra la entregó la Asociación Nacional Automotriz de Chile (Anac). Según expertos, una de las razones del interés en vehículos de esta procedencia es que traen de todo en una versión más económica.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14

Diario Concepción

Domingo 29 de septiembre de 2019, Región del Bío Bío, N°4128, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

A PROPÓSITO DEL PLEBISCITO QUE SE REALIZARÁ HOY EN SAN PEDRO DE LA PAZ

El debate sobre el real valor de la participación ciudadana

Parlamentarios, representantes de movimientos y fundaciones entregaron su visión.

Hoy, San Pedro de la Paz se unirá a otras cuatro comunas del país que, en los últimos años, realiza un plebiscito

vinculante para resolver un conflicto. Instancias que, según representantes de movimientos ciudadanos,

fundaciones y parlamentarios, no se incentivan en Chile. "Hay sectores conservadores a los

que no les gusta que la gente decida", dijo el senador Alfonso de Urresti. Pedro Cisterna, de Concepción a Pie,

aseguró que "estamos en un estado precario de participación".

POLÍTICA PÁGS. 4 Y 6

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Rama de gimnasia rítmica UdeC tuvo masiva gala en Casa del Deporte

Más de 750 jóvenes deportistas, de toda la provincia, tomaron parte del encuentro. Se trató de la segunda gala de la temporada del proyecto "Al rescate de la femineidad a través de la gimnasia rítmica", que impulsa esta disciplina del club auricielo.

DEPORTES PÁG.20

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



"La cuarta revolución industrial viene; nos subimos o nos quedamos atrás"

Andrea Rodríguez, vicerrectora de I+D de la UdeC, fue designada por el Ministerio de Ciencias para integrar la comisión de Inteligencia Artificial.

CIUDAD PÁGS.10-11

EDITORIAL: EL DEBIDO RESPETO A LOS ECOSISTEMAS HÍDRICOS

Verba volant scripta manent

ENFOQUE

Existe un amplio consenso en el hecho de que la educación es una verdadera oportunidad de movilidad social en nuestro país. La disponibilidad de cupos y la matrícula en la educación superior han aumentado exponencialmente en los últimos 40 años. Si a inicio de los '80 existían menos de 10 Universidades en Chile, actualmente se registran más de 60, a las que se suman más de 90 Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica.

Según datos del Ministerio de Educación, la matrícula total de Educación Superior para 2019, alcanza a 1.268.510 estudiantes, considerando los niveles de pregrado, posgrado y postítulo, lo que representa un incremento del 28,7% entre 2010 y 2019.

Según el tipo de institución, en 2019, las universidades concentran el 59,1% de la matrícula total, seguida de los institutos profesionales (IP) con el 30,1%, y los centros de formación técnica (CFT) con 10,9%. Tomando como referencia el mismo pe-

Universidad y formación técnica

CHRISTIAN SCHMITZ VACCARO
Rector Universidad Católica de la Santísima Concepción



Si a inicio de los '80 existían menos de 10 Universidades en Chile, actualmente se registran más de 60, a las que se suman más de 90 Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica.

riodo, las instituciones que más crecen son los IP, con un alza de 70,0%.

Esto ha configurado un sistema que se ha denominado de "provisión mixta" en la nueva Ley de Educación Superior, dividiéndolo tajantemente, en dos subsistemas: el universitario y el técnico profesional. Esta separación en el papel, provoca en cierto modo una división artificial: con esta clasificación, ambos subsistemas no conversan y no reflejan la vocación tecnológica de diversas universidades tradicionales chilenas, una realidad que es parte de su esencia.

Las universidades que contamos con este propósito en nuestros proyectos educativos, buscamos continuamente ampliar las oportunidades de acceso efectivo a la educación superior, de articulación de los distintos niveles de formación – desde la enseñanza media, la formación técnico profesional universitaria, el pre y el postgrado- y promover la formación continua, en

un enriquecedor ambiente universitario. Esta integración virtuosa de los distintos niveles formativos avanza en el reconocimiento de los aprendizajes previos, y permite ampliar las oportunidades de desarrollo personal y profesional de miles de jóvenes.

La división legal en subsistemas conlleva consecuencias e inequidades que complejizan los procesos de admisión, los modelos educativos, la fluidez formativa, las vías de financiamiento y la medición realista de indicadores de calidad -que son relevantes en los procesos de mejora continua, la autoevaluación, y acreditación-. Por el contrario, si promoviéramos la integración más que la división entre los niveles formativos, contribuiríamos a ser un puente en el desarrollo de la vocación de los estudiantes, que buscan avanzar por los diversos niveles de formación guiados por los proyectos educativos de la Universidad que acogen como su "Alma Mater".

CARTAS

Valoración del adulto mayor

Señor Director:

La vejez es una etapa que todos vamos a vivir irremediamente y para la cual generalmente no estamos preparados. Es un tema que podría ser conflictivo y está determinado por: historias personales, experiencias, fantasías y represiones con respecto a la vejez en una cultura y tiempo determinado.

La longevidad se relacionaba con: factores biológicos, la mejora de los sistemas asistenciales, con las formas de vida, con el bienestar social y con los factores socio-territoriales.

No basta sólo con conocer qué tiempo como promedio vivirán las personas, sino también por cuánto tiempo pueden esperar vivir con buena salud, que es la esperanza de vida saludable.

Las personas de edad realizan importantes contribuciones a la sociedad, y en sus familias, con labores de carácter voluntario o participando de forma activa en la fuerza de trabajo. La sabiduría que han adquirido a lo largo de su vida los convierte en un recurso social.

El envejecimiento es consecuencia de un proceso biológico, y también una construcción cultu-

Cosme Damián de Churruca y Elorza

Cosme Churruca nació en Motrico (Guipuzcoa, España), el 27 de septiembre de 1761. Fueron sus padres Francisco de Churruca e Iriondo y María Teresa de Elorza e Iturriza. Realizó sus primeros estudios en el Seminario de Burgos, inclinándose durante su juventud por ordenarse sacerdote, idea que deja de lado al despertar en él su admiración por el mar, lo que finalmente lo lleva a ingresar a la Escuela de Vergara donde concluye sus estudios.

Casado con María Dolores Ruiz de Apodaca, en junio de 1776 ingresó como Guardia Marina a la Academia de Cádiz, graduándose posteriormente en la Academia de Ferrol en 1778. Sus estudios de Geografía y Astronomía en los cuales destacó lo hicieron merecedor a su ascenso de Alférez de Fragata. En su calidad de ayudante personal del Teniente General Ponce de León, participó en diversos hechos militares, como el asedio a Gran Bretaña y el del Gibraltar de 1781. Terminada las acciones militares, solicitó su ingreso y fue aceptado en la Academia de Ferrol para cursar estudios de matemáticas, ramo en el cual se destacó especialmente en las disciplinas de Mecánica y Astronomía y Geografía Matemática.

Del punto de vista científico, participa en exploraciones navales a las costas de América del Sur, recorriendo y tomando notas del Estrecho de Magallanes, trabajo que fue publicado en 1795 con el título "Apéndice al primer viaje de Magallanes".

Las largas travesías marítimas y la tensión ocasionada por sus investigaciones

ral, en el sentido de que las imágenes que construya la sociedad sobre la vejez van a influir en la forma en que ésta se vivencie y se desarrolle por parte de las personas.

¿Qué es el envejecimiento activo? Según OMS, es el proceso de aprovechar al máximo las oportunidades para tener bienestar físi-

co, psíquico y social toda la vida. El objetivo es extender la calidad de vida, la productividad y la esperanza de vida a edades avanzadas y con la prevalencia mínima de discapacidad. Es importante permanecer activo en las tres áreas física, social y mental, a través de la participación en actividades re-

agravaron su salud lo que le hizo abandonar su trabajo y tomar un reposo en su terruño natal, para retomar luego entre 1792-1795 el reto de recorrer las costas americanas para elaborar un atlas marítimo de América septentrional. Se le atribuye el levantamiento de cartas sobre las Antillas y gran parte de América.

El 21 de octubre de 1805 enfrenta a la armada inglesa frente a las costas de Trafalgar, al mando de su nave San Juan Nepomuceno, siendo alcanzado por una bala de cañón que le cortó su pierna, falleciendo en el lugar. Su navío fue capturado y remolcado a Gibraltar, fue honrada la cámara del comandante con una lápida en la se leía el nombre de Churruca en letras de oro. Por sus hazañas, Cosme Churruca recibió el título póstumo de Almirante, y en su recuerdo su sobrino recibió el título de Conde de Churruca.

En el Panteón de Marinos Ilustres en España se encuentra la siguiente leyenda "A la memoria del Brigadier de la Armada Don Cosme Damián de Churruca, muerto gloriosamente sobre el navío a su mando (San Juan Nepomuceno), en el Combate de Trafalgar el 21 de octubre de 1805".

Hoy, una avenida de las Lomas de San Andrés rinde homenaje con su nombre a tal ilustre navegante de la Real Armada Española.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia Geografía
Investigador del Archivo Histórico de Concepción



Las calles de mi ciudad

dos, fomentando el desarrollo y mantención de su funcionalidad, favoreciendo sus capacidades individuales, familiares y comunitarias, para desde ahí mejorar su inclusión social y calidad de vida.

Romina Garrido González
Fonoaudióloga de la Unab

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El debido respeto a los ecosistemas hídricos

Nunca ha sido más evidente la existencia de la globalización como fenómeno que describe la aldea planetaria, el convencimiento, ante la evidencia abrumadora, que nuestra civilización es interconectada y mutuamente responsable. Por mucho que se quiera apostar por el aislamiento y el nacionalismo, la realidad de los cambios que afectan nuestro planeta nos incluye a todos.

Chile está cada vez más visible para la comunidad internacional; en el caso de la crisis climática es descrito como bajo seria amenaza y el primero de la nómina sudamericana, ocupando el escalón 18 de 164, en la zona de estrés hídrico alto. Nuestros propios científicos critican que la clase política chilena no ha estado a la altura de la megasequía que afronta el país, la cual, según un estudio de la Fundación Chile, afecta al 76% de su superficie.

El escenario de recursos hídricos 2030, con la participación de 50 organizaciones coordinadas por la Fundación Chile, concluye que el 44% del problema es por dificultades, inadecuada gestión o institucionalidad y 12% por falta de oferta de agua. Así, ante una realidad como la presente es necesario considerar todas las posibilidades; algunas complejas por razones de costo, otras difíciles, por requerir cambios culturales y otros proyectos que, presentados como una solución definitiva, tienen que pasar por el implacable escrutinio del impacto ambiental, no solo el inmediato, sino el eventual con el paso del tiempo y la evolución de los cambios futuros a nivel planetario y en particular para el territorio nacional.

Es ese el principal defecto de los proyectos de carreteras hídricas, empresas para las cuales se trata simplemente de sacar agua donde sobra, para distribuirla donde hace



Todos los proyectos tienen que pasar por el implacable escrutinio del impacto ambiental, no solo el inmediato, sino el eventual, con el paso del tiempo y la evolución de los cambios futuros a nivel planetario y en particular, para el territorio nacional.

falta, sin detenerse en la realidad de la primera condición, el excedente de agua en toda temporada y durante un período predecible de años en el futuro.

En la presentación del proyecto se indica que es necesario “estimar la disposición a pagar (USD/M3) en función de la rentabilidad de la nueva estructura de cultivos y de los precios actuales del agua y el estudio territorial de las nuevas zonas de riego entre las regiones de La Araucanía y Atacama”, lo que deja suficientemente claro el fin último de lucro del proyecto, más que un aporte filantrópico, descrito como un asunto país, una “transformación para el equilibrio, sustentando la integración regional”

Con relativa superficialidad se declara que el proyecto “se hará cargo de atender las inquietudes medio ambientales y sociales de las comunidades afectadas, para así considerar las medidas de mitigación a implementar durante la construcción y operación”, sin saber cuáles son las situaciones a mitigar y menos la efectividad de las medidas que se pretende implementar. El proyecto también anticipa, con no demasiada clarividencia, que esta iniciativa “no estará exenta de oposición por intereses particulares”, como si los proponentes no los tuvieran.

La situación bien merece un planeamiento más serio e integral, la priorización de los embalses, la infiltración de acuíferos, la tecnificación de riego de la agricultura, el reúso de las aguas servidas, la nueva institucionalidad del agua, su desalinización y, por sobre todo, la conservación de ecosistemas hídricos, un aspecto muy relevante para las regiones de Bío Bío y Ñuble, en un proceso que pondrá a prueba el valor de la descentralización.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CHAQUETA Y POLERA



EN EL TINTERO

Riesgos sanitarios de la política

Se trata de ese tipo de investigaciones altamente interesantes, por la frecuencia e impacto del fenómeno a observar y porque afecta a todo público, cual más, cual menos; saber cómo la política, en grandes dosis, puede resultar tóxica y dañosa. Había sospechas por confirmar, ahora hay datos para tomarlas en serio.

Efectivamente, con campañas interminables, polémicas en redes sociales, ciclos de noticias de 24 horas, debates electorales, mítines, posverdades e infundios, es imposible escapar de la política, incluso para el observador casual. Una nueva investigación de la Universidad de Nebraska-Lincoln sugiere que con todo ese despliegue estamos enfermándonos por la política.

La investigación, dirigida por un politólogo de esa universidad, analiza exhaustivamente los costos físicos y emocionales de prestar atención y participar en el discurso político, asunto que ocupa una parte considerable de es-

pacios y tiempos en la sociedad, sobre todo en escenarios altamente polarizados.

El 11,5% de los encuestados admitía que la política había afectado negativamente a su salud física. El 31,8% afirmó que la exposición a los medios de comunicación que promocionaban puntos de vista contrarios a sus creencias fueron un fuerte motivo de

acaloramiento y exaltación.

El 29,3% admitió haber perdido los estribos como resultado de la política. Uno de cada 5 encuestados también aseguró debido a diferencias sobre ideas políticas se habían visto dañadas algunas de sus relaciones de una amistad y un 22,1% admitió que les importa demasiado quién gana y quién pierde las elecciones.

Visto de esa manera, no es de extrañarse que muchos decidan tomar a la política con pinzas, ya que puede ser peligrosa para la salud.

PROCOPIO

Política

“Hay sectores conservadores en este país, que no le gusta que la gente decida”.

Alfonso de Urresti, senador.

“Hay poca participación y poca promoción para ello. Yo creo que debemos profundizar en ello”.

Joanna Pérez, diputada DC.

“Hoy las personas van a decidir, no se trata solo de opinar, se va a tomar una decisión”.

Félix González, diputado PEV.

A PROPÓSITO DEL PROCESO DE DEFINICIÓN QUE SE REALIZA HOY EN SAN PEDRO DE LA PAZ

Plebiscito: Una herramienta en la búsqueda de mejoras

La mayoría de los consultados coincidió en que nuestra democracia es precaria en materia de participación, pero como la sampedrino contribuyen positivamente. En la actualidad el Congreso discute un proyecto para fortalecer estos procesos.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Este domingo San Pedro de la Paz vivirá una jornada importante, que puede ser histórica. Se transformará en una de las cinco comunas en Chile que, en los últimos años, ha realizado un plebiscito vinculante para resolver un conflicto, organizado por el Servicio Electoral.

Y, claro, aunque en Bío Bío han existido algunos ejemplos inéditos de participación, no son muchos los territorios en nuestro país donde se han desarrollado este tipo de ejercicio, pese a las peticiones de mayor participación desde distintos sectores de la sociedad.

La primera consulta

La primera consulta ciudadana se realizó en 1987 y la efectuó el Comité de Elecciones Libres.

El actual escenario tampoco permite que la ciudadanía tenga particular motivación para concurrir a las urnas. De hecho, para que el plebiscito de hoy sea vinculante se necesita que participe el 50% del padrón electoral de la comuna. Una cifra compleja considerando que en los procesos electorarios recientes solo ha participado, en promedio, el 30%.

En San Pedro de la Paz, la municipalidad también ha impulsado algunas iniciativas como los presupuestos participativos.

“El primer año fue-

ron \$100 millones y votaron 7 mil personas, luego lo doblamos y el porcentaje de participación ha comenzado a subir. Y, el último, el octavo, fueron 20 mil 258 personas las que fueron a votar”, contó el alcalde Audito Retamal.

Es por lo anterior, que el jefe comunal sampedrino manifestó su esperanza en que habrá buena participación esta jornada.

“Estoy confiado en que esta escuela y actitud de participación es la que nos puede llevar a tener buenos resultados. Y si no lo lográramos, porque los quórums son muy altos, quiere decir que Chile tienen que pensar en esto”, manifestó.

Sin embargo, al momento

Proyecto de ley sobre plebiscito

La comisión de Gobierno Interior de la Cámara aprobó un proyecto que rebaja el umbral de participación para que se considere vinculante.

Participación en elecciones

En promedio, solo el 30% del padrón en Chile ha participado de las últimas elecciones.

de hablar de un país que fomenta la participación de los ciudadanos en la toma de decisiones, aunque con matices, no parece haber dos opiniones: estamos al debe.

“Nosotros tenemos que tener instrumentos de mayor participación. Lo que ocurre es que hay sectores conservadores en este país, la derecha para decirlo con todas sus letras, que no le gusta que la gente decida. Y tenemos ciertas estrecheces constitucionales y legales que impiden poder llevarlo a cabo”, comentó el vicepresidente del Senado, Alfonso de Urresti (PS), quien en la semana estuvo, justamente, en San Pedro de la Paz para fomentar el plebiscito.

El diputado del Distrito 20, Félix González, quien junto a la colectividad Ecológica Verde, fue uno de los impulsores del plebiscito comentó que “tenemos una democracia representativa a secas, es decir, tú votas, eliges una autoridad cada cuatro años y cruzas los dedos para que esa autoridad sea electa”.

No obstante, González destacó la importancia del plebiscito de hoy: “Ese día (hoy) las personas van a decidir, no se trata solo de opinar.”

Continúa en pág. 6



PRIMAVERA
TIEMPO DE CAMBIAR

LA TEMPORADA QUE TU AUTO
ESTABA ESPERANDO



ENCUENTRA AQUÍ LAS MARCAS DE ACEITES MÁS RECOMENDADAS
POR FABRICANTES DE AUTOMÓVILES



Consejos para esta Primavera

El cambio de lubricantes es esencial para mantener tu vehículo en óptimas condiciones para enfrentar cualquier ruta.

Además de lubricar y evitar fricciones en tu motor, los aceites poseen una función de limpieza evitando así la acumulación de carbón y hollín generado por la combustión.

Es normal que tu vehículo consuma aceite durante el trabajo del motor, por esto es recomendable revisar el nivel del lubricante de tu vehículo cada 1000 km.

POR LA COMPRA DE 1 GALÓN DE
CUALQUIERA DE NUESTRAS MARCAS
LLEVA TU FILTRO DE ACEITE



GRATIS



Mobil

**Lubricante MOBIL 10W40
SUPER 2000 4LT**

\$24.990

SKU: 120578



TOTAL

**Lubricante TOTAL 10W40
4LT**

\$24.990

SKU: 1008254



Shell

**Lubricante SHELL 20W50
HX5 4LT**

\$18.990

SKU: 120486

Las mejores marcas de aceites están en Autoplanet y Autoplanet.cl



Promoción válida 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. Promoción de 1 filtro de aceite gratis por cada galón de aceite comprado. Aplican en la promoción los filtros de aceite marca Troop, DGP y Mann Filter. Precios y promoción válida para compras presenciales y en tienda web. Para compras en tienda Web los precios serán visibles en el carro de compra.

SÍGUENOS EN
@AUTOPLANET.OFICIAL



Política

Viene de pág. 4

Cuando se elige Presidente de la República la gente no va a la urna a opinar quien cree que debiera ser. Ese día se toma una decisión. Y este domingo, en San Pedro de la Paz, es lo mismo, se toma una decisión. Eso es avanzar hacia una democracia participativa.

Como ya está dicho, las opiniones son variadas y están los que creen que no hay mayores instancias, pero también quienes sostienen que pese ello, poco a poco se están dando algunos importantes pasos.

Uno de los grandes impulsores en la Región de promover instancias de participación y decisión ciudadana es Edgardo Condeza. El doctor, ex militante socialista, integró el Comité de Elecciones Libres (donde también estaban, entre otros, Guillermo Aste, Augusto Parra y Martita Werner) que, en 1987, llevó adelante la primera consulta ciudadana en Concepción y otras comunas del Bío Bío, donde participaron alrededor de 50 mil personas. Años después, en 2001, impulsó el plebiscito para evitar la privatización del agua. "Participaron 136 mil 783 personas y el 99% votó en contra de la privatización. Sin embargo, se privatizó y ha traído muy malas consecuencias para los habitantes", recordó.

Condeza, actual presidente del Movimiento de la Consulta los Derechos Ciudadanos, recordó que la instancia fue creada hace 17 años y "nos sentimos felices y orgullosos que una de las ideas fundamentales en que se basa nuestro movimiento, la consulta a la ciudadanía, haya logrado abrirse camino e incorporado en la conciencia social".

En su opinión, "la realización de plebiscitos y consultas a nivel de organizaciones sociales, profesionales, municipalidades, etc. ha comenzado a multiplicarse".

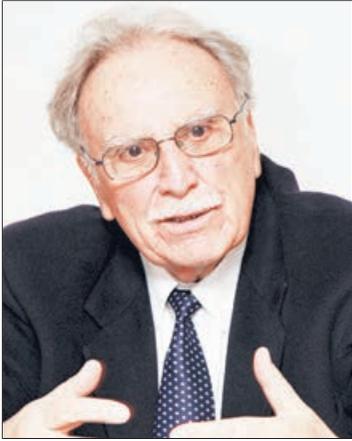
Nuevo proyecto

En la actualidad, en el Parlamento se discute un proyecto de ley que busca fortalecer los plebiscitos.

"Busca que podamos tener plebiscitos vinculantes y bajar el umbral de participación que se requiere hoy, que es el 50% del padrón, que es bastante fuerte porque en la actualidad hay un 30% de participación (en las elecciones). Entonces, en el proyecto planteamos que el porcentaje se calcule con la cantidad de personas que votaron en la última elección", explicó la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez (DC).

La parlamentaria, presidenta de la comisión de Gobierno Interior, contó que la iniciativa ya fue aprobada por la instancia y despachada a sala. No obstante, una vez aprobada por

FRASE



"La realización de plebiscitos y consultas a nivel de organizaciones sociales, profesionales, municipalidades, ha comenzado a multiplicarse".

Edgardo Condeza, presidente del Movimiento de la Consulta y los Derechos Ciudadanos.



"Estamos en un estado precario de participación y eso tiene su origen en una Constitución que fue gestada en dictadura".

Pedro Cisterna, representante del movimiento Concepción a Pie.



"En nuestro país son pocas las formas de participación en la toma de decisiones para la ciudadanía".

Daniel Ibáñez, presidente de la Fundación Participa.

los diputados se debe debatir en el Senado.

Dijo que "hay poca participación y poca promoción para ello. Yo creo que debemos profundizar en ello".

En opinión de Pedro Cisterna, representante del movimiento Concepción a Pie, Chile tiene una democracia que está "centrada en formalidades" que, además, son "poco frecuentes".

"Estamos en un estado muy precario de participación y eso, evidentemente, tiene su origen en una Constitución que fue gestada en dictadura y que responde a una lógica de no escuchar a las personas y lamentablemente toda la institucionalidad que se ha ido desarrollando en los últimos años ha sido bajo la lógica de la Constitución del '80", manifestó.

Por lo anterior, Cisterna valora el proceso que se desarrollará hoy en San Pedro de la Paz, pues en su opinión, puede servir para que se sigan desarrollando plebiscitos y consultas ciudadanas en temas "tan pertinentes" como el manejo de los recursos naturales que "son de todos".

Manifestó la importancia de que la ciudadanía participe y se pronuncie, puesto que cuando son organismos colegiados sustentados en la institucionalidad que nos rige los que toman las decisiones, "generalmente no son coincidentes con el sentir mayoritario ciudadanía".

Para el presidente de la Fundación Participa, Daniel Ibáñez, en nuestro país "son pocas las formas de participación en la toma de decisiones para la ciudadanía".

Para Ibáñez las instancias de participación están limitadas a las elecciones y el caso de los plebiscitos comunales, y los regulados por la Constitución que "son acotados".

"Algunos dirán que se han abierto espacios con la ley de participación ciudadana, lo cierto es que esta participación es de carácter consultivo y no vinculante, que es lo que finalmente termina decepcionado a los ciudadanos a la hora de ser parte de estas instancias", manifestó.

El representante de la Fundación Participa también manifestó su opinión sobre el proceso sampedrino: "parece preocupante tener que llegar a un plebiscito respecto a construcciones que podrían afectar humedales, en especial considerando que actualmente se debate un proyecto de ley para su protección y más aún si consideramos la crisis hídrica que vive nuestro país".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

La votación que reveló el quiebre interno de la UDI en el Bío Bío

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



Corrían las 17 horas del miércoles 25 de septiembre cuando en la sesión del Core se produjo la votación del proyecto que pretende entregar casi tres mil millones de pesos para potenciar la llegada de cruceros a la zona, el festival Viva Dichato y el pago de la membresía para el Rally Mundial.

Ese día, los consejeros de la UDI por Los Ángeles, Eduardo Borgoño y Enrique Krause decidieron darle un no al proyecto potenciado por la administración de Sergio Giacaman, bajo el argumento de que "es un mal proyecto y que no existen beneficios para la provincia de Bío Bío".

En tanto sus pares Flor Weisse y Luis Santibañez decidieron abstenerse, lo que generó que finalmente el proyecto terminara sin pronunciamiento del organismo.

Desde esa definición comenzó una serie de declaraciones que sacó del closet la "Guerra Fría" existente al interior de la UDI en el Bío Bío entre los dos bandos que se han formado al interior del gremialismo, uno es el que encabeza la presidenta del partido, Jacqueline van Rysselberghe y el otro lo dirige la timonel del Core, Flor Weisse.

El intendente Sergio Giacaman pidió a los cores "reflexionar con la almohada" la votación y Flor Weisse retrucó con que "nosotros tenemos que salvaguardar los recursos y que lo que estamos aprobando es lo mejor para la Región, dentro de los criterios que existen".

No pasaron ni 24 horas de la votación y la guerra de declaración continuó y sumó a una nueva actriz,

la senadora Jacqueline van Rysselberghe quien fue dura con los cores. "Me parece impresentable e incomprensible que se vote de esta manera un proyecto tan importante para la Región. Si lo hicieron por algún interés pequeño no merecen ser cores ni nada", aseguró.

La respuesta de Weisse no se hizo esperar. "Es una falta de respeto querer pautear el trabajo de los cores, a mí no se me ocurriría pedir explicaciones de las votaciones de los senadores como en leyes que son de importancia para la Región como la Ley de Pesca".

Según fuentes gremialistas, el comentario de la presidenta del Core fue retrucado por el otrora presidente de Asipes, Luis Felipe Moncada, a través de grupos de WhatsApp, donde le habría aclarado que la "ley Longueira" era una muy buena norma en materia de pesca y que la senadora Van Rysselberghe nunca participó de la votación de esa normativa.

Los cores Eduardo Borgoño y Enrique Krause tampoco quisieron quedarse fuera de la polémica y replicaron en duros términos a la senadora. "Estas declaraciones son desafortunadas, no estamos en un regimiento ni para darle el gusto a nadie", señaló Borgoño.

Mientras que Krause acusó que "somos el patio trasero de Concepción, deberíamos habernos separado junto con Ñuble. El otro día se hizo el anuncio del aeropuerto y parece que quedó en nada y solo sirvió para recolectar votos", aseguró en el programa "Poker de Cores" de Radio Camila de Los Ángeles.

CARBONO NEUTRAL 2020



Primera empresa forestal del mundo

Fruto de un trabajo de largo plazo reduciendo nuestras emisiones y aumentando las capturas de CO₂ anunciamos con orgullo que en 2020 seremos la primera compañía forestal del mundo en alcanzar la carbono neutralidad. E iremos más allá, sumándonos a los Science Based Targets, una iniciativa global para continuar en nuestra trayectoria de disminución de emisiones con base científica.

**DESDE CHILE,
NUESTRO COMPROMISO
CON EL MUNDO**

Ciudad



Presentan recurso de protección en contra del Estado por termoeléctricas

La Municipalidad de Coronel presentó un recurso de protección a favor de 30 menores de la comuna a raíz de la contaminación existente en la zona.

De acuerdo al jefe comunal, Boris Chamorro en la acción judicial se pide "resguardar la salud de

los habitantes de la comuna de Coronel, hemos hecho un largo peregrinar por el Estado de Chile y queremos que entienda que somos importante para el resguardo de la salud de los habitantes de la comuna".

MOP REALIZARÁ LICITACIÓN ANTES DE FIN DE AÑO

Conozca las claves de la cirugía mayor que requiere la Ruta de la Madera

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La Ruta de la Madera fue la primera carretera concesionada del país en 1994 y como tal, pronto mostró fallas, tanto por el alto costo del peaje como por su trazado, lo que llevó a que el Ministerio de Obras Públicas terminara de forma anticipada - en septiembre de 2013 - el contrato y dejara la arteria en manos de Vialidad.

Desde 2018 a la fecha, la cartera ha invertido más de \$6.000 millones en mejoras de la vía, tareas que han consistido, principalmente, en actualizar la demarcación, seguridad y conservación de la carretera.

Sin embargo, a pesar de los trabajos realizados siguen ocurriendo accidentes con víctimas fatales, el último se generó el 11 de septiembre en el kilómetro 10 de la ruta cuando un vehículo menor chocó de frente con un camión tolva.

Los dos jóvenes, identificados como Marcelo Andrés Medina Muñoz (18) y Víctor Manuel Inzunza González (19), que eran alumnos de la carrera de Mecánica Automotriz en Sistemas Electrónicos en Inacap, resultaron muertos.

Precisamente por la alta incidencia de víctimas fatales la vía es reconocida como Ruta de la Muerte, pues presenta en promedio 60 accidentes por año, y contabiliza un total de 645 entre 2014 y 2019 que han dejado como saldo 37 fallecidos.

Por ello, el alcalde de Santa Juana, Ángel Castro, ha solicitado en reiteradas ocasiones que se aumente la seguridad de la vía, buscando evitar nuevas muertes e, incluso, ha abogado por la construcción de una nueva carretera, con estándar similar a la Ruta 5 que asegure el tránsito sin inconvenientes ni muertes.

Entre octubre y noviembre

Si bien, no está en los planes del MOP construir una nueva ruta, el organismo sí busca mejorar ostensiblemente su estándar.

Para ello, según Daniel Escobar, seremi de Obras Públicas, realizarán un estudio de ingeniería que mejore la ruta, que se caracteriza por tener una calzada bidireccional, bermas estrechas, escasas zonas de adelantamiento y numerosas curvas restrictivas.

El estudio, que ya cuenta con la re-

Alcalde de Santa Juana, Ángel Castro, se reunirá mañana con el ministro de Obras Públicas para solicitar que asignen \$10.000 millones para reparaciones a corto plazo, pues estudio tardará dos años e inicio de obra se proyecta para 2021.



FUENTE: MOP

SARAH MONTTI •

comendación favorable del Ministerio de Desarrollo Social y que se licitará entre octubre y noviembre de este año, abordará el tramo Patagual - Purgatorio por sectores implica una inversión de \$600 millones y tendrá una duración de 15 meses. Por ello, se estima que las obras puedan comenzar durante 2021.

"Se pretende analizar y proponer proyectos de ingeniería de detalles en sectores conflictivos localizados entre el kilómetro 26 (Patagual) y el kilómetro 60 (Purgatorio), dentro de los que se incluyen rectificaciones de trazado, mejoramiento de intersecciones y proyectos de seguridad vial en la zona ur-

bana de Santa Juana desde el kilómetro 42,5 al 49,2".

La inversión proyectada es de \$18.000 millones. Eso sí, con una ejecución parcializada, priorizando aquellos sectores que no requieran expropiaciones, como los de borde río o de amplia faja fiscal y que permitan iniciar obras lo antes posible. Pues si bien es cierto el tramo en análisis es rentable, desde el punto de vista de la evaluación económica, esta rentabilidad es restringida.

Escobar afirmó que el objetivo del estudio consiste en actualizar los diseños viales y generar soluciones geo-

métricas y de seguridad en sectores de alta conflictividad, mejorando los niveles de seguridad vial para los usuarios de la ruta.

"El proyecto busca intervenir 34 kilómetros en distintos tramos, dotar a la ruta de un perfil amplio y un trazado que permita la visibilidad e, incluso, generar zonas de adelantamiento que reduzcan los niveles de fricción en los tramos posteriores de la vía", dijo.

En tanto, según explicó, en la zona urbana de Santa Juana se evaluará el funcionamiento de cruces e intersecciones y propondrán soluciones de seguridad vial. Las rectificaciones viales

serán acordes a futuras inversiones en la ruta y sus diseños en la zona se prevén para una velocidad de 80 kilómetros por hora.

A corto plazo

De hecho, el jefe comunal confirmó que hoy, a las 12.30 horas, se reunirá con el ministro de Obras Públicas, Alfredo Moreno, para solicitar que su cartera asigne de forma directa y rápida \$10.000 millones para realizar reparaciones en la vía.

Castro detalló que buscan que la inversión sea realizada en carácter de urgente, pues si bien el MOP realiza-

rá el estudio para mejorar la ruta este será extenso, “más de un año y de ahí para que comiencen las obras habrá que esperar por lo menos hasta 2021 y para que estén terminadas unos dos años más y requerimos cambios a corto plazo”.

Castro precisó que el problema de la Ruta de la Madera lo ha conversado con a lo menos siete ministros. “Se han hecho oficios reuniones, ha habido compromisos, pero nunca se han concretado. La preocupación está en que estos estudios terminen en nada y por eso queremos que se inyecten recursos frescos de la cartera. Es un ministerio que tiene capacidad para hacer inversiones urgentes en la ruta, pues ni siquiera Carabineros tiene lugares seguros para instalarse en el lugar y así poder hacer fiscalizaciones y evitar que los camioneros sigan evadiendo el pesaje, evasión que se cifra en 60%, ya sea sacando las patentas o ensuciándolas con barro para evitar ser identificados”.

Bermas para estacionar con mayor seguridad, demarcaciones, construcción de terceras pistas, habilitación de una lenta para camiones y aumentar el peaje a la carga, pues el bajo valor, a su juicio, aumenta más el tránsito. “Cancelan \$5.500 por camiones de más de dos ejes, y en cambio en la Ruta a Cabrero pagan \$14.650. La diferencia es tremenda y la ruta incentiva la evasión y la sobrecarga”.

Cabe destacar que Castro asistirá a la reunión junto a vecinos, el diputado Enrique van Rysselberghe y las madres de los jóvenes recientemente fallecidos.

Problemas extras

A las evidentes fallas que presenta la Ruta de la Madera, se suma la evasión de pesaje de camiones que llevan una carga superior a la permitida e, incluso, muchas veces mal estibada lo que ya ha provocado accidentes.

Juan Moscoso, vecino del sector, recalca que lo que se requiere es tener un mayor control en la ruta “porque hemos sufrido muchos accidentes y en Huallerehue tuvimos otro muerto, Macario Oliva, porque no se controlaban las amarras de los camiones madereros y cayó la carga aplastándolo”.

Además, la vía que carece de áreas generales de servicio y seguridad, tiene altos niveles de fricción lateral por cruce de centros urbanos en San Pedro de la Paz, Santa Juana, Nacimiento y Negrete.

Rosa González madre de Víctor Inzunza aseveró que ya no quieren que sólo se hagan arreglos en la carretera, sino que construyan una ruta nueva. “La que tenemos ahora está llena de parches. Hay que ampliarla porque es muy angosta, incluir terceras pistas si se puede (...) no sirve para nada esta carretera. Yo perdí a mi hijo, Víctor Inzun-

za, en el último accidente. Él era un excelente hijo, conocido cuequero con toda una vida por delante que fue arrebatada por la ruta”.

Andrea Muñoz, madre de Marcelo Medina, el otro joven fallecido en el último accidente, dijo “él era todo para mí, tenía muchos sueños, su hobby era la mecánica, scouts y la iglesia evangélica. Era tan sano mi hijo. No entiendo por qué tuvo que morir por culpa de un camionero”.

Muñoz dijo entre lágrimas que espera que no vuelvan a ocurrir accidentes como el sufrido por su hijo. “Es un dolor enorme, nunca nos van a devolver a nuestros hijos. Por favor, arreglen la carretera”.

Tema económico

Para Julián Elorrieta, que vive en el camino a Santa Juana, toda persona que se ubique en el Gran Concepción considera que es peligroso por su alto número de curvas y camiones de gran tonelaje que circulan poniendo, a su juicio, en peligro a los que deben transitar obligadamente por el lugar.

Agregó el problema de fondo es de carácter económico. “El Ministerio de Obras Públicas generó una distorsión de precios en los peajes, cuando puso en operación la ruta concesionada a Cabrero, sin ajustar adecuadamente el valor del peaje de la Ruta de la Madera. Esto impulsa a las empresas de transporte a preferir esta ruta, a pesar de no cumplir con los estándares de seguridad necesarios y poniendo en riesgo a miles de personas todos los días”.

Comentó que es evidente que la carga hacia el sur de nuestro país, está transitando por esta ruta y no por Cabrero que se construyó para estos fines. “Esto podría estar beneficiando al MOP como administrador de esta vía, por el aumento importante que debe tener la recaudación de la plaza de peaje de la Ruta de la Madera, desde que se habilitó Cabrero”.

Según Elorrieta la solución está en equiparar el valor de los peajes para eliminar “el incentivo perverso que existe hoy, considerando que el MOP es quien administra la Ruta de la Madera sin concesionaria, lo que facilita la solución”.

En este sentido, Carolina González, hermana del fallecido estudiante de Inacap Víctor Inzunza, pidió mayor seguridad, porque “se trata de una ruta que está matando a la gente de Santa Juana (...) Queremos una nueva ruta y alza de peajes para que los camiones disminuyan su circulación por la única vía que tenemos de conexión con Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Proyecto científico busca revolucionar las escuelas rurales

Ximena Perone
contacto@diarioconcepcion.cl

No hay que ir muy lejos para encontrarnos con escuelas en las que aprenden de la soledad y de la riqueza del campo un par de niños y niñas acompañados por un profesor. Las zonas rurales, a pesar de la gran riqueza que atesoran, viven tiempos difíciles. La falta de incentivos para contener la migración campo-ciudad obliga a muchos a buscar nuevas oportunidades en las urbes.

En las regiones de Bío Bío y Ñuble existen apenas 280 escuelas rurales. Muchas de ellas aguantan sin saber que pasará el siguiente año, pero allí están. A esto se suma la nula adaptación curricular en las universidades que imparten la pedagogía. No existe una formación pertinente para aquellos profesores o profesoras que, por vocación, deciden migrar al campo. Ellos deben adaptar intuitivamente las metodologías provenientes del Estado. Los docentes multigrado, que enseñan en un sólo espacio a estudiantes de distintas edades, critican la falta de conciencia que existe con los “otros habitantes”, los que están en un país a ratos olvidado.

Sin embargo, un grupo de académicos de la Universidad del Bío Bío, encabezados por el diseñador industrial, Gabriel Hernández, creador de la metodología ABED, “Aprendizaje basado en diseñar”, ha tomado el desafío de fortalecer, el que consideran, debiera ser el modelo educativo para todos los niños del país. Gracias a un proyecto Fondef, están trabajando en varias etapas, una nueva forma de entender la enseñanza rural.

Para el director del proyecto, Gabriel Hernández, la educación debe cambiar, “nuestros estudios nos han llevado a concluir que el modelo de enseñanza estandarizado que Chile posee, es la principal causa de la actual crisis de la educación. El currículum chileno, no prepara a los estudiantes para los desafíos que enfrentarán las personas en el presente siglo, no forma personas creativas, no

enseña a colaborar, ni tampoco a integrar conocimientos. Además, no distingue ni reconoce las particularidades territoriales, los recursos, desafíos, problemas e identidad locales, y además se enfoca en una ‘enseñanza urbanizada’, centrada en contenidos y dictada a través de prácticas pedagógicas obsoletas”. Como solución plantean, levantar un nuevo modelo con pertenencia a los contextos locales, es decir, al campo, a la ruralidad, para mejorar de esta forma los resultados de aprendizaje y formar personas integrales y que además sean agentes de cambio. “Las escuelas rurales deben fortalecerse, con especial atención en que los alumnos no emigren. Potenciar estos establecimientos como un recurso para la comunidad, porque la escuela también es un lugar donde se piensa y se recrea el mundo”.

El proyecto que busca revolucionar la educación rural, se está ejecutando en escuelas de Chiloé y Ñuble. Actualmente, la Universidad del Bío Bío desarrolla una versión pertinente a la realidad chilena, en alianza con escuelas rurales de los municipios de Pemuco, Ñiquén y Chonchi en el contexto del proyecto Desarrollo y Validación de un Modelo Didáctico Transdisciplinar para la Educación Básica Rural.

Los primeros resultados de este proyecto y sus alcances fueron expuestos en el seminario desarrollado en Chillán y al que asistió la Dra. Robin Vande, especialista en el área del diseño de la Kent State University de Chicago, quién ha implementado una serie de cambios estructurales en la educación de Estados Unidos.

Para la investigadora, “la educación tradicional en Estados Unidos es muy similar (a la chilena), los profesores enseñan asignaturas aisladas y en donde si bien hay una interacción con los estudiantes, esta es bastante limitada. La mayoría de las ideas que guían lo que los estudiantes hacen, es generada por los profesores. Una diferencia es que hace aproximada-

mente 25 años atrás, decidimos que el cargo del profesor no debía solo de proveer instrucción sobre un estrado, sino que además debía tener más interacción con los niños o estudiantes”.

Desde el DAEM de Pemuco, que mantiene operativos a 7 establecimientos rurales y que es parte de los municipios elegidos por el proyecto, se mostraron agradecidos por la ejecución de este proyecto. El jefe de educación comunal, Eduardo Gutiérrez dijo que “estamos contentos con esta alianza con la UBB que busca cambiar el paradigma de la educación rural y estamos trabajando con algunos establecimientos. Eso ha permitido que nuestros profesionales adquieran conocimientos prácticos y los más beneficiados son los niños rurales. Ver la enseñanza desde una forma más global, en base a proyectos, no tan rígida. El trabajo ya está dando sus frutos, vemos niños más integrados, más empoderados, estamos dando un gran paso”.

Para Denisse Chomalí, coordinadora del Departamento de Educación Rural del Ministerio de Educación, existe una gran preocupación porque “los resultados de evaluación docente tanto de profesores como de estudiantes en sectores rurales, es deficiente y tenemos el desafío de nivelar los aprendizajes en términos de calidad. Este tipo de metodología está muy acorde a lo que queremos impulsar, nuevas metodologías de enseñanza para las aulas multigrado”.

El proyecto busca extenderse a otras áreas rurales de la Región y el país. Hasta ahora los resultados han sido satisfactorios y la estrategia se ha plasmado en los estudiantes de una manera motivadora y significativa. Esto no sólo pretende fortalecer los contenidos escolares, sino también orientar y crear un nexo pertinente entre el estudiante de pedagogía o profesor multigrado, con el contexto rural, algo fundamental, pero a la vez inexistente en la formación universitaria chilena.

ANDREA RODRÍGUEZ TASTETS, VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA UDEC

“La cuarta revolución industrial viene; nos subimos o nos quedamos atrás”

Francisco Bañados Placencia
francisco.banados@diarioconcepcion.cl

Un inesperado llamado telefónico interrumpió el sábado 7 de septiembre la agenda familiar de Andrea Rodríguez Tastets, vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción. El interlocutor no era otro que el ministro de Ciencias y Tecnología, Andrés Couve, para pedirle que aceptara ser miembro del comité de expertos encargado de elaborar la Política Nacional de Inteligencia Artificial. “Habíamos conversado del tema, y yo le había planteado que eso no era exactamente mi área de mayor expertise, y que podía ayudarlo a encontrar nombres idóneos, pero él insistió, porque buscaba darle a la comisión una mirada más amplia”, explica la doctora Rodríguez.

Así, la investigadora pasó a ser la cuarta mujer y la única representante de una institución de regiones en un grupo integrado por diez destacados profesionales y científicos chilenos. “Nuestro rol será aportar desde el trabajo en sistemas de información y manejo de información de una forma amplia, y enfatizar los usos y buenas prácticas de las tecnologías de Inteligencia Artificial. El panel revisará documentos, tendrá reuniones de trabajo y se espera que canalicemos la opinión de la comunidad en la que nos insertamos. Realizaremos paneles en diferentes partes del país para socializar la documentación que se genere”, precisa.

Si bien se sintió honrada de participar en una misión tan relevante para el desarrollo futuro de Chile, no pudo dejar de sentir un poco de inquietud. O tal vez pudor. Y es que se trataba de otra gran vitrina pública, a la que siguieron llamados y entrevistas de los principales medios de prensa del país. Nada más alejado de su naturaleza debajo perfil, propia de su vocación de investigadora y docente. Una característica de su personalidad que debió comenzar a trabajar desde que asumió como vicerrectora de Investigación y Desarrollo, el 14 de mayo de 2018. Un cargo que, según cuenta, le obligó a cambiar de paradigma. Al respecto, reflexiona: “El investigador tiene puesto su foco en su carrera científica, en que sus trabajos puedan ser un aporte a la ciencia, que sea de utilidad a sus pares... que se publiquen en revistas prestigiosas. En cambio, como vicerrectora, me corresponde



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

La investigadora penquista, designada por el Ministerio de Ciencias para integrar la Comisión de Inteligencia Artificial, pone énfasis en la importancia de la protección de los datos personales. No usa Facebook ni da su RUT en el supermercado, pero se considera una tecno optimista frente a los desafíos de la automatización y las oportunidades para un desarrollo más equitativo.

Doctorado en la U. de Maine

La Dra. Rodríguez obtuvo su PHD en Ingeniería y Ciencia de la Información Espacial de la Universidad de Maine, Estados Unidos.

De Ing. Informática a la VRID

Es profesora titular del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación UdeC.

postergar todo ese desarrollo personal y concentrarme en lo colectivo, en que todos nuestros académicos e investigadores crezcan, en que la Universidad se destaque, y sobre todo en generar las mejores condiciones para que ello sea posible”.

Pero cambiar el switch no ha sido fácil. Y aunque en un año y medio ha aprendido mucho en lo que respecta a las relaciones institucionales, a la vinculación y a su labor de representación, sigue prevaleciendo su naturaleza reservada. Por lo mismo, no le gusta mucho hablar de ella, ni de su vida privada, pero sí de sus pasiones: la ciencia, la investigación y las posibilidades que nos depara el futuro gracias a la tecnología, si hacemos buen uso de ella. Esta madre de dos hijos (la mayor tiene 20 y el menor 15), ex alumna del colegio Madres Domínicas, miembro de una familia numerosa (son 8 hermanos), accedió a conversar de su

trayectoria, pero también del momento crucial que viven Bío Bío, Chile y el mundo, de cara a la automatización, la cuarta revolución industrial y los desafíos en el manejo y protección de datos.

Vocación científica

Andrea Rodríguez cuenta que descubrir su vocación no fue fácil, porque era de esos estudiantes a los que le gustaba todo, desde la filosofía hasta la física. Pudo optar por Medicina, pero un poco por rebeldía - su papá y su hermana mayor son médicos - ella eligió un camino diferente. Fue entonces cuando tomó su primera decisión importante para perfilar su futuro profesional: “Pensé que me iba a resultar más fácil ir del área científico-matemática al humanismo, y no al revés. Podía seguir leyendo y cultivándome mientras estudiaba, y creo que elegí bien”.

En 1983 entró al plan común de

Ingeniería en la UdeC, y al año siguiente a Ingeniería en Informática. “Entré a la segunda promoción. Era una carrera nueva y cerca de la mitad de los alumnos éramos mujeres. Nunca había tocado un computador en mi vida, usaba una calculadora súper simple, pero pienso que la elegí porque la computación es cercana a la matemática, a la abstracción, y eso me llamaba mucho la atención”.

Cuando terminó la carrera no quería saber nada con ingeniería. Y entonces se abrió una posibilidad de trabajar en el recién creado centro Eula. “Trabajé con ellos entre 1990 y 1994, y disfruté mucho la experiencia. Viajábamos mucho, en especial a Italia, y aprendí mucho, no solo de tecnología informática, sino también de áreas diversas en ciencias e ingeniería ambiental. Yo hacía el apoyo computacional a la gente que trabajaba en ciencias ambientales, principalmente con el manejo de sistemas de información geográfica y procesamiento de imagen. En uno de esos viajes, un investigador italiano me invitó a una conferencia a Pisa, que estaba dictando el Dr. Max Egenhofer, profesor alemán que trabaja en EE.UU. Era un tema absolutamente desconocido para mí: teoría de manejo de información espacial. Y, sin embargo, me hizo click. Lo escuché y me dije ‘ya, aquí hay algo interesante, algo que me gustaría estudiar en profundidad’. Me lancé, postulé y gané una beca Fulbright para estudiar en la Universidad de Maine con ese mismo profesor”.

Para su tesis doctoral se centró en la ontología de objetos espaciales. “En esa época era un tema novedoso. Implica la construcción de un lenguaje, de un mecanismo de razonamiento sobre la definición de conceptos”, explica. En el año 2000 regresó como académica a la UdeC, donde siguió desarrollando proyectos vinculados a datos espaciales, aunque de índole diversa, porque confiesa ser “una persona que no puede estar 20 años estudiando la misma cosa porque se aburre”. Toda esta experiencia le permite hablar con autoridad de un fenómeno que cada día le interesa más a la ciudadanía, la importancia de los datos y la necesidad de abordar con responsabilidad sus usos.

-No hay duda que nuestra información es valiosa y necesaria

para la focalización de políticas públicas. Pero también tiene un lado delicado: el mal uso de nuestra información privada y confidencial. ¿Qué tan protegidos estamos los chilenos?

-Hay una ley en discusión en el Senado que tiene que ver con la protección de datos sensibles, liderada por el senador Harboe, entre otros. Aún tenemos una legislación un poco laxa, y eso es lo que se está tratando de abordar. Hay al menos dos tendencias como referentes. La europea, que es proteccionista con la privacidad de los datos y que impide que estos sean usados sin autorización expresa. Y está la norteamericana, influenciada por los atentados del 11/S del 2001, y que pone la seguridad nacional por sobre la privacidad y los derechos individuales. En Chile estamos llegando a un punto intermedio. No necesitamos copiar, sino avanzar. El problema es que muchos de nuestros datos pasivos son utilizados sin que nos demos cuenta: hábitos de consumo, geolocalización...

-¿Tiene el GPS activado en su celular?

-No. Solo lo activo en ocasiones.

-¿Da su RUT en el supermercado?

-No.

-¿Usa Facebook?

-No. Pero uso WhatsApp.

-¿Qué tan observados y hasta cierto punto controlados estamos hoy? Se están cumpliendo las profecías de Orwell y Huxley?

-Uno siempre lucha porque no ser un número más. En Chile hay

muchos datos nuestros a los que puede acceder al Estado, pero también las empresas, y muchas veces ni siquiera nacionales. Si quieren, pueden saber dónde estamos, aunque no tengamos activo el GPS, capturando datos de posicionamiento en cuadrantes. Y uno podría decir perfectamente: 'bueno, yo no quiero que otros lucren con mis datos'. Ahí hay cuestionamientos filosóficos y éticos, y no hay una respuesta fácil, pero es una discusión que tiene que darse. El Senado lo está empezando a abordar y vamos a ver qué tan conservador o qué tan liberal va a salir el proyecto. En lo personal, yo quiero que me pregunten si van a usar mis datos.

-Hoy la información, verídica o falsa, está cambiando la suerte de las elecciones.

-Así es. Basta ver lo que ocurrió con la información en la elección de Trump y el Brexit, que fue evidenciado por Cambridge Analytics. Se usaron y direccionaron datos a los usuarios, sus debilidades, para influir en sus decisiones. La gente ahora es más sensible a este tema, porque se hizo público. Pero no hay que perder de vista que los datos son esenciales son una materia prima que tenemos que usar.

-¿Estamos preparados para la cuarta revolución industrial, con los desafíos de la automatización y el desarrollo de la Inteligencia Artificial? ¿Cómo pretenden abordar esta problemática en la Comisión?

-La cuarta revolución industrial viene; nos subimos o nos queda-

FRASE

“Soy optimista, pero desde la perspectiva de que tenemos que hacer un esfuerzo para preparar el futuro que queremos”.

“En Chile hay muchos datos nuestros a los que puede acceder al Estado, pero también las empresas. Uno podría decir, ‘bueno, yo no quiero que otros lucren con mis datos’”.

“Es importante plantearnos políticas ahora, y hay que enfrentarlo en los factores habilitantes, como la formación desde los primeros años”.

mos atrás. ¿Cómo nos subimos? Hay 27 países que han sacado políticas de Inteligencia Artificial. Nosotros estamos intercambiando y revisando material de las distintas políticas que existen, pero no queremos copiar, vamos a buscar contextualizarla a nuestra realidad de país.

-Uno de los efectos más preocupantes de la cuarta revolución industrial es su impacto en el empleo. Un estudio de la U. de Oxford (2013) plantea que en los próximos 15 años un 47% de los empleos podría desaparecer. ¿Se crearán nuevos o aumentará el desempleo y la desigualdad? De cara a lo que viene, es usted tecno optimista o tecno pesimista?

-Yo soy optimista, pero desde la perspectiva de que tenemos que hacer un esfuerzo para preparar el futuro que queremos. Por eso es importante plantearnos políticas ahora, y hay que revisar lo que se ha llamado los factores habilitantes, entre los cuales la formación desde los primeros años es importante. Vamos a tener que diversificar nuestra formación para absorber estas necesidades que surgen del desarrollo tecnológico, desde las más diversas disciplinas. La gente le tiene miedo a la automatización, pero veamos aspectos positivos a los que podemos sacarle provecho: hay labores repetitivas que son muy riesgosas, y que ahora pueden ser automatizadas. Soy positiva, porque confío en que los seres humanos tenemos competencias y habilidades que no se pueden reemplazar, la de asociarnos, de adaptarnos, de ser creativos. La Inteligencia Artifi-

cial nos impone desafíos; hemos avanzado, pero nos exigirá mucho más. Las capacidades del ser humano van a crecer también, las exigencias del entorno hacen que nos desarrollemos. El miedo no debe estancarnos, hay que ver qué podemos sacar de provecho y ver las oportunidades que nos ofrecen.

-Está pendiente el desafío de cambiar la matriz productiva para dar el salto de un país dependiente de las materias primas a uno con una producción con mayor valor agregado.

-¿Sabes qué pasa? Yo creo que Chile nunca se ha planteado cuál es su principal recurso: la capacidad humana. Lo que te hace pensar en desarrollar tecnologías innovadoras, es poner el foco en las capacidades de las personas. Pongamos el foco en la formación de personas.

-¿Es el PACYT un paso potente esa dirección?

-El Parque Científico y Tecnológico es una tremenda oportunidad para la Región. No podemos arriesgarnos a que quede como proyecto, y para eso todos tenemos que ponernos las pilas. Y no solo pensando en atraer a grandes empresas tecnológicas, sino también en generar innovación local, que resulte estimulante para nuestros talentos, y que no piensen que necesitan irse a otro lado para desarrollarse.

-¿Cómo imagina el Chile del futuro?

-Como una sociedad más equitativa. Ese es nuestro mayor desafío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



**PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN SÁBADOS
OCTUBRE 2019**

Elige Capacitación Superior
Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

Desarrollo Laboral

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	26 de Octubre	09 de Noviembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 96.000
Introducción a las Herramientas de Lean Manufacturing	1237962279	8	26 de Octubre	09 de Noviembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 80.000
Técnicas de Primeros Auxilios Básicos, RCP y Actualizaciones IAAS	1237962926	8	26 de Octubre	09 de Noviembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Uso y Manejo Seguro de Sustancias Peligrosas	1237995368	8	26 de Octubre	09 de Noviembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$80.000
Técnicas de Operación y Uso Especializado de Drones	1237970063	12	26 de Octubre	16 de Octubre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 130.000
Técnicas de Reanimación Cardiopulmonar (RCP)	1237938380	16	26 de Octubre	23 de Noviembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 96.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	26 de Octubre	23 de Noviembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Electricidad y Mantenciones Eléctricas de Baja Tensión	1237995265	24	26 de Octubre	07 de Diciembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 144.000
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	26 de Octubre	07 de Diciembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	26 de Octubre	07 de Diciembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237941532	24	26 de Octubre	07 de Diciembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	26 de Octubre	07 de Diciembre	Sábados	10:00 a 14:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	26 de Octubre	21 de Diciembre	Sábados	09:00 a 14:00 Hrs.	\$ 220.000
Técnicas de Entrenamiento para Facilitadores de Aprendizaje	1237951958	54	25 de Octubre	07 de Diciembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 270.000

“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



Economía & Negocios

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

UNIDAD DE FOMENTO
\$28.046,66
UTM SEPTIEMBRE
\$49.131,00

BOLSAS DE VALORES					
Ipsa	5.099,64	+1,46%	Igpa	25.637,41	+1,38%
MONEDAS EXTRANJERAS					
Dólar Observado	\$727,12		Euro	\$795,82	
COMMODITIES					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205		Cobre (US\$/libra)	2,59	
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520		Petróleo(US\$/libra)	55,91	

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Indudable que al Gobierno le ha costado sacar adelante reformas emblemáticas de su programa, como lo es la Previsional y Tributaria, lo que trae consigo incertidumbre en los agentes económicos, retrasando o ralentizando la inversión.

Pero ¿en qué están hoy estos cambios que quieren introducirse en áreas tan sensibles para la economía nacional y de cada chileno cotizante?

Consultamos a expertos en la materia para entender las claves de la discusión, qué está en juego y qué se puede proyectar en lo definitivo.

El economista de la UDD, Carlos Smith, estimó que en el caso de la reforma tributaria, el enfoque debe estar en que se cumplan de mejor manera los principios tributarios, es decir, mejorar la equidad horizontal (personas "iguales" deben pagar impuestos iguales) y vertical (personas "distintas" deben pagar distinto). Por otro lado, deben ser fáciles de entender y llevar a cabo, esto implica que debe ser un proceso lo menos engorroso y costoso posible, tanto para el que paga impuestos como para el que cobra. "En este sentido, creo que la reforma tiende a mejorar estos puntos de manera importante. Sin embargo, es relevante que se sepa y se transmitan cuáles serán los beneficios (y beneficiados) con esto, pero también quiénes serán los "perjudicados". Con esto último me refiero a que algunas personas (naturales y jurídicas) deberán pagar más impuestos, lo cual debe transparentarse de forma clara".

¿Es la reintegración tributaria un sistema regresivo?, ¿es posible considerar en el presupuesto 2020 ingresos por concepto de esta reforma?. Estas fueron algunas de las interrogantes que rondaron la primera jornada de audiencias públicas ante la Comisión de Hacienda, en el marco de la tramitación del proyecto en segundo trámite que Moderniza la legislación tributaria

"La discusión sobre la reintegración del sistema exagera, sus efectos" afirmó la economista de la Universidad Adolfo Ibáñez, Andrea Repetto ante la comisión de Hacienda del Senado, donde asistió para exponer sobre el proyecto de Modernización Tributaria.

Su intervención se centró en los efectos de la reintegración, manifestando que los objetivos que declara el gobierno no se cumplirían. "El crecimiento esperado por esta reforma pareciera estar sobrestimado. Ante ello sería bueno conocer



FOTO: AGENCIA UNO

CONOZCA LOS ASPECTOS CLAVES QUE ESTÁN EN JUEGO

Qué esperar del debate legislativo sobre las reformas del Gobierno

Expertos y protagonistas entregan sus miradas respecto a debatibles y vitales temáticas: pensiones y recaudación tributaria. Todos coinciden en la necesidad de avanzar rápido.

los supuestos que están detrás", puntualizó.

Sostuvo que la iniciativa no cumple con la equidad vertical, ya que el grupo de más altos ingresos que volverá del sistema semi integrado al integrado, "que es 20 veces más pequeño que el de menores ingresos", obtendrá 4 veces más del beneficio (casi el 50% de lo que cuesta la medida).

Pensiones

Para el abogado, socio fundador y director general de Goldsmith & Compañía, Marcelo Goldsmith, "ciertamente es un hecho incuestionable la necesidad de una reforma previsional que sea acorde con las necesidades de nuestro país, especialmente, en la discordancia de la expectativa de vida de las perso-

nas y los retornos en las pensiones que reciben, haciéndose necesario ahorrar aún más y desde temprana edad, pese a que el poder adquisitivo es insuficiente en numerosas realidades. En consecuencia, primordialmente, la indicación ingresada respecto al aumento de los tramos de edad es insostenible para los efectos en la calidad de vida de la fuerza trabajadora".

Añadió que hasta hoy, los aspectos distributivos y de eficiencia en el reparto previsional que sin agotar toda discusión pública no han de cumplir, ni someramente, con los principios básicos de seguridad social. "En efecto, creemos que la orientación de este debate debe ceñirse en el orden de la estabilidad y continuidad del sistema, que existiendo una baja densidad de cotización y agente sostenedores que viven más de lo que cotizan, evidentemente decantaría en un detrimento sustancial en perjuicio del país".

En tanto, el economista Carlos Smith (UDD), planteó que "es importante que las personas entiendan que la mejora de las pensiones, en la proporción que nos gustaría a todos, es un proceso de largo plazo y es imposible lograrlo en el corto plazo, a no ser que estemos dispuestos a aumentar los impuestos de forma importante hoy y en el futuro. Entonces debemos ser realistas y, de nuevo un problema comunicacional, buscar las instancias para difundir de forma real, concreta y con credibilidad, los beneficios de los cambios a realizar. Lamentablemente el debate se ha centrado en los detalles de forma y no mucho en el fondo".

Smith reconoció que la marca AFP no contribuye a esto, pero es esencial entender que las AFP han hecho un buen trabajo generando muy buena rentabilidad de los fondos, sin embargo, el sistema no fue capaz de actualizarse a tiempo, lo que generó pensiones muy bajas, sostuvo. "Así, es necesario hacer que todos entendamos que este debe ser un sistema donde todos participen y aporten, especialmente para los que están más complicados en la generación de sus fondos. Esto último nos lleva a darnos cuenta que parte importante del problema viene del mercado laboral chileno y, "aguas arriba", es un problema de nuestro sistema educacional histórico (productividad)".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

CÁLCULO DEL ALCALDE DE SANTA JUANA, ÁNGEL CASTRO

Aseguran que se demorará 62 años en salir agua de la llave en zonas rurales

La autoridad comunal explicó que un total de 250 proyectos APR fueron gestionados por la Asociación de Municipios de la Región ante la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP. Reveló que hay lentitud, ya que estarían otorgando cuatro por año. Desde la entidad de gobierno señalaron que a la fecha hay 108 servicios de este tipo, beneficiando a 102.146 personas.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

En la última sesión de la Comisión Agrícola y Recursos Hídricos los alcaldes de la Región del Bío Bío hablaron fuerte y claro: la sequía está golpeando fuerte al territorio tanto como para consumo humano como para sistemas de riego, de ahí que también rechacen las carreteras hídricas que buscan sacar el recurso para llevarlo al norte.

Los datos les dan la razón: de acuerdo a los últimos informes de pluviometría, el déficit llega al 41% y el mundo productor rural lo siente, tal vez no en la misma intensidad que el norte del país, donde hay muertes de animales, pero se teme llegar al mismo escenario en el futuro, afectando la cadena productiva.

Uno de los argumentos más fuertes que se escuchó fue el del líder comunal de Santa Juana, Ángel Castro, quien aseguró que los proyectos APR, Agua Potable Rural (estanques), gestionados en el marco de la Asociación de Municipios tras un estudio hecho hace siete años, no se estarían otorgando rápidamente.

“La Dirección de Obras Hidráulicas (dependiente del MOP), de una cartera de 250 proyectos se construían cuatro por año. Es impresentable hoy día que se planteen carreteras hídricas para el norte para solucionar un problema en 8 años, cuando nosotros no siquiera hemos solucionado. Y la proyección es que de aquí a 62 años aún no le vamos a poder dar solución a la gente”, aseveró Castro.

En camiones

Actualmente, en sectores rurales donde es difícil obte-



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

mediante la ciencia y tecnología cubrir necesidades.

Versión institucional

El MOP Bío Bío aclaró que los sistemas de Agua Potable Rural son administrados, operados y mantenidos por la comunidad mediante un comité o cooperativa de Agua Potable y reciben asesoría permanente por parte del Ministerio.

Se precisó que en la Región existen 108 Servicios de Agua Potable Rural (APR) dependientes de su administración, beneficiando a un total de 32.937 viviendas lo que equivale a 102.146 habitantes.

“Para fines del próximo año se espera sumar al programa APR un total de 1.948 arranques lo que beneficiaría aproximadamente a 6.039 personas”, adelantaron desde la entidad.

Por otro lado, aclararon que en la Región existen sistemas de APR externos al Programa del MOP, los que serían contruidos con dineros Subdere, Gore o Municipal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Provincia	N°Sistemas	N°Arranques	N°Beneficiarios (estimados)
Arauco	29	10.891	33.733
Biobío	66	18.294	56.735
Concepción	13	3.752	11.638
Total	108	32.937	102.146

Nota: Información a Septiembre 2019. MOP Bío Bío.

ner agua para consumo humano, se utilizan medios de transportes especiales, por que para muchos abrir la llave es un acto soñado.

“Todavía se entrega agua con camiones aljibes. Esto es impresentable. A eso hay que sumar las necesidades de agua para riego. El cambio climático está cambiando las temperaturas”, advirtió el alcalde de Santa Juana.

Cabe recordar que este punto no ha estado excepto de polémica, donde se han invertido miles de millones de pesos en una solución que para muchos es de “parche”.

En la pasada sesión del Consejo Regional de esta área, se planteó la necesidad

urgente de buscar soluciones que impliquen innovación. Incluso se puso como ejemplo a Israel, un país con poco abastecimiento, logró

Importante distribuidora de bazar, juguetería y librería

requiere
VENDEDOR
con experiencia en ventas y vehículo propio para atender zona Concepción y alrededores. Se ofrece trabajo estable, grato ambiente laboral, comisiones, pago de bencina y premios varios. Favor reales interesados y que cumplan con lo requerido llamar al +56942280536

CRUZ ROJA CHILENA COMITÉ REGIONAL BÍO BÍO

Tiene a la venta una **CÁMARA DE FRÍO** cuyas dimensiones son 2,55 por 2,37 por 2,5 con piso refrigerante R134 a, Tensión eléctrica 220 V/580 Hz /y 1 Ph. Valor: \$ 2.000.000.

Mayor información
Fono 41.2223367
o en Barros Arana 1499 Concepción

Economía & Negocios



UdeC realizará primera Cumbre Espacial

El gran potencial de innovación, desarrollo y emprendimientos de base tecnológica (EBT) en el área aeroespacial en el Bío Bío es el motor principal para la realización de New Space: Emprendimiento e Innovación Espacial, la primera cumbre espacial en la Región organizada por la Facultad de Ingeniería UdeC, el Departamento de Ingeniería Mecánica y Gearbox, que se desarrollará el 4 de octubre en el Centro de Eventos Mitrinco, Camino a Santa Jua-

4

de octubre el centro de eventos Mitrinco y en el Cicat, se desarrollará la primera cumbre espacial.

na, Km. 2,9, Concepción y el 5 en el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología, CICAT.

New Space cuenta con financiamiento de Corfo y está rela-

cionada además con los 100 años de la Universidad de Concepción.

Cabe destacar que el desarrollo de estándares, cambios en filosofías de diseño y avances tecnológicos han derribado barreras y abierto oportunidades a actores no tradicionales en el mercado espacial, valorado en 360 billones de dólares. Startups como Planet Labs, Spire Global, Space-X, entre otras, han levantado una inversión del orden de 13 billones de dólares.

EN EL MERCADO AUTOMOTOR CHILENO

Llegaron para quedarse: autos chinos representan hoy el 20% de las ventas

Desde Sergio Escobar aseguran que ya no imitan a nadie, y que la relación precio calidad ha provocado que cada vez más clientes los prefieran.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Según cifras de la Asociación Nacional Automotriz de Chile (Anac) los autos de procedencia china acaparan hoy el 20% del mercado. Lo que se traduce que en una década desde la llegada masiva de marcas asiáticas al mercado nacional, se han vendido 360 mil unidades, algo similar a lo que vende el mercado automotor chileno en un año.

Lo anterior da cuenta de la penetración de mercado continua que han demostrado las marcas de origen china, avalado por un paulatino cambio el comportamiento de la demanda interna.

Así, los modelos más apetecidos son los city car, los sedan y SUV, seguido por camionetas y todo terreno, informan desde Anac.

“La gracia que tienen estos autos es que traen de todo en una versión más económica”. Así define el gerente de Ventas de Sergio Escobar, Julio Cartagena, los modelos de origen del gigante asiático que en la última década han llegado a liderar el mercado nacional, desplazando a japoneses y coreanos. “De acuerdo al informe semestral de la Asociación Nacional Automotriz de Chile (Anac), los vehículos de este origen representan casi el 20% de las ventas de automóviles nuevos entre enero y julio de 2019, superando 22 mil 500 unidades comercializadas”.

En este sentido, Cartagena proyecta que “este año va a ser mejor



para estos autos que el año pasado. Del total que deben andar entre 16 a 20 marcas, nosotros representamos el 45% del mercado, con nuestras cuatro marcas Haval, Great Wall, JAC y Changan. De hecho, un tercio del total de nuestras ventas corresponden a modelos de este origen”.

Según el ejecutivo, las razones del éxito tienen que ver con una evolución del origen. “Hoy vienen con más conectividad, tecnología y equipamiento. No hay un auto chino que no traiga airbag, ABS o control de estabilidad. Además, el tipo de material con el que construyen es de alta

calidad y el indicador de satisfacción es muy bueno”. A su juicio, estos factores han ido generando una mejor reputación en las marcas, haciéndolas más competitivas. “Hoy puedes ver un cliente que viene cambiar un Mazda por un Great Wall, Changan, JAC o Haval y se sorprende, porque

360

mil unidades se han vendido en una década, lo que equivale a un año de ventas normal de todo el mercado chileno.

se ha ido mejorando el producto. Al principio este vehículo era una imitación de algo: hoy no imita a nadie”, puntualiza.

Respecto del perfil del cliente que adquiere automóviles de marcas emergentes, Cartagena plantea que existe un amplio abanico de consumidores. “Son padres de familia, probablemente no tan jóvenes. Sin un cliente entre 35 a 60 años. Hoy no tenemos un perfil tan juvenil de estas marcas. El M4 de Great Wall, lo puede comprar una mujer joven, profesional, pero en general, el perfil del comprador es una persona que tuvo un sedán, compacto, normal y vio la posibilidad de comprarse un auto por \$8 a \$10 millones, un SUV incluso con hasta 3 corridas de asientos; o un crossover o SUV compacto, que son más robustos”.

De esta misma manera, agrega que “son clientes con familia, de clase media, que se encuentra con la posibilidad de tener un auto nuevo, que trae de todo, y a un precio menor a \$15 millones promedio”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

BOLETO
Lotería

El primer juego de azar de Chile

**Cambia tu suerte
¡Juega Boleto Lotería!**



Sorteo n° 2393 **HOY DOMINGO** 29 septiembre 2019



SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 3 PREMIOS DE \$40.816.327 (\$40.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UNA CASA POR ESE VALOR. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO:
1 PREMIO DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SÓLO REFERENCIALES.

Sociales

Verónica Lamperti
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

Radio Universidad de Concepción celebró su 60 aniversario



PEDRO FERRADA, Miguel Cornejo y Víctor Méndez.



ANDRÉS CRUZ, Patricio Pérez, Juan López y Gilberto Morales.

LUIS MORÁN, Karen Candia, Paulina Rincón Soraya Gutiérrez y Carlos Von Plessing.



PEDRO FERRADA, Esteban Garrido y Alejandro Saavedra.



OLIMPIA RIVEROS, María Inés Picazo y Galo Vargas.



NICOLÁS MASQUIARÁN, Ricardo Mahnke, Karin Wilkomirsky y Cristián Sandoval.



FERNANDO SÁEZ, Fernando Mejías, Jeanne Simon, Marlory Fuentes y José Luis Guarderas.



MIGUEL QUIROGA, Mario Cabrera, Marcela Ibáñez y Julio Gaete.



JAIME SOTO, Tabita Moreno, Miguel Quiroga, Karen Candia, Marcelo Troncoso y Fernando Venegas.



CLAUDIO ROCUANT, Maximiliano Díaz, José Vilche y Jorge Reyes.



OSCAR FLORES, Carolina Valdes, Carlos Leiva y Felipe Hinojosa.

Sociales

Verónica Lamperti
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

Día Mundial del Turismo

Sernatur Bío Bío celebró el Día Mundial del Turismo con una serie de actividades en la zona, entre las que se destacaron una acogida a quienes visitan la Región en el aeropuerto. A lo que se sumó una ceremonia de reconocimiento a empresarios locales, el lanzamiento de un concurso a los mejores en turismo y actividades recreativas, en Plaza Independencia.



PILAR VARELA, Natalia Villegas y Lissett Martel.



MAURICIO GUTIÉRREZ, Natalia Villegas y Robert Contreras.



MARÍA JOSÉ MIRANDA, Charles Jacobsthal y Erika Casas.



JOSÉ LUIS GUARDERAS y Marcelo Robles.



ALEX WERNEKINCK, Natalia Parra y Félix Perera.



SANDRA FIERRO, Mauricio Lebrecht y Anita Arellano.



PAUL ESQUERRÉ y Paola Núñez.



CAROL WAGNER, Karina Norambuena, Víctor Saavedra y Pamela Navarro.



MARCELO ROBLES, David Guala y Lila Rodríguez.



VICTORIA CONCHA y Susana Cuevas.

Cultura & Espectáculos

Luis Yáñez Morales
Periodista e impulsor de Pepo es de Conce

Condorito, de la mano de Pepo, que es de Conce, le entregó y le sigue entregando humor a Chile y al mundo, pero no se limitó solo eso. En su estilo, la revista también se transformó en un registro histórico de distintos sucesos, ya sean deportivos, musicales, astronómicos, políticos o artísticos. De esta forma, la revista, a lo largo de sus 64 años de vida, dedicó portadas y contraportadas a la contingencia nacional e internacional.

Condorito y el deporte

Ya sabemos que Pepo era un amante de la actividad deportiva, especialmente, del fútbol. Desde los primeros números dedicó portadas a los mundiales en los cuales participó el país, como el de Chile, Inglaterra, Alemania, España, Francia y los siguientes. Por supuesto más recientemente la revista también mostró nuestras dos Copas América ganadas frente a los argentinos. Carlos Caszely, Alexis Sánchez, Arturo Vidal, entre otros aparecieron en sus portadas, como caricaturas de ellos mismos o personificados por el propio Condorito.

A ellas se suman los triunfos de otros deportistas como Marcelo "Chino" Ríos, N°1 del ATP y las medallas Olímpicas de Nicolás Massú y Fernando González.

El pajarraco en la política

A René Ríos no le gustaba la política partidista, pero la conocía a fondo y valoraba su importancia. En el periodo inicial de la revista incluyó chistes y páginas interiores con personajes o temas políticos, pero nunca en portada. Especial relevancia adquirió la elección del presidente Eduardo Frei Montalba, al cual le dedicó una curiosa caricatura sobre su nariz (revista 14). Poco antes mostró en contraportada un dibujo con Condorito votando por el mismo en la elección de 1964 (revista 13).

Todas estas temáticas desaparecieron luego del 11 de septiembre de 1973, sin embargo, con el retorno a la democracia, los temas políticos volvieron a la palestra y, esta vez, incluyeron portadas, ya sea con caricaturas de los propios personajes políticos o con Yayita y Condorito personificándolos. Este es el caso de las revistas 533 (2006) y 728 (2010) respectivamente, que representan a Michelle Bachelet, como primera mujer presidenta de Chi-

SUS PORTADAS CONTINGENTES DE SEIS DÉCADAS

Condorito, testigo de la historia de Chile y del mundo

En cualquier revista de cómic, la portada es fundamental para conseguir ventas y la atención del público. René Ríos Boettiger, Pepo, lo sabía muy bien y siempre se esmeró en hacer dibujos atractivos para esa fundamental iniciación a la lectura. En Condorito fue más allá. Ligó la contingencia nacional y mundial como un gancho que hasta hoy es un magnífico testimonio del paso de la historia chilena e internacional por sus páginas.



PELÍCULA sobre Rescate de los 33 (2015).



PRIMER ÓSCAR para Chile (2016).

CAMBIO de mando (2010).

Condorito y los acontecimientos mundiales

Hechos de distinta índole, pero de relevancia internacional, ya sean del país o del resto del mundo, también fueron graficados en las portadas de la revista Condorito. El fenómeno de Los Beatles, la llegada del hombre a la Luna, el paso del cometa Halley, las proezas de los trasbordadores espaciales, el cambio de milenio, entre tantos otros hitos, aparecieron como temas contingentes y de gran interés para el público chileno y latino. Así también se mostraron ilustraciones de acontecimientos chilenos, algunos de impacto mundial, como el rescate de los 33 mineros de Atacama, el terremoto y tsunamis de 27 de febrero y la obtención del primer Premio Óscar para Chile con "Historia de un Oso", entre otras.

Por lo mismo, es una pena que la revista en papel ya no exista, pues sus páginas eran un hermoso registro de nuestra propia historia. No perdemos la esperanza, ciertamente, de que regrese en un futuro cercano para retratar, por ejemplo, a Greta Thunberg o a Paloma Mami en sus coloridas portadas.

Esta historia continuará...

(Artículo parte de la campaña ciudadana [fb.com/PepoesdeConce](https://www.facebook.com/PepoesdeConce))

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

BICAMPEONES Copa América (2016).

le y también al presidente Sebastián Piñera, traspasándole el mando en su segundo periodo presidencial. Frei Ruiz-Tagle, Lagos, Henríquez-Ominami y Lavín, entre otros, también tuvieron su momento especial en portadas.

Cultura & Espectáculos

UNA MIRADA AL SÉPTIMO ARTE LOCAL, A PROPÓSITO DE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL CINE

Un arte silenciosamente prolífico y cada vez con más exponentes

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hoy, a lo largo de todo el país, las principales cadenas distribuidoras de películas celebran el Día del Cine. Con precios rebajados llaman a disfrutar, a grandes y chicos, de los últimos estrenos hollywoodenses.

A razón de esta celebración, y de cierta forma alejadas de estas producciones de alto presupuesto, se realizó un análisis de lo que ocurre en la zona en relación a la producción audiovisual, ya sea de cortos como de largometrajes. Aunque podría creerse que la producción que surge desde el Bío Bío es casi nula, ocurre todo lo contrario, sobre todo este último tiempo.

“Hemos tenido un aumento en las solicitudes de permisos de rodaje, instrumento que antes no existía, pero que ahora las productoras están empezando a utilizar. Es así como han venido aquí a grabar bastantes documentales como, por ejemplo, un trabajo proveniente de Brasil que se grabó en Talcahuano, otro de Ignacio Agüero que también está trabajando acá, y en los próximos días comenzará también a filmar un documental el realizador Francisco Huichaqueo”, comentó Rodrigo Romero, realizador audiovisual y director de la Comisión Filmica del Bío Bío.

A lo que este añadió que “por el lado de la ficción y largometrajes, en noviembre en el lago Lanalhue se rodará la película ‘Inmersión’, en marzo en la zona de Contulmo se grabará la cinta de corte fantástico ‘The monster within’, una producción danesa, española y chilena. Y la semana pasada estuvo grabando acá la serie también fantástica ‘Sur oscuro’, la que se estuvo rodando en algunas calles de Concepción, Museo Hualpén y en algunas playas. En general, está todo pasando en términos audiovisuales en la zona”.

Palabras que coinciden con lo planteado por Claudia Pino, creadora y directora del Festival Internacional de Cine de Lebu (Ficil), quien detalló que “precisamente, en estos días estamos realizando un corto en Los Álamos, que es parte de nuestro Mujeres Cine Lebu. También estamos apoyando a Vanessa Miller con una serie sobre Cecilia, ella es la creadora y nosotros en la producción, y hay otro chico que participó en nuestro festival y está grabando una película en Contulmo. En comparación con otros años, hay una producción algo

Independiente de las grandes producciones fílmicas foráneas, la actividad regional está viviendo un auspicioso presente, impulsado en gran medida por los festivales que se realizan en la zona cada temporada.



FOTO: FICIL FILMA EN BÍO BÍO.

más equitativa entre cortos y largometrajes, que sería del 70%-30%, respectivamente”.

Completando que “una de las cosas que ha beneficiado que se hagan más cosas es que a través de nuestro programa ‘Filma en Bío Bío’ se ha difundido mucho más la zona. Y los mismos realizadores que han sido parte vuelven a hacer otros trabajos audiovisuales, sé de muchos que están trabajando en otros cortos en la zona. Se han potenciado los cortos, pero también se ha considerado más la zona este último tiempo para el desarrollo de largometrajes, principalmente, de producciones foráneas que vienen a filmar a la Región”.

Mientras que para Cristian Saldía, director y productor audiovisual de 3 Tigres Films y Festival Frontera Sur, lo que más se está haciendo en la zona son los cortometrajes.

“Proviene o surgen, principalmente, de las escuelas de comunicación y por ahí algún proyecto que va apareciendo año a año, que tienen relación con realizadores puntuales que desarrollan proyectos con adjudicación de fondos del Ministerio de

las Culturas, que en algunos casos pueden ser medimetrajes o largometrajes. Además, se están generando algunas instancias a partir de los mismos festivales, los cuales apoyan la producción y materialización de proyectos. Por ejemplo, como Frontera Sur inauguramos un laboratorio de desarrollo de proyectos -Frontera Sur Lab-, que lo hicimos hace poco, en agosto, el cual duró dos semanas. Convocatoria a la que postularon muchas iniciativas, casi 240, provenientes de toda Latinoamérica. Seleccionamos ocho y de estas habían tres de la Región. Es decir, son tres películas -largometrajes- que se están desarrollando y en algún momento se van a materializar”.

Instancias claves de apoyo

Una visión distinta de este prolífico panorama tiene el director chillanejo Patricio Valladares, quien actualmente se encuentra trabajando en el film “Withchula”, junto a la productora norteamericana FRI, y también en un proyecto para la televisión italiana. A su juicio, la actividad cinematográfica en la zona es inexisten-

te. “Dejando aparte los festivales, este año encuentro que la producción ha sido nula en la Región. Hace un año o dos atrás comenzó un movimiento súper fuerte en políticas públicas para el apoyo de la industria naranja. Pero este año veo todo muy estancado acá, se va sólo en especulación más que en producción”, aseguró.

Sobre cómo mejorar esta situación, el realizador es un poco más optimista, considerando la labor de los certámenes o instancias fílmicas locales.

“Como en todas partes, se requiere más financiamiento desde el Gobierno para la producción local. Es la mejor manera, sobre todo en América Latina, para que los productores extranjeros nos miren con mejores ojos a la hora de cerrar acuerdos de coproducción o para filmar aquí. Pero es algo a implementar a largo plazo, lo bueno que ya tenemos muchos festivales de cine locales que apoyan la difusión de nuestras propias obras. Lab, working progress, etc”.

En este sentido, para Claudia Pino, el papel que juegan los festivales es clave. “Siento que nosotros somos como una caja de amplificación de los

realizadores locales, se potencian mucho en un festival. Varios de ellos, que han participado con sus cortos o sus largos a nuestro Lab, ahora han tenido muchos premios. Por ejemplo, Lissette Orozco y su documental ‘El pacto de Adriana’, el cual ha tenido muchos reconocimientos, pasó por Lab. ‘Perro bomba’, sus primeros acercamientos también fueron en nuestro Lab, ‘Green Grass’, que todavía no se estrena, lo mismo”.

Lo mismo que hace énfasis Saldía. “En el contexto latinoamericano e incluso mundial, los festivales se han convertido en los principales espacios de distribución de las películas de autor o independientes, más arriesgadas, distintas a las que se proyectan en las salas comerciales, y para todo tipo de realizadores, desde los que están comenzando hasta los más consagrados. Vitriñas que permiten que se exhiban esos trabajos no sólo en las ciudades donde se realizan y producen, sino más bien permiten su circulación por diferentes lados”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



UdeC no pudo con Everton y sigue en el último lugar

Sigue la maldición del Campanil como visitante en el torneo de Primera. La UdeC perdió por la cuenta mínima con Everton, en Viña del Mar, sigue colista y cosechó su novena derrota como forastero, en 11 encuentros.

El duelo estuvo condicionado por la temprana expulsión de Patricio Rubio, a los 20 minutos. De ahí, los auricelos se dedicaron a aguantar el empate, pero a los 87' Walter González marcó el único gol y del triunfo para el local.



Huachipato viajó a El Salvador con apetito feroz

Con la idea de reafirmar su gran momento, y consolidarse en la parte alta de la tabla de posiciones, se embarcó rumbo al norte el conjunto de Huachipato que esta tarde, a partir de las 17:30 horas, se enfrentará a Cobresal por la octava fecha de la Segunda Rueda del Torneo de Primera División.

Los acereros se ubican momentáneamente en la quinta posición con 32 puntos, en zona de copas internacionales y con opciones concretas incluso de alcanzar uno de los lugares a la Libertadores. De ahí la importancia del duelo que los medirá a los nortinos, otro equipo que viene en franca mejoría en su lucha por zafar del descenso y que, de seguir sumando resultados, también podría optar a dar el salto para meterse en la disputa de cosas mayores.

Sin conformismo

El equipo siderúrgico viene de superar como local a Curicó Unido (2-0), lo mismo que Cobresal que dio cuenta de Everton por 2-1 también como dueño de casa. A este respecto, el técnico Gustavo Florentín, valoró lo fuerte que está mentalmente su elenco.

Estadio: El Cobre de El Salvador
Horario: 17:30 horas
Árbitro: Cristián Droguett



“Con el grupo nos seguimos conociendo, hay confianza y eso está acompañado de los resultados. El plantel está mentalizado, trabajando para mejorar y evitar que haya conformismo (...) Estamos conscientes que debemos sumar para poder lograr la clasificación a un torneo internacional. La idea es ir paso a paso, debemos seguir sacrificándonos para continuar por el buen camino, porque aún no logramos nada”, expresó.

Sobre el duelo de esta tarde en El Salvador, el estratega paraguayo sostuvo que “(Cobresal) viene consiguiendo resultados favorables y más aun jugando de local. Creo que va a ser un partido muy duro, fuerte e intenso, porque nosotros también vamos a proponer nuestra idea, como lo venimos haciendo en las últimas fechas, para lograr la victoria”.

GIMNASIA RÍTMICA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Cuando el deporte es armonía y color

Cerca de 750 alumnos de toda la provincia participaron de la segunda gala de esquemas masivos organizada por la UdeC.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

La energía era contagiosa ayer en la Casa del Deporte, lugar donde se desarrolló la segunda gala del proyecto “Al rescate de la femineidad a través de la gimnasia rítmica”, organizada por la rama deportiva de la Universidad de Concepción.

Cientos de niñas y niños de entre seis y 13 años de edad, pertenecientes a una treintena de establecimientos educacionales de la provincia, se reunieron para compartir, jugar y por supuesto mostrar todos sus avances en uno de los deportes más bellos a la vista. En total, cerca de 750 exponentes para una masiva jornada de color, armonía e inclusión, donde participaron a la par instituciones como el Juan Gregorio Las Heras o el Charles de Gaulle.

En la pista, las delegaciones pudieron presentar sus esquemas que debían incluir las destrezas de la gimnasia rítmica desde equilibrio, giros y saltos, hasta las habilidades básicas como la rueda, volteretas e invertidas, en creativas exhibiciones de poco más de 2 minutos, aplaudidas por el numeroso público.

Formación y deporte

Por momentos, el Gimnasio B de la Casa del Deporte se veía desbordado por el entusiasmo de los niños

que repletaban el lugar ensayando las rutinas que minutos después mostrarían en escena. “Me encanta estar aquí, aprendí hartas cosas y también hice amigas nuevas”, decía por ejemplo la pequeña Amaral Barra, de la Escuela Enrique Soro de San Pedro de la Paz. A su lado, Millaray Vargas, del Juan Gregorio Las Heras, añadía que “es súper bacán porque es novedoso, nos permite hacer lo que nos gusta y nos servirá cuando seamos grandes”.

También de San Pedro de la Paz llegó con 15 deportistas la Corporación Cultural La Puerta, cuya profesora, Pamela González, destacó la instancia. “Es estupendo porque son pocas las instancias que las chicas tienen para mostrarse en público y encontrarse con otras niñas; es un crecimiento” dijo. Palabras a las que se sumó Jazmín Altamirano, de la Escuela Darío Salas. “Es interesante el proyecto que está haciendo la UdeC porque incluye a todos, importando la expresión corporal por sobre la técnica”, apuntó.

Como responsable de la iniciativa, la directora de la rama de Gimnasia Rítmica de la UdeC y del proyecto, Ketty Hammersley, resaltó el crecimiento. “Me siento contenta y emocionada. En 2013 comenzamos con los 10 colegios del Daem de Concepción, ese fue el motor y ya te-



KETTY HAMMERSLEY, directora del proyecto “Al rescate de la femineidad a través de la Gimnasia Rítmica”.

nemos un volumen de 2.500 niños, educados a través del deporte. Por eso decimos que este es un programa de tremendo impacto social y formativo-deportivo, donde fortalecemos a los colegios”, sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: LUKAS JARA M.

CON ESTA DERROTA, Vial sigue con 22 puntos en la tabla de Primera.

Aurinegras sufrieron con las punteras

En el Estadio Municipal de San Pedro, Arturo Fernández Vial cayó por 1-5 ante Santiago Morning, el líder del torneo de Primera División.

La visita abrió la cuenta a los 7', por medio de Borgella Roselord. Vial sintió el golpe, y logró la paridad con una extraordinaria volea de Patricia Vega (16'). Sin embargo, las capitalinas volvieron a ponerse en ventaja a los 22' con una nueva conquista de Roselord.

No quiso hablar de José Letelier

Paula Navarro, entrenadora de S. Morning, no opinó de la denuncia en contra del DT de la selección femenina.

A los 34', Daniela Pardo marcó en 1-3, y en el complemento Roselord

alcanzó su "hat trick". El último tanto lo anotó Laura de la Torre.

Antes del duelo, un verdadero reomezón causó la acusación de Anjuff y el Sifup en contra de José Letelier, entrenador de la selección femenina, por conductas indebidas con una de sus dirigidas. Paula Navarro, DT de Santiago Morning, no quiso profundizar en el tema: "No tengo nada que hablar al respecto. Sólo puedo hablarles de este partido".

TRABAJADO TRIUNFO TEUTÓN EN SAN PEDRO DE LA PAZ

Alemán se quedó con el clásico del vóleibol local

Las germanas dieron cátedra de buen juego y se impusieron a la UdeC por 3-1, en un duelo válido por la undécima fecha de la Liga A1 Femenina.



FOTO: LUKAS JARA M.

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

Mostró lo mejor de su repertorio y consiguió una victoria que le permite mantenerse como uno de los tres mejores equipos del torneo. Club Deportivo Alemán impuso sus términos en el Gimnasio Otto del Polideportivo de San Pedro de la Paz y superó por 3 a 1 Universidad de Concepción, por la undécima

jornada de la Liga A1 Femenina.

Las dirigidas por Jorge Facchini mostraron un juego avasallador desde el arranque y no tuvieron inconvenientes para quedarse con el primer set por 25-12.

Gracias a este extraordinario comienzo, las germanas dominaron los primeros minutos del segundo lapso y generaron mayores opciones para cerrar el juego temprana-

mente. No obstante, el sexteto de Guillermo "Memo" Jiménez logró reaccionar y sacó provecho de la experiencia de la líbero Muriel Servanti y de la punta Rosario Martínez para dejar el marcador en 22-25.

En el tercer parcial, las dueñas de casa aumentaron el volumen ofensivo y la presión en la red para forzar errores de la visita. De esta manera, volvieron a ponerse en ven-

taja con el electrónico en 25-17.

El cuarto y último set fue el que más disfrutaron los más de cien asistentes, ya que germanas y auricelos disputaron cada punto con intensidad y osadía, y elaboraron jugadas que fueron muy aplaudidas por el público. En esta exhibición de buen vóleibol, CDA fue más prolijo y terminó sentenciando el encuentro en 25-21.

Continúa la acción en San Pedro

Hoy, a las 12 horas, UdeC se enfrentará a Manquehue. Posteriormente, CDA se medirá ante Villa Alemana.

"Podimos mostrar todo lo que habíamos entrenado. Las chicas tuvieron muy claro lo que tenían que hacer; incluso las jugadoras de la banca. Creo que eso nos dio la posibilidad de no soltar el partido y no aflojar en ningún momento. Eso es muy importante, pues es un avance mental para nosotros. También siento que hicimos las cosas muy bien, como los saques. Gracias a eso generamos duda y daño al rival. Esto también nos permitió armar muy bien el bloqueo defensa, algo fundamental si consideramos que cuando tenemos la pelota mostramos variantes en ataque. Por eso y mucho más, quedé muy contento con esta victoria", dijo Jorge Facchini.

Por su parte, la capitana del Campanil, Katherine Umaña, abordó el positivo ambiente que se dio en las graderías y detalló que "es cierto que este partido se vive como un clásico, pero nosotras lo vemos como una competencia sana entre todas. Nos conocemos harto y también sabemos el ritmo de juego de cada una. Por esta razón, este partido cuenta con esa cuota de picardía que lo hace tan atractivo. Y más allá del resultado, creo que nos permitió traer a las familias y seguir potenciando este deporte tan bonito. Espero que siga asistiendo más gente a los encuentros de la Liga".

Cabe señalar que la duodécima fecha de la Liga A1 volverá a disputarse en dependencias del Club Deportivo Alemán.

Hoy, a las 12 horas, Universidad de Concepción buscará la redención ante Manquehue. Posteriormente, el dueño de casa intentará mantenerse en la senda del triunfo frente a Villa Alemana.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Seguramente, el paro del torneo, por Fiestas Patrias produjo sensaciones encontradas en Deportes Concepción. Y es que más allá del merecido descanso para su plantel y trabajadores, los lilas venían embalados en el torneo de Tercera, con cuatro fechas sin derrotas y tres triunfos consecutivos. Una racha que esperarán continuar esta tarde, cuando desde las 16 horas reciba a Trasandino en el Ester Roa.

Los morados se ubican en el tercer lugar de la tabla, con 43 puntos. Y su rival de hoy suma 45, por lo que de obtener una nueva victoria escalarán al segundo puesto. Celso Castillo, portero y una de las principales figuras de Concepción en las últimas jornadas, se refirió a la preparación del encuentro.

“Hemos trabajado de la misma forma que para los partidos anteriores, con la misma responsabilidad y madurez de todo el año. ¿Si es una final? Para nosotros todos los duelos son finales, ya que todos dan los mismos tres puntos si se gana. A esta altura, cada juego tiene el mismo grado de importancia, cada punto es importante”, indicó.

Sobre el receso por Fiestas Patrias, comentó que “trabajamos la

DEPORTES CONCEPCIÓN RECIBE A TRASANDINO EN EL ESTER ROA

A seguir en racha y escalar al segundo lugar de la tabla

Tras el receso de Fiestas Patrias, los lilas buscarán afianzar su repunte en el torneo. Y de vencer a su rival de hoy, quedará solo detrás de Linares.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MORADOS GANARON EN su último duelo en casa: fue victoria 2-0 sobre Provincial Osorno.

misma cantidad de días, entrenamos toda la semana. Además, tuvimos un amistoso con Lota, entonces para nosotros no hubo descanso, fue una semana normal en todos los sentidos”.

El meta ha sido uno de los mejores en las últimas jornadas, y se muestra contento por su rendimiento. “Gracias a Dios se me han dado bien las cosas, espero seguir con ese nivel y mejorarlo. Siempre hay algún detalle que trabajar, y obviamente en el puesto uno tiene que buscar casi la perfección”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestra inolvidable madre, hermana, abuela, bisabuela, suegra, tía y amiga, Sra.

MIREYA DEL CARMEN CÁRCAMO PARRA (Q.E.P.D)

Familia Cárcamo Parra

Concepción, 29 de septiembre de 2019.



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestra inolvidable madre, abuelita, suegra y tía, Sra.

SILVIA REYES JARA (Q.E.P.D)

Familia Landaeta Reyes

Concepción, 29 de septiembre de 2019.



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida e inolvidable madre y abuelita, Sra.

GRACIELA VALLADARES ARAVENA (Q.E.P.D)

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Sus hijos: Carlos, Rodolfo, Cecilia y Cristian Oyarzún Valladares.

Concepción, 29 de septiembre de 2019.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas. agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra querida e inolvidable esposa, hermana, cuñada y tía, Sra.

JEANNETTE DIONISIA DEL CARMEN ROJAS LÓPEZ (Q.E.P.D)

Ricardo Armando Vergara Cid
Familias: Rojas López
Rojas Medina
Medina Rojas

Concepción, 29 de septiembre de 2019.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas. Agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra amada madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

MARÍA EMMA ESPINOSA PIÑA (Q.E.P.D)

Sus Hijos: Verónica y Rodrigo Landa Espinosa
Familias: Salas Landa
Landa Montalva
Gómez Landa

Concepción, 29 de septiembre de 2019.



Infinitas gracias; que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en su partida.

RAMÓN EDUARDO INOSTROZA SOTO (Q.E.P.D)

La familia

Concepción, 29 de septiembre de 2019.

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



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida e inolvidable madre, suegra, abuelita, bisabuelita y tía, Sra.

DELMA INÉS MOYA URRA (Q.E.P.D)

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Familia Vallejos Moya

Hualpén, 29 de septiembre de 2019.



Con profunda gratitud agradecemos a todas las personas que en nuestros momentos de dolor nos brindaron su apoyo, comprensión y solidaridad ante el sensible fallecimiento de nuestra querida madre, suegra y abuelita, Sra.

BERSABIA CONCHA CANIUPÁN (Q.E.P.D)

La familia

Talcahuano, 29 de septiembre de 2019.

Entretención & Servicios

Santoral: Ss. Gabriel, Miguel y Rafael

EL TIEMPO

HOY **9/12**

LUNES 8/12 MARTES 5/11 MIÉRCOLES 5/11

LOS ANGELES 7/13

RANCAGUA 7/17

TALCA 10/17

SANTIAGO 7/19

CHILLÁN 7/14

ANGOL 9/16

TEMUCO 8/14

P. MONTT 6/11

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE

A crossword puzzle grid with a photograph of a man singing into a microphone on the left. The grid contains various words and clues, including: SARASAS, ONDAS, PUEBLO EN YUMBEL, CONJUNTO, ENOJO, FIESTA NOCTURNA, AZUFRE, FUNDIERA ARQUEARA, ITRIO, PROVISTOS, CICATERO, TRIPLE PUNTO MORSE, ARTE INGLES DE MODA, APLACAMIENTO, PRIMATE TERRENAL, RADIO ROTARIA, CARBON MENUDO, TUMOR ONCE MIL UNO, ACTINIO 12 MESES, DISPUSE, BAHIA ESLABON, PERFUMADOS, TIMORATO AZUFRE, LUTECIO VIVIR, REPUGNANCIA TEMPRANO, INSIPIDO FIN FOTO, REMOLCAR, PRINCESA DE ARGOS 2.7182, CARBONO GATO INGLES, RENUNCIA, 2 DE 5 ASISTENCIA PUBLICA, 101 TITANIO, RESONANCIA, AMARRAN BORO, RIO NORTINO, CHARLATANES C, USO CINE ECO, MO DIVO E AS, COLA O O TATE, RATON TT, SERES PIO, N N OIL, VITOREAR, INADELMA.

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

TELÉFONOS

Ambulancias:	131	Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
Bomberos:	132	V. Intrafamiliar:	800 220040
Carabineros:	133	Delitos Sexuales:	565 74 25
Investigaciones:	134	Defensa Civil:	697 16 70
Fono Drogas:	135	Fono VTR:	600 800 9000
Inf. Carabineros:	139	Fono Essbío:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Dr. Simi • Rengo 468 Local 11 S	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)	CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120		TALCAHUANO Salcobrand • Av. Colón 242

CONCEPCIÓN. CIUDAD DEPORTIVA

Todo Deporte

TODOS LOS LUNES

www.diarioconcepcion.cl

f i t

Claro Max, los únicos planes con roaming en América y Europa todo el año

Ahora también con más gigas para usar en **Chile**



Pórtate
a los planes
Claro Max

desde
\$12.990
mensuales

Incluye:

Roaming en 22 países
de **América y Europa**.

Larga Distancia en 17
países de **América**.

Gigas, minutos y redes
sociales para disfrutar
en Chile.

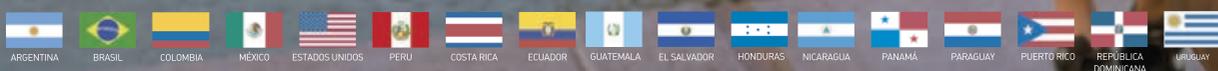


Países de Europa con Roaming:



ALEMANIA REINO UNIDO FRANCIA ITALIA ESPAÑA

Países de América con Roaming y Larga Distancia Internacional:



ARGENTINA BRASIL COLOMBIA MÉXICO ESTADOS UNIDOS PERU COSTA RICA ECUADOR GUATEMALA EL SALVADOR HONDURAS NICARAGUA PANAMA PARAGUAY PUERTO RICO REPUBLICA DOMINICANA URUGUAY

800 171 171 clarochile.cl



Lo bueno
de cambiar

Promoción válida desde el 23/09/2019 hasta el 15/10/2019, ambas fechas inclusive. A nivel nacional, se prohíbe compartir el servicio de datos con otros dispositivos. Navegación nacional en Redes Sociales no incluye acceso a enlaces externos, ni videollamadas. Messenger no incluye llamadas de voz. Planes incluyen suscripción por 12 meses a Claro Video, y se mantendrá vigente mientras el suscriptor mantenga activo el Plan contratado. Contratación sujeta a evaluación comercial. Planes Max XL Libre, Max Premium Libre y Max Premium Black Libre incluyen navegación libre hasta 60 GB, 70 GB y 80 GB respectivamente. Una vez usada la cuota, se reducirá la velocidad de navegación hasta 256 kbps, la que se mantendrá hasta el siguiente ciclo de facturación. Superados los 100 GB de navegación, la velocidad se reducirá nuevamente a 64 kbps, hasta el siguiente ciclo. Las características de los servicios Claro Max, variarán dependiendo del plan, e incluirán una bolsa de Roaming, que contiene Voz, SMS y Datos, y una bolsa con minutos Larga Distancia Internacional (LDI) a través del carrier 171, las cuales no serán acumulables y se renovarán en cada ciclo de facturación. LDI sólo aplica para 17 países de América y Roaming, para los mismos 17 países más 5 países de Europa incluidos en la publicidad. Roaming: Una vez consumidos los minutos, SMS y/o MB incluidos en el plan, se cobrará un adicional dependiendo del tráfico y del país donde se encuentre el usuario del servicio. Las tarifas en estos planes no aplican para tráfico, realizado con conexión a través de sistemas satelitales o marítimos, tales como viajes en cruceros y vuelos con convenios (valor granel: \$13.210 el MB, \$2.870 el minuto y \$600 el SMS). LDI: Una vez consumidos los minutos incluidos en el plan, se tarificará a \$120 el minuto adicional (IVA incluido). Bases en Trigesima Octava Notaría de Santiago, de doña María Soledad Lászar Merino. Todos los valores incluyen IVA. Se prohíbe la reventa y/o explotación comercial del servicio. No acumulable con otras ofertas, promociones o beneficios. Infórmate previamente de las características, condiciones y coberturas en www.clarochile.cl.