

COLEGIO SE PRONUNCIA TRAS INFORME DE AMNISTÍA INTERNACIONAL

## Médicos avalan denuncias de violaciones a los DD.HH.

Indicaron que los episodios van en aumento y que el actuar policiaco no se ajusta a los protocolos.

El informe presentado el jueves por Amnistía Internacional, respecto a las violaciones a los Derechos Humanos, sigue gene-

rando repercusiones tanto en el ámbito nacional como regional. El departamento de Derechos Humanos del Colegio Médico

Regional Concepción enfatizó que durante las manifestaciones sociales del último mes se han vulnerado los derechos fun-

damentales de forma sistemática para amedrentar a quienes participan de ellas. Desde Carabineros confirmaron

una treintena de investigaciones internas por irregularidades en los procedimientos.

**POLÍTICA PÁG.4**

40% de colegios subvencionados finalizarán clases a inicios de diciembre

**CIUDAD PÁG.6**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Violentistas estarían organizados y vinculados con narcotráfico

**CIUDAD PÁG. 8**



FOTO: CORCUDEC

Orquesta UdeC tuvo una gran recepción en sus primeros conciertos en México

Bajo la batuta de Mika Eichenholz, Sinfónica entregó un variado repertorio en teatros Guanajuato y Purísima del Rincón.

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12**

**4**

Presentaciones contempla esta gira internacional de la agrupación.

**1958**

Comenzó la trayectoria de la Orquesta Sinfónica de la UdeC.

**DEPORTES: FÚTBOL PROFESIONAL SE SUSPENDE NUEVAMENTE Y SE ANALIZA TERMINAR LOS TORNEOS**



ESTUDIA CON LA MEJOR  
**BECA**

[www.simulador.uss.cl](http://www.simulador.uss.cl)

**ADMISIÓN  
2020**

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN  
**5 AÑOS** ACREDITADA  
ANOS ACREDITACIÓN  
UNIVERSIDAD CON PRESTIGIO EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL  
**6 AÑOS** AQAS





*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

Hace poco recibí un comentario que recuerdo seguido: "Al final ya nadie entiende a qué se refieren con Derechos Humanos (DDHH)". Se dice también que los DDHH se han vuelto un slogan. ¿Es realmente así? ¿Qué tan importantes son los DDHH en el contexto actual?

Los DDHH son derechos inherentes a todas las personas y están regulados en Derecho Internacional (al que me referiré), regional e interno. Los reconoció la Declaración Universal de DDHH de 1948 (DUDH), impulsada por la, entonces, recién creada ONU, que a su vez nació terminada la II Guerra Mundial con el objeto de mantener a las generaciones futuras viviendo en paz. En 1966 los DDHH declarados en la DUDH fueron codificados en dos tratados: el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (PIDCP) y el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. A

estos tratados le siguen otros ocho, como la Convención contra la Tortura (CT) y la Convención de los Derechos del Niño.

Los DDHH son universales y limitan el poder de los Estados. Todos los Estados han ratificado al menos uno de estos tratados y el 80% ha ratificado al menos cuatro. Chile los ratificó todos y les otorgan a lo menos rango de ley vía art. 5 de la Constitución. Son titulares de DDHH todas las personas, sin discriminación alguna. En ciertos casos, los DDHH admiten restricciones. Así el derecho a la libertad personal es excepcionalmente restringido cuando una persona es detenida, para lo que el PIDCP establece requisitos de legalidad y no arbitrariedad. Otros DDHH, como la prohibición contra tortura, no admite excepción, es decir, no existe caso alguno que en que se permita.

Como toda área del derecho, los

## El "slogan" de los Derechos Humanos

VALENTINA RIOSECO  
Integrante del Programa de Estudios Europeos



*Una medida positiva sería capacitar sistemáticamente a Carabineros sobre el uso de la fuerza en el contexto de manifestaciones, tal como lo recomendó a Chile el Comité contra la Tortura el 2018.*

DDHH generan obligaciones. Quienes firman los tratados de DDHH son los Estados y su objeto de protección son las personas, por lo que los obligados a respetar, proteger y realizar los DDHH, son los Estados, quienes deben adoptar medidas positivas y negativas para ello. Por ejemplo, para cumplir con la prohibición contra la tortura, la medida negativa más clara es no torturar. Otra medida es no implementar uso excesivo de la fuerza contra manifestantes.

Una medida positiva sería capacitar sistemáticamente a Carabineros sobre el uso de la fuerza en el contexto de manifestaciones, tal como lo recomendó a Chile el Comité contra la Tortura el 2018. Para no incurrir en responsabilidad internacional por violaciones a DDHH, si es que éstas se cometen, los Estados deben investigar, juzgar y reparar oportunamente.

Así, los DDHH no son un slogan. Existen en un sistema de Derecho Internacional y Regional complejo cuyo fin es proteger la dignidad humana. Los Estados han decidido obligarse a cumplirlos limitando su poder, porque es la vía para mantener la paz. Es urgente escuchar a los organismos nacionales e internacionales de DDHH y que, junto con el proceso constituyente, se investigue, juzgue y repare las violaciones de DDHH cometidas en este periodo de crisis.

### ✉ CARTAS

#### Reparto solidario

Señora Directora:

La reforma previsional tiene un antes y un después de la crisis social, y un cambio relevante es que parte de cotización adicional -a cargo del empleador-, será destinada a reparto.

En temas de previsión, hablar de reparto no es sinónimo de solidaridad, pero si se hace una distribución correcta de dicha cotización, entonces si podemos hablar de solidaridad y de mejores pensiones.

Dos herramientas complementarias mejoran de manera directa las actuales y futuras pensiones.

La primera es el seguro de longevidad, el cual mejora inmediatamente las pensiones en un 20% según expertos, al acotar los años de pago de pensión, y segundo, extender el bono por años cotizados a los actuales pensionados, lo cual premia a quienes cotizaron y que ahora están pensionados.

Con ambas propuestas, el reparto tradicional toma un concepto de solidaridad real, pues por un lado se mejoran todas las pensiones con el seguro de longevidad, y adicional a eso también aquellas menores a 25 UF, pues el bono por años cotizados focaliza el beneficio.

También es el momento de aumentar la edad de referencia de

#### Bioequivalencia y una sociedad más equitativa

Otorgar mayores facilidades de acceso que permitan avanzar hacia una sociedad más equitativa es una tarea que involucra a todos y en salud, se hace relevante. Proyectos como la Ley de Fármacos II, el seguro de salud catastrófico con cobertura en modalidad libre elección para los afiliados de Fonasa y la Política Nacional de Medicamentos, buscan interceder para que las personas puedan acceder a fármacos de calidad y a menores precios. Entre las 30 medidas que se incluyen en esta última, se otorga un impulso a los medicamentos bioequivalentes y se creó una campaña para que las personas pidan directamente en la farmacia este tipo de fármacos.

Durante los últimos días se ha escuchado en más de una ocasión el término medicamentos genéricos bioequivalentes. Pero ¿qué caracterís-

ticas tiene este grupo de fármacos? La principal es que cuentan con estudios científicos de biodisponibilidad avalados por el Instituto de Salud Pública (ISP) de Chile que certifican la misma eficacia y seguridad que un fármaco de marca. Para el ente regulador, la bioequivalencia es un atributo del medicamento genérico respecto de un referente, en donde ambos poseen diferentes orígenes de fabricación, contienen igual principio activo y cantidad, y son similares en cantidad y velocidad de fármaco absorbido, al ser administrados por la vía oral.

Si bien Chile tiene medicamentos caros en los fármacos innovadores, existen alternativas significativamente más convenientes que se producen en Chile, con estándares internacionales y de alta calidad que muchas veces son desconocidas por la sociedad. En ese contexto,

una tarea relevante es educar y empoderar a los pacientes para que conozcan las opciones que existen al momento de comprar medicamentos y así, opten por la mejor alternativa para su terapia y les brinde una mayor calidad de vida.

Queremos una sociedad más justa y mayor acceso. La intercambiabilidad basada en la bioequivalencia necesita que los estudios de calidad y la certificación de eficacia sean un requisito de entrada para cualquier nuevo producto que ingrese al mercado. Con todo, en la medida que haya más actores demostrando bioequivalencia, aumentará no sólo la competencia en la industria ligada a la salud, sino también los precios irán a la baja, un tema consensuado hoy por hoy por todos los chilenos.

Christian Rodríguez  
Gerente general Synthón Chile

#### Otra mirada

pensión, por impopular que sea, pero estamos en un momento en que todos debemos ceder por mejores pensiones.

Eduardo Jerez Sanhueza

#### Día de la educación parvularia

Señora Directora:

La situación que vive Chile hoy nos interpela a todos para hacernos cargo de las demandas que se levantan. Una de las más relevantes es cómo mejoramos el acceso y el

impacto de la educación, especialmente la parvularia, que es la base de todo el crecimiento posterior de los niños y niñas.

Hoy existe un consenso que la educación preescolar es esencial para el desarrollo de las habilidades socioemocionales y cognitivas, así como en la adquisición de destrezas y aprendizajes futuros. Por eso, consideramos muy relevante el aumento del presupuesto del sector, porque reconoce que las reformas también deben incluir a los niños y niñas más pe-

queños, especialmente si ellos se encuentran en los segmentos más vulnerables.

Para que se haga realidad este panorama, no solo debemos construir más jardines infantiles. Debemos especialmente considerar a las personas que se encargarán de formar y acompañar a los niños. Y es mucho lo que nos falta. Según datos entregados por Educación 2020, con los estándares vigentes, para cubrir el aumento de cobertura, se necesitarían 3.205 educadores en total y 14.451

profesionales técnicos en sala cuna y niveles medios.

Hoy más que nunca debemos planificar entre todos -especialistas, la sociedad y el Estado- la forma en que haremos realidad este cambio por nuestros niños y niñas. Formar nuevas generaciones de educadores y técnicos de calidad y comprometidos es una de las tareas imprescindibles para crear los cimientos de un nuevo Chile.

Carmen Gloria Beroiza  
Directora Escuela Desarrollo Social

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# El pulso ciudadano de las movilizaciones sociales

**P**ara gran parte de la ciudadanía es difícil interpretar la situación actual, saber hasta que punto la voz de la calle representa con fidelidad el sentimiento de las grandes mayorías del país, cuánto de los problemas que se muestran en pancartas o escritos reflejan la opinión mayoritaria. Si la forma de las manifestaciones armoniza con el fondo, teniendo en común la sensación de desconfianza o temor por la salida de una situación que, claramente, ha puesto a nuestra democracia en entredicho.

Con el objeto de conocer la opinión de los habitantes del Gran Concepción respecto las actuales movilizaciones sociales, un estudio reciente realizado por la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción consideró las respuestas sobre el particular de hombres y mujeres de 18 años y mayores, pertenecientes a las comunas de Concepción, San Pedro de la Paz, Chiguayante, Talcahuano y Hualpén, de distintos niveles socioeconómicos.

No parece haber duda con respecto a los sentimientos de los habitantes del Gran Concepción en cuanto al apoyo a las movilizaciones sociales, las cuales tienen un porcentaje muy amplio de apoyo, que se eleva a 93%, sin embargo, disminuye bastante en los adultos mayores de 60 años, 74,4% y un tanto sorprendentemente, en el grupo socioeconómico E; 77,3%, que corresponde a personas pobres y que representa al 10% de la población.

No hay grandes diferencias en las malas calificaciones al evaluar el desempeño del Gobierno en dar soluciones al conflicto, en la capacidad para restaurar el orden público y sobre todo en el respeto de los Derechos Humanos. En los tres casos, más del 80% de los encuestados califica como "Malo" o "Muy Malo" el accionar del



**La necesidad de una nueva Constitución cuenta con gran apoyo en la ciudadanía, especialmente en jóvenes hasta 30 años y adultos entre 46 y 60 años, con un 82% de respuestas favorables.**

Gobierno, mientras que las "Buenas" o "Muy Buenas" evaluaciones apenas alcanzan al 3%.

El estudio entrega igualmente un antecedente interesante, al concluir que existe un amplio consenso en que Chile necesita una nueva Constitución Política, sin embargo, el mecanismo para redactarla todavía no muestra un gran favorito, una situación que podría exhibir variaciones en la medida que la propuesta tenga un grado mayor de socialización. La necesidad de una nueva Constitución cuenta con gran apoyo en la ciudadanía, especialmente en jóvenes hasta 30 años y adultos entre 46 y 60 años, con un 82% de respuestas favorables.

Las dos opciones para llegar a la construcción de la nueva Carta Magna tienen apoyo relativamente similar, con una ventaja hacia la modalidad de Convención Constitucional, con sólo miembros electos, con más preferencias; 48%, frente a la Convención Mixta Constitucional, conformada con igual número de parlamentarios y miembros electos, apoyada por un 33%. Para los autores de la encuesta esta brecha no es irremontable, al considerar que hay un 11% de personas que manifestaron no saber cuál era el mejor mecanismo.

Es intranquilizador hacerse cargo que si bien es cierto el "Acuerdo por la Paz y la nueva Constitución" ha sido valorado muy positivamente por diversos actores políticos, los encuestados, se manifiestan mayoritariamente escépticos, 81% en cuanto a la capacidad de este acuerdo para terminar el conflicto.

Ante este escenario resulta fundamental aumentar y mejorar la cobertura de información sobre este proceso, mantener a todo lo largo de su evolución la mayor transparencia, de tal modo que cada connacional pueda sentirse informado y partícipe.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

EDUCACIÓN CÍVICA



EN EL TINTERO

## Saber que siempre existen los demás

Algunos vocablos desaparecen con el tiempo, ya que se refieren a cosas que había entonces y que ahora no están. Se hablaba, por ejemplo, de buenas maneras, es decir, portarse como la gente, de acuerdo con algunas normas propias de la buena educación, en la actualidad todo aquello, como exclamaría Condorito, exige una explicación.

Es más fácil de explicar cuando lo anterior está ausente; en un mall de la ciudad, hora peak, estacionamientos cercanos a la entrada ocupados, habría que estacionar en algún punto lejano. Es un día de sol y, sin embargo, una gran camioneta flamante, de color negro, con vidrios polarizados, está estacionada en un bandejón central, sobre el césped, profundos surcos, con el pasto aplastado, señalan su punto de ingreso. Quien hizo esto demuestra un desprecio olímpico por los demás. Una zona de vacío en donde debiera estar el modo de vivir civilizado,

es decir de vivir la ciudad como corresponde, la casi completa ausencia de empatía ciudadana.

En el terreno de las definiciones, este último término, empatía, consiste en la identificación mental y afectiva de un sujeto con el estado de ánimo de otro. Es la capacidad de respetar y hacerse partícipe de los sentimientos de los demás, si eso es así, las

relaciones de las personas se hacen mutuamente benéficas, de mutua ayuda, de mutuo respeto.

Es evidente que una sociedad cuyas actitudes colectivas predominantes tengan estas características ha de ser una mejor sociedad, infinitamente superior a aquella que no las posee, carente de empatía, ciega y sorda al altruismo, con cada uno de sus integrantes atentos solo a sus particulares deseos y necesidades, como cuando no había sociedad, en estado bruto.

PROCOPIO



## Política



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### Municipio recurre de protección en contra de Interior

Hasta la Corte de Apelaciones penquista llegaron los alcaldes de Concepción y Coronel junto a las cámaras de Comercio de ambas comunas para interponer un recurso de protección en contra del Ministerio del Interior.

La acción legal apunta a la vulneración de garantías constitucionales en contra de los comerciantes. El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz dijo que ha "transcurrido más de un mes y no hemos visto a las autoridades, que representan al Ministerio del Interior acá en la zona, que puedan controlar los problemas que estamos teniendo y que no han po-

dido enfrentar dentro de las facultades que les otorga la ley".

Al ser consultado el intendente Sergio Giacaman dijo estar comprometido con los comerciantes. "Vengo de una familia de comerciantes, los conozco y estoy sufriendo de forma personal", aseguró.

La senadora, Jacqueline van Rysselberghe, calificó de "incomprensible la actitud de los alcaldes, los municipios tienen los recursos para ayudar y el alcalde de Concepción no puede lavarse las manos y decir que no puede hacer nada, debe ser parte de la solución".

# 30

## indagaciones

internas por irregularidades en los procedimientos, confirmó Carabineros.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El informe presentado el jueves por Amnistía Internacional, respecto a las violaciones a los Derechos Humanos, sigue generando repercusiones tanto a nivel nacional como regional. Así, por ejemplo, el departamento de Derechos Humanos del Colegio Médico Regional Concepción enfatizó que durante las manifestaciones sociales del último mes se han vulnerado los derechos fundamentales de forma sistemática para amenazar a quienes participan de ellas.

De acuerdo al neurólogo, Mario Fuentealba, esta situación no se reconoce y en la zona han recogido testimonios de brigadistas que se encuentran en la calle que día a día son amedrentados. "Hacemos nuestro llamado al cese de la represión. La postura del Gobierno es una doble violación a los Derechos Humanos. Esto acarrea acusaciones penales individuales y es imposible negar lo que es evidente", expresó.

Fuentealba agregó que como Colegio Médico se han realizado una serie de acciones y su labor en este minuto consta de registrar los hechos que ocurren y de apoyo a los brigadistas de salud.

Entre las situaciones que han tenido que vivir en los brigadistas en la zona, los equipos han tenido que ver impactos de balines, perdigones, intoxicación por gases, golpes por disparos de bombas lacrimógenas, entre otras situaciones.

La brigadista Catalina Fuentes explicó que desde la policía también han sido objeto de violencia. "Hemos recibido golpes, sido detenidos por motivos injustificados, torturados y la violencia psicológica como insultos a la que nos vemos sometidos todos los días, nos tratan mal, a empujones, a lumazos en las piernas".

En relación a la situación local, se han constatado que hay 15 heridos



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

COLEGIO SE PRONUNCIA TRAS INFORME DE AMNISTÍA INTERNACIONAL

# Médicos respaldan acusaciones de violaciones a los DD.HH.

Desde la orden gremial indicaron que los episodios han ido escalando y que el actuar policiaco no se ajusta a los protocolos. En tanto, desde Carabineros confirmaron una treintena de investigaciones internas por irregularidades en los procedimientos.

#### FRASE



**"Todos los hechos fueron informados al órgano persecutor, hay una investigación interna y los resultados serán informados".**

Coronel Benjamín Piva, prefecto de Concepción.



**"Hacemos nuestro llamado al cese de la represión y la postura del Gobierno es una doble violación a los DD.HH".**

Mario Fuentealba, miembro de la comisión de DD.HH. del Colegio Médico.

con daños oculares en el Hospital Regional.

#### Investigaciones internas

Desde Carabineros también salieron al paso del informe que emitió Amnistía Internacional, que utilizó un hecho ocurrido en la capital regional como ejemplo de uso excesivo de la fuerza.

Dicho episodio ocurrió el 20 de octubre en las inmediaciones de la Plaza de Tribunales, cuando un funcionario de Carabineros arrojó a corta distancia una bomba lacrimógena a un grupo de manifestantes que se encontraban en la vereda, sin realizar desmanes.

Sobre este hecho el prefecto de

Concepción, coronel Benjamín Piva explicó que el episodio se encuentra en investigación. "Todos los hechos fueron informados al órgano persecutor (Ministerio Público). Hay una investigación interna y los resultados serán informados en su debido momento", señaló.

Con respecto a las indagaciones internas, Piva expresó que se "mantienen las 30 investigaciones administrativas, entre ellas hay lesiones, algún actuar procedimental que no corresponde o incumplimiento de protocolos y no tenemos denuncias por torturas".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Política

## Giacaman prepara cambios en su gabinete

Si bien es algo que cada cierto tiempo se rumorea al interior del gabinete regional, durante los últimos días han surgido con más fuerza los trascendidos sobre un eventual cambio en el equipo de seremis y directores regionales del Bío Bío.

Según fuentes consultadas por Diario Concepción, serían cinco las reparticiones donde se producirían modificaciones. Se trata de las seremi del Trabajo (que encabeza Carlos Jara, RN); de Justicia (Sergio Vallejos, RN); de Mujer (Marissa Barro, UDI); además del Injuv (Gustavo Apablaza, UDI); y la coordinación regional de Seguridad Pública (Claudio Etchevers, RN).

También se mencionó al seremi de Transportes, Jaime Aravena (RN), aunque como reemplazo del actual gobernador de Concepción, Robert Contreras (RN). No obstante, este enroque habría quedado en nada tras los incidentes que Aravena protagonizó con la prensa en el acto por la paz el pasado

### Las seremis aún pendientes

Todavía no se han nombrado seremis titulares de Cultura y Deportes, tras las renuncias de Paulina García y Juan Pablo Spoerer.

domingo 17 de noviembre.

Consultado sobre eventuales cambios, el intendente Sergio Giacaman dijo que siguen en estudio.

“Los seremis están en permanentes evaluación y estoy revisando el desempeño de todo el equipo para efectos de poder definir algunos cambios”, manifestó la máxima autoridad regional.

En relación a los nombres, Giacaman sostuvo que los definiría él. “Yo decido quien sigue, no hay que equivocarse, los cambios se deciden en conversación con los ministerios y quien los anunciará



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**LOS CAMBIOS** se concretarían la próxima semana.

seré yo”, enfatizó.

La senadora y presidenta de la UDI, Jacqueline van Rysselberghe, calificó de innecesario un cambio de gabinete. “Tenemos que dar señales y la gente quiere ponerse de pie. Hacer

cambios es una tontería”, aseguró.

Fuentes consultadas por este medio comentaron que las modificaciones se podrían realizar durante la próxima semana. Además, durante el mes de diciembre se con-

cretaría un cambio de intendentes a nivel nacional. Además, aún falta oficializar los nombres de los titulares de Cultura y Deportes, tras las respectivas renuncias Paulina García y Juan Pablo Spoerer.



### PROGRAMACIÓN JORNADAS DIRECTIVAS NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2019

### Elige Capacitación Superior Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

#### Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	13 de Noviembre	04 de Diciembre	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas para Hablar en Público con Efectividad	1237979714	16	15 de Noviembre	06 de Diciembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000

#### Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	14 de Noviembre	21 de Noviembre	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	19 de Noviembre	10 de Diciembre	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Orientación al Cliente y Motivación Laboral	1237979713	16	15 de Noviembre	06 de Diciembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Modelo de Gestión de Recursos Humanos de Dave Ulrich	1237987752	16	15 de Noviembre	06 de Diciembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000

#### Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Interpretación de NCh-ISO/IEC 17025:2017	1237998448	8	13 de Noviembre	13 de Noviembre	Miércoles	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Análisis de la Nueva Norma ISO 45001:2018	1237975464	16	19 de Noviembre	10 de Diciembre	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCh-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	19 de Noviembre	20 de Noviembre	Martes y Miércoles	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	13 de Noviembre	04 de Diciembre	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Interpretación y Análisis de la Norma ISO 9001:2015	1237948031	16	15 de Noviembre	06 de Diciembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación de un Sistema de Gestión ISO 14001:2015	1237998791	16	14 de Noviembre	05 de Diciembre	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	19 de Noviembre	10 de Diciembre	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 3262:2012	1237966464	16	13 de Noviembre	04 de Diciembre	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 2728, Versión 2015	1237957091	16	15 de Noviembre	06 de Diciembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000

#### Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a las Herramientas de Lean Manufacturing	1237962279	8	14 de Noviembre	21 de Noviembre	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 80.000

#### Desarrollo Laboral

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Actualización en Legislación Laboral	1237957510	8	15 de Noviembre	22 de Noviembre	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 112.000

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

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

• Cursos cerrados para empresas • Facilidades de pago

INFORMACIONES

www.udeccapacita.cl

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

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





## Ciudad

“En cuanto al cierre de año, cerrarlo en noviembre no es opción, debido a que faltan contenidos por ver”

**Andrés Carter,**  
director Red Col Bío Bío.

“Hemos sostenido reuniones todas las semanas e incluso días seguidos con los sostenedores”

**Fernando Peña,**  
seremi de Educación.

“Las autoridades no han dado el ancho para darle la seguridad a nuestros niños para que estén en las calles”

**Andrea Cifuentes,**  
apoderada.

SITUACIÓN DE LOS COLEGIOS EN EL GRAN CONCEPCIÓN

# 40% de los subvencionados terminará año escolar a inicios de diciembre

**Mauro Álvarez S.**  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El peligro que representa enviar a los niños al colegio, debido a la crisis político-social, en Concepción se transformó en una problemática latente, que ha obligado a suspender las clases en varias oportunidades, principalmente los días de paro nacional, ya que durante las tardes se desarrollan los principales actos vandálicos.

Esto ha llevado que establecimientos pertenecientes a la Red de Colegios Particulares Subvencionados del Bío Bío, RedCol, adelantarán en promedio una semana el cierre del año escolar, es decir para el día seis de diciembre.

“Debido a que es complicado para las familias y el personal educativo y administrativo, el traslado hacia y desde el colegio, actualmente se mantienen las jornadas flexibles. En cuanto a los días más complejos como los días de paro nacional, muchos están suspendiendo las clases, situación que se evalúa día a día. En cuanto al cierre de año, cerrarlo en noviembre no es opción, debido a que faltan contenidos por ver, por lo que diciembre sería la opción más óptima, donde cerca de un 40% de los establecimientos cerraría el año escolar, la primera y segunda semana del mes”, explicó el director de RedCol Bío Bío.

Consultado si la lista de colegios subvencionados ya está definida, Carter indicó que “no la tenemos aún, porque es una decisión que se está evaluando de forma diaria, algo que vamos a resolver durante la última semana de noviembre”.

### Cierre anticipado

Considerando la grave situación que vive Concepción, el seremi de Educación, Fernando Peña, afirmó que, “en el caso de los municipales, el año escolar va a terminar en el proceso que estaba calendarizado, el que vamos a tratar que termine de forma íntegra en el mes de diciembre. Algo que se conversó con los alcaldes, para mantener el derecho a la educación de los niños, por lo tanto, en el balance y la proyección para el mes de diciembre, espera-



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

**En cuanto a la lista de establecimientos, desde RedCol Bío Bío indicaron que esta estará lista a fines de noviembre.**

mos seguir con las jornadas y las clases para terminar el año 2019 con normalidad”.

En el caso de los particulares subvencionados, el seremi Peña aseguró que “hemos sostenido reuniones todas las semanas e incluso días seguidos con los sostenedores, donde la posición del ministerio es que las clases se mantengan con horarios flexibles, dando facilidades para que ellos puedan trabajar, puesto que la situación de las 12 comunas del Gran Concepción no es la misma”.

Uno de los colegios que decidió adelantar el cierre de año, es el colegio Sagrado Corazón. “Inicialmente las niñas salían la segunda semana de diciembre, pero el jueves el colegio nos envió una comunicación indicando que el cierre se adelantaba para el seis de diciembre, esto debido a todas las manifestaciones que han ocurrido”, comentó Andrea Cifuentes, apoderada de cuarto básico del establecimiento.

La apoderada, agradeció adelantar la fecha, por el inminente peligro que representan las manifesta-

ciones violentas para su hija. Entiendo que el colegio lo hizo de la mejor forma posible y siempre tratando de cuidar a las niñas, pero considero que el seremi de Educación, Fernando Peña, tiene la responsabilidad, ya que exigió a los alcaldes a que no se terminaran las clases, por el tema de la subvención, lo que quizás estaba bien para las otras comunas, pero no para Concepción. Las autoridades no han dado el ancho para darle la seguridad a nuestros niños para que estén en las calles”, sentenció.

En otros establecimientos, han sido los padres quienes de forma particular han cerrado el año escolar de sus hijos, como el caso de Mariangela Muñoz, quien por la salud mental de su hijo Vicente anticipó su salida del Colegio San Agustín.

“Retiré a mi hijo del colegio, porque se veía expuesto a los conflictos todo el día, por la cercanía a la zona 0. La decisión la tomamos con la idea de resguardar su integridad de las escenas de delincuencia. Corría el riesgo que viera a carabineros baleando o tirando lacrimógenas, lo que podría cambiar su percepción de las autoridades, es decir, la cara menos bonita de toda esta situación”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Ciudad

SE MANTENDRÁN PUESTOS DE ATENCIÓN EN EL CENTRO PENQUISTA

## Un total de 160 personas ha solicitado apoyo de salud mental en Bío Bío

**Aumentarán el número de contrataciones para facilitar el apoyo a la comunidad.** Intendente Giacaman reconoció que los hechos de violencia de los últimos días son un factor de afectación.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Desde el inicio del estallido social hasta ahora un total de 160 personas en la Región han solicitado apoyo en salud mental, pues muchos, principalmente, adultos mayores no saben cómo reaccionar ante la gran cantidad de robos, saqueos y destrucción que se vive en Concepción.

Por ello, y en el marco de la alerta sanitaria, múltiples instituciones de Gobierno participaron de un nuevo Comité de Operativo de Emergencia, COE, en que se determinó dar inicio a una estrategia de primeros auxilios psicológicos.

El intendente, Sergio Giacaman, afirmó que se busca fortalecer los equipos de salud mental debido al aumento en las consultas, y enmarcado en la alerta sanitaria afirmó que se instruyó la contratación de equipos de salud mental para que se desplieguen en la provincia y, principalmente, en Concepción, "entendiendo la afectación que han tenido las personas al ver la violencia que se ha desarrollado en los últimos días, es una afectación a su salud mental".

En tanto, el seremi de Salud, Héctor Muñoz, detalló que la estrategia en terreno busca entregar una primera respuesta en salud mental a personas que producto de la situación actual que vive el país, puedan presentar síntomas que vulneren su bienestar físico, psíquico y social.

Las prestaciones estarán a cargo de distintos grupos de trabajo como el equipo de psicotrauma del Servicio Salud Concepción, equipo de



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

**10.00 a 12.00 horas habrá**

un punto de atención en el exterior del Aula Magna para atender a quien lo necesite.

Plaza de Armas de Talcahuano, situación que puede cambiar en virtud de la contingencia.

Adicionalmente se evalúa replicar la iniciativa en las provincias Bío Bío y Arauco, previa coordinación con dichos Servicios de Salud.

Dicho trabajo se complementa con la activación de la Mesa Técnica Regional Intersectorial de Salud Mental y Apoyo Psicosocial en la gestión de riesgo; coordinación con sociedad civil organizada y de voluntariado, así como material gráfico con recomendaciones para niños y adolescentes, además de personas mayores con demencia.

Entre los desafíos destacan el aumento de personal capacitado para dar ayuda psico-

lógica en el sector educación y desarrollar instancias de re-orientación social sobre salud mental, entre otros.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ

## Dan a conocer resultados de cabildo de adultos mayores

En el encuentro denominado "Bienvenida Primavera 2019", realizado en los Campos Deportivos Llacolén, el municipio de San Pedro de la Paz entregó los resultados del primer Cabildo del Adulto Mayor, realizado hace dos semanas atrás.

El encuentro entregó cinco temas primordiales; salud, pensiones, educación, AFP y trato al adulto mayor. "Fue una actividad muy positiva, mucha gente lo esperaba, todo el mundo estaba como retraído, sin poder decir lo que se pensaba públicamente. Vimos la realidad en la que estamos los chilenos, sin participación", opinó el dirigente social, Humberto Véliz.

Por su parte, el alcalde Audito Retamal, destacó la

**Cinco temas primordiales**

salud, pensiones, educación, AFP y trato al adulto mayor.

alta convocatoria del encuentro cívico: "Los adultos mayores son actores relevantes para el desarrollo del país y su opinión y voz tiene que ser considerada".

El jefe comunal sampedrino llamó a los adultos mayores a participar en la consulta ciudadana que se realizará el próximo 15 de diciembre.

"Esa será la oportunidad para dar a conocer nuestra opinión y que llegará a las instancias que corresponden", manifestó Retamal.

CONCEPCION, 18 de Noviembre de 2019

**CONCEPCIÓN**  
CIUDAD DE LA INDEPENDENCIA

**DECRETO N°095-CT 2019**

1.- Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Villarrica entre calles I. Collao y Arturo Pérez, dejando siempre expedito el tránsito de calles Gral. Novoa e I. Collao, además de lo anterior se suspenderá el tránsito en los pasajes 1, 2, 3 en toda su extensión, lo anterior en la Comuna de Concepción, con el objeto de que don Manuel Muñoz Ríos, Rut. 10.740.239-K, ejecute trabajos de Pavimentación Participativa bajo mandato de SERVIU Región del Bío Bío, por 105 días corridos, a contar del lunes 25 de noviembre de 2019 y hasta el lunes 09 de Marzo de 2020.

Anótese, comuníquese y publíquese.

PABLO IBARRA IBARRA  
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO MARÍN ROJAS  
DIRECTOR DE TRANSITO



## Ciudad

SAQUEARON UN TOTAL DE 11 LOCALES COMERCIALES, DOS RESULTARON QUEMADOS

# Violentistas estarían organizados y vinculados con narcotráfico

Más de mil personas participaron de los desórdenes, generando muros de hasta un metro de altura para impedir el paso de Carabineros, lo que facilitó los delitos.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**Ximena Valenzuela Cifuentes**  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El amanecer en Concepción permitió revelar la destrucción del casco urbano. La acción de cerca de mil manifestantes violentos, que en más de dos horas saquearon y vandalizaron todo lo que había a su paso en el paseo peatonal, dejó como saldo 11 locales saqueados y destruidos, cinco calcinados y una oficina jurídica en el mismo estado.

Las galerías Palet, Monserrat y Aday resultaron afectadas por el incendio, tanto por el humo como los rebrotes lo que generó el desalojo preventivo de vecinos. Bomberos están investigando el hecho, pero se cree que habría sido producto de acción de terceros que lanzaron una bomba molotov al local deportivo The Line cuando encapuchados escapaban de Carabineros durante la madrugada.

La falta de presencia policial gene-

ró críticas entre los locatarios. Lo anterior, permitió el descontrol de los encapuchados que aprovechó la tarde y la madrugada para continuar con su accionar proveídos de machetes, combos e, incluso, de sistema de oxicorte para ingresar a tiendas como PC Factory.

### Estamos solos

“Carabineros ni PDI llegaron, nos dejaron solos, veíamos como rompían todo y no pudimos hacer nada”, dijo una de las funcionarias de la destruida farmacia Cruz Verde.

“Hemos visto delincuentes con armas, a los que no les importa nada, sólo quieren destruir y quemar todo. Vemos como Concepción se destruye cada día, ya no hay plaza, bancas, nada y si seguimos así claramente vamos a tener que cerrar”, dijo Flor Cano comerciante penquista.

Ni Carabineros ni el Gobierno reconocieron que las fuerzas están

sobrepasadas o que requieren de una estrategia efectiva para adelantarse a algunos manifestantes que, según pudo constatar Diario Concepción, usan armas blancas y de fuego, para intimidar a quienes rechacen su actuar.

El gobernador Robert Contreras recalzó que se trató de una jornada violenta que repudia y destacó que el trabajo policial se ha realizado. Detalló que el jueves hubo 117 detenidos en la provincia, tanto por daños como saqueos y agresiones a personal policial. De hecho, se reportaron 11 carabineros heridos, dos ellos graves y tres funcionarios de la PDI con lesiones.

Según Contreras se trataría de grupos organizados, que aprovechan la acción de anarquistas de primera línea que realizan verdaderos muros, de hasta un metro de altura, con adoquines arrancados del casco urbano, para impedir el paso de las policías.

“Se trata de grupos de 30 o 40 personas que atacan en diferentes puntos al mismo tiempo (...) que buscan generar un desequilibrio en la institucionalidad. No hemos abandonado a los comerciantes, lamentamos lo que está ocurriendo. Esto no es sólo un problema de Concepción”, sostuvo.

El fiscal nacional, Jorge Abbott, aseguró que los delitos de tráfico de drogas han bajado en 48%, lo que revela que dichas organizaciones están dedicadas a los saqueos, delito que subió en 423%. “Expertos sostienen que los narcotraficantes se involucran en los desórdenes para ganar control territorial”, dijo Abbott. A esto se suma el uso de vehículos de alta gama utilizados en robos a supermercados y el lanzamiento de fuegos artificiales en las marchas, tal como acostumbra en los narcotraficantes.

### No hemos fallado

El gobernador rechazó que las estrategias policiales estén fallando, recalcando el alto número de detenidos. La provincia, aseguró, concentra el 40% de los detenidos a nivel nacional.

El prefecto de Carabineros, Benjamín Piva, recalzó que se trató de una de las jornadas más violentas que han tenido. “En Concepción hay una variable exógena muy fuerte que son los adocretos, que los delincuentes ocupan para arrojar a Carabineros y a terceros que transitan por el lugar”, dijo.

Recalcó que desde el estallido social han detenido a 1.400 personas y dijo que la situación sería aún más complicada si Carabineros no estuviera trabajando. “No es que salgamos a las calles y nos repleguemos muchas veces la gente cree que nos vamos del lugar, desaparecemos, nos estamos readecuando al actuar porque también hay que prevenir terceras personas resulten lesionadas con nuestro actuar”.

El capitán Juan Manuel Payeras, comisario (s) de la Primera Comisaría de Concepción, aseguró que Carabineros no tardó en llegar al centro, “sino que habían más de mil manifestantes saqueando el local de Hush Puppies, Econópticas, Casa Ideas, Todo Moda, GMO y Berlinter y gracias al oportuno llegar policial alcanzamos a tener detenidos por saqueos. Estaba lleno de manifestantes y era, prácticamente, imposible entrar, pero igual llegamos con Fuerzas Especiales y despejamos la línea Barros”.

Piva aseguró que en la jornada del jueves hubo 11 puntos que fueron atacados al mismo tiempo. “No nos vamos a cansar, llevamos 33 días y estaremos los que sean necesarios”, dijo.

El teniente coronel, Carlos Contreras, de la prefectura penquista destacó la detención de 17 personas por robo en lugar no habitado y a un hombre de 22 años, encapuchado, que fue formalizado y quedó en prisión preventiva por lanzar una molotov a un piquete de Carabineros.

### Renuncias

Durante la mañana de ayer, Juan Álvarez, dueño de una oficina en calle Aníbal Pinto, rechazó la presencia tanto del alcalde Álvaro Ortiz como de las autoridades de Gobierno, según dijo, porque no apoyaron al comercio en el momento y hoy “aparecen para que la prensa los vea. Lo mejor es que renuncie el alcalde, el gobernador, el intendente y todos porque son una tropa de ineptos”.

El intendente, Sergio Giacaman, que también fue increpado por la comunidad ante la evidente destrucción, afirmó que la salida de alguien no resuelve nada y que se debe trabajar en conjunto para generar cambios.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

<b>IPC</b>	
Octubre	<b>0,8%</b>
Anual	<b>2,5%</b>
<b>TPM</b>	
Desde 23/10/2019	<b>1,75%</b>

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	<b>\$28.169,90</b>
<b>UTM NOVIEMBRE</b>	<b>\$49.229,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	4.729,90	-0,30%	Igpa	23.605,28	-0,30%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$795,14	Euro	\$879,68		
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205	Cobre (US\$/libra)	2,64		
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520	Petróleo(US\$/libra)	57,92		

**Edgardo Mora Cerda**  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

En tiempos de cambios como los que acontecen en el país, la iniciativa científica Milenio que desarrolla la Universidad de Concepción ha trascendido fronteras en cuanto a la creación de valor tanto desde la perspectiva científica, como tecnológica y económica.

Así lo plantea, Osvaldo Ulloa Quijada, profesor titular del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción y además director del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO.), quien junto a su colega Aldo Delgado Hidalgo, también profesor titular de la UdeC y director del Instituto Milenio de Investigación en Óptica se dieron tiempo para responder a las preguntas de Diario Concepción.

“Lo que se puede decir en nuestro caso es que el conocimiento científico va más adelante que el desarrollo tecnológico y, por lo tanto, el problema que estamos enfrentando en Chile es que en nuestra investigación no contamos, por ejemplo, con instrumental que nos permita realizar ciertas cosas que no están en el mercado. Y eso significa que existe una tremenda oportunidad para que la desarrollemos en Chile y se generen nuevas empresas que partan por resolver un problema que es científico” destaca Ulloa.

A lo anterior se suma que “una vez que ese desarrollo tecnológico se realiza, posee muchas otras aplicaciones que el mercado puede absorber”.

### Oportunidades inéditas

El investigador del IMO saca a colación un hito histórico cuyos alcances aún no se han terminado de examinar: “a fines de enero y comienzos de febrero de 2018 llegamos a la Fosa de Atacama de 8 mil metros de profundidad y el problema que hoy día tenemos es que no contamos con instrumentos para poder realizar las observaciones que a nosotros nos interesan, pero que ya están desarrolladas para profundidades de mil a cuatro mil metros”.

En otras palabras, aclara el profesor titular de la UdeC, “contamos con ventajas comparativas que nos permitiría invertir en esto del desarrollo tecnológico que es lo que estamos tratando de hacer donde obviamente falta inversión” y resalta además que “es una gran oportunidad que tenemos aquí, ya que contamos con las capacidades técnicas, tenemos los ingenieros y además la accesibilidad de ir



**OSVALDO ULLOA**, director del Instituto Milenio Oceanografía.



**ALDO DELGADO**, director Instituto Milenio de Investigación en Óptica.

DIRECTORES DE OCEANOGRAFÍA Y ÓPTICA DETALLAN AVANCES Y DESAFÍOS.

# Iniciativa Milenio UdeC presenta inédita oportunidad de inversión a privados

Se trata de ámbitos con aplicaciones para el estudio de tsunamis y terremotos, minería marina profunda; exploración petrolera profunda junto con seguridad informática y de comunicaciones.

a la Fosa de Atacama”.

Otro factor relevante en esta ecuación es que “si desarrollamos una industria tecnológica especializada en instrumentos de profundidad, perfectamente pueden derivar aplicaciones para la minería submarina o petróleo submarino”,

eso sí, para Ulloa, la idea es “salirnos de lo tradicional y de lo extractivo” junto con evitar que “otros países en cinco años más nos ganen, porque si no lo hacemos ahora, vamos a perder”, advierte.

Uno de los muchos avances logrados con la extensión de las fronte-

ras asociadas al trabajo de la iniciativa Milenio que desarrolla la UdeC “es la patente de un equipo que mide oxígeno en forma automática que queremos entregar porque nuestro



## Economía & Negocios

Viene de pág. 9

instituto en particular está más dedicado a la investigación, pero hoy día cuando hemos llegado a una frontera se nos abren estas otras oportunidades que antes no lo habíamos visto, porque respecto de lo que habíamos estado haciendo, la tecnología ya estaba”.

Requerido sobre qué rol le gustaría que asumiera el sector privado respecto de su investigación, Ulloa es claro: “Soy un convencido que para un salto más hacia adelante, necesitamos de la participación del sector privado. Lo digo, porque mi carrera científica se ha financiado en gran medida con recursos de fundaciones privadas norteamericanas y me encantaría que esto en Chile también se hiciera. Entre los apoyos que he tenido está la fundación Moore que impulsó la creación de los Ships de Intel y el Instituto Arogrom. Hablamos de millones de dólares que nos han aportado”.

Cuando aquí el académico habla de un “salto” se refiere más específicamente a “establecer un sistema de observación en la Fosa de Atacama no sólo oceanográfico, sino que también geofísico que permita además estudiar toda la actividad de terremotos y de tsunamis lo que tiene aplicaciones directas hacia la Onemi y hacia poder entender cómo funciona (la fosa)”.

Desde una perspectiva más económica o de inversión, lo anterior implica impactos en áreas tales como la actividad productiva costera, minería submarina y exploración petrolera de profundidad.

Ahora, en cuanto la inversión asociada, el científico adelanta que “hablamos de cinco veces más de lo actual, es decir, son USD\$ 5 millones, porque además hay que considerar la parte geofísica”.

En relación a por qué debiera ser atractivo invertir en esto, dice que “a partir de esta experiencia se pueden crear empresas tecnológicas en alianza con nosotros que creen productos que se puedan aplicar en áreas de minerías profundas o exploración de petroleras profundas”.

Cabe recordar que éste es el sexto año de 10 que lleva la IMO donde “para hacer lo que queremos hacer, necesitamos este complemento (sector privado) y para algo bien particular que es desarrollo tecnológico e innovación”.

### Instituto Milenio de investigación en óptica

Aldo Delgado Hidalgo, director del Instituto Milenio de Investigación en Óptica explica que “esta idea de la seguridad en redes a través de sistemas cuánticos

# 5

Millones de dólares es el monto de inversión requerido para acelerar avances en la Fosa de Atacama.

# 10

Años es la extensión de tiempo que dura el proyecto del Instituto Milenio de Oceanografía.

cos es tan revolucionaria que ya hoy en día hay varias compañías que están desarrollando equipamiento para implementar esto en la práctica”.

Aquí el contexto de trabajo de la iniciativa Milenio tiene que ver con “la distribución de llaves cuánticas como herramienta por excelencia para garantizar la seguridad” tanto informática como de comunicaciones, donde las aplicaciones van desde la protección de datos personales hasta la defensa nacional, resguardo de información empresarial, es decir, impacta en lo público y lo privado.

Consultado acerca de las posibilidades de que el Instituto Milenio de Investigación en Óptica pueda hacer transferencia tecnológica hacia las empresas, Delgado contesta: “Sí, en eso hemos trabajado bastante y está. También estamos tratando de ser bien ambiciosos a ese respecto en el largo plazo. A nosotros nos interesaría que al interior de los desarrollos del instituto aparezcan empresas *spin off* basadas en los desarrollos científicos, porque nos interesan las aplicaciones pero siempre desde la ciencia que hacemos”.

En lo referente a la participación de privados en su área, el director indica que “respecto de la iniciativa científica Milenio con fondos mayores podemos acelerar nuestros desarrollos y obtener resultados prontamente. También hay equipamiento que a veces no se puede comprar, porque a veces no se tiene el dinero, generalmente equipos de avanzada con tecnologías nuevas que son fabulosos y respecto de los cuales se pueden generar nuevas tecnologías”.

De esta manera, las nuevas tecnologías se convierten en un punto de unión tanto para los desarrollos en oceanografía como en óptica que pueden significar un nuevo salto de la mano de la inversión privada.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

PROGRAMA ME LANZO

# Innovación mundial incorporó alfarería de Nacimiento

FOTO: CEDIDA



Silvanio Mariani  
contacto@diarioconcepcion.cl

A los 7 años hizo su primera pieza de arcilla, de abuelo y padre alfarero, el emprendedor proveniente de la comuna de Nacimiento, Marco Barra, llevaba en su sangre lo que hoy en día es su sustento y su pasión, un emprendimiento dedicado a la construcción de piezas únicas utilizando técnicas ancestrales, el cual además, forma parte de los ciclos de charla Me Lanzo!, proyecto apoyado por el Comité de Desarrollo Productivo Regional - Corfo Biobío y ejecutado por Gestiona Biobío en colaboración con TVU.

Lo que comenzó como un trabajo impositivo, para un pequeño niño que sólo prefería jugar, se transformó en una forma de vida y en la mantención de un oficio que parecía perdido, ya que, siguiendo la tradición familiar, Marco desde muy pequeño tuvo que aprender el oficio. Sin embargo, el valor no se lo dio de forma inmediata. Luego de que fue despedido de su trabajo en una conocida forestal y su padre falleciera, el menor de 5 hermanos tuvo que volver nuevamente al taller, esta vez quebrado e ingeniárselas para aportar económicamente en su hogar.

“No fue fácil, el taller sufrió una fuerte recesión en la década de los 90s y 2000s, ya que empezó a llegar mucho plástico a Chile y nuestras piezas fueron desvalorizadas. Pero todo cambió en 2006, cuando mi

**Cuando era pequeño no alcanzaba los tornos para trabajar, eran más grandes que yo y rústicos, con un pie tenía que darle la vuelta a la rueda de madera y subirme al asiento nuevamente para trabajar”**

esposa me dio ánimo para continuar y así, fui construyendo piezas en paralelo al trabajo que había conseguido en aquella época. Gracias a eso, me di cuenta en ese momento, que tenía habilidades diferentes, logré hacer piezas únicas y los decoradores comenzaron a llegar por dato a mi taller”, explicó el emprendedor.

De la misma forma, Marco llegó a ser parte de Mapuguaquén, un innovador emprendimiento liderado por un chileno radicado en Europa, financiado por Corfo y dedicado a la realización de parlantes de arcilla que mezcla la tradición alfarera con una tecnología de audio de punta. Según comenta, tuvo que dejar la industria maderera, la cual mueve generalmente la economía en el lugar donde vive, para dedicarse a tiempo completo a su oficio, el cual afirma sentirse muy orgulloso.

“Cuando era pequeño me daba vergüenza decir que mi papá era artesano, porque era mal visto en aquella época. Hoy en día no, exis-

ten muchas personas que valoran mi trabajo y me siento muy orgulloso de aquello. Al margen del tema económico, siento que soy un aporte, quiero dejar un legado, que la gente me recuerde por las cosas positivas que yo he hecho”, afirmó.

El emprendedor nacimentano ha trabajado para reconocidas marcas y proyectos, viajando a su vez, por diferentes partes del país dictando charlas acerca de lo que sabe hacer. Hoy, en su taller donde trabajan entre 7 y 10 personas, aspira a seguir haciendo lo mismo. “Más que dar trabajo, recuperamos el patrimonio cultural, darle significado a lo hecho con tus propias manos. Me gustaría hacer talleres de cerámica para niños, regalar becas a esos niños postergados, que no les va bien en los estudios, pero acá se concentran y se transforman, porque al igual que yo les encuentran sentido a sus vidas”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## IN MEMORIAM

### El maestro Meissner

La razón de manifestar lo interior no es algo que uno piensa, como las emociones; el deseo de exteriorizar lo interior solo encuentra sentido en los otros; y cuando decimos interior nos referimos a un estado de conciencia que se nos hace presente en la medida que buscamos, indagamos e investigamos. Mientras más buscamos, más se amplifica la necesidad de lo interior, una carencia que no es saciable, que no se conforma únicamente con la experiencia del cuerpo y del mundo, como decía Sócrates en su apología "Solo sé que no sé nada y, al saber que no sé nada, algo sé; porque sé que no sé nada".

Ese deseo que nos embriaga nos hace caminar rutas insospechadas para el pensamiento práctico y racional, la ruta lógica, la exaltación de la conciencia el "pienso luego existo" que Eduardo Meissner construyó en una vida de búsqueda y navegación por las artes y la ciencia.

Foucault nos habla de las HETEREOTOPÍAS y las ejemplifica como un tipo específico de espacio. Nos da el ejemplo de un niño jugando sobre la cama, imaginándola como un gran barco y a él como un temerario pirata, en ese trance para el niño toda la cama es un territorio de poder, de convicción en su rol.

Este espacio específico (las heteretopías) tiene dentro de sí poderes, fuerzas, ideas, regularidades o discontinuidades, se pueden clasificar según el tiempo o el lugar al que pertenecen y abren la posibilidad de crear nuevos espa-



Laberinto, Eduardo Meissner

cios con sus propias lógicas. De algún modo el espacio del arte es una heteretopía donde Meissner es el pirata que gobierna la balsa de la medusa, en la Escuela de Arte de la Universidad de Concepción.

Cuando lo interior se reconoce, cuando la experiencia subjetiva es capaz de desplegar su poder en la identidad de lo propio, ahí nos ayuda a construir el pensamiento ordenado. El análisis es una herramienta para identificar las vocales en la construcción de un lenguaje propio, sin duda, hasta que nuevamente la subjetividad, el deseo y la emoción boten todas las piezas del tablero, para definir un nuevo naufragio en la esfera. La última esfera de Eduardo Meissner.

Rodrigo Piracés  
Director de Extensión y Pinacoteca



**Convocatoria para  
Exposiciones Temporales 2020**

Hasta 1 de diciembre / Bases en [extension.udec.cl](http://extension.udec.cl)



Revisa nuestras actividades en

**PINACOTECA UDEC**



## Cultura & Espectáculos

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Una gira que ratifica su estándar y alto nivel interpretativo. Dos exitosas presentaciones ya ha realizado la Orquesta Sinfónica UdeC, como parte de la gira que está realizando por México.

Bajo la dirección de Mika Eichenholz, maestro titular de la agrupación, primero estuvo en el Teatro Principal de Guanajuato y luego en Teatro de la Ciudad de Purísima del Rincón. Los asistentes disfrutaron de un repertorio de alta calidad, el cual combinó melodías chilenas como la Obertura de "Violeta y Víctor sinfónico", seguido por la magistral creación del compositor mexicano, Francisco Javier Compeán, "Las mujeres de Penjamo".

"Estoy sin palabras, para mí es un auténtico honor que una Orquesta de esta categoría tenga el interés de hacer una de mis obras y tengo que decir, que lo han hecho estupendo", detalló Compeán.

El programa además incluyó "Concierto para violín Op.77 en Re Mayor", de Johannes Brahms, con el destacado violinista, Freddy Varela. Finalmente, se interpretó "Sinfonía N°7", de Beethoven, cautivando al público presente en ambos recitales.

REALIZÓ SUS PRIMEROS CONCIERTOS EN EL PAÍS AZTECA

# Orquesta UdeC debutó con éxito en escenarios mexicanos

**Agrupación tuvo un gran recibimiento del público, con un repertorio que incluyó obras de Brahms, Beethoven y la Obertura de "Violeta y Víctor sinfónico".**



FOTO: CORCUDEC

SINFÓNICA TENDRÁ HOY su tercer concierto, en el Teatro Juárez.

"Para nosotros es un hecho histórico, después de tantos años finalmente logramos salir en una gira internacional, llevando en alto el nombre de la Universidad", enfatizó Freddy Varela, concertino de la Orquesta Sinfónica.

Cabe señalar que la gira se realiza bajo el convenio de colaboración firmado entre la Universidad de Concepción y la Universidad de Guanajuato, el cual busca potenciar el intercambio cultural entre ambas ciudades y casas de estudios.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

29  
NOV  
23 HRS

**SOCIOS  
GRATIS**

**MC**  
MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE  
marinadelsol.cl

30.NOV /21 HRS

**ZORBA EL GRIEGO**  
MUSICAL

TEATRO  
MARINA DEL SOL  
TALCAHUANO  
marinadelsol.cl



## Deportes



### Alemán enfrenta duelos claves en Segunda División

El CDA disputará una doble fecha importantísima en la Segunda de la LNB. Hoy a las 17.30 horas frente a Arturo Prat en San Felipe, y mañana contra Stadio Italiano, en duelo que se disputará en Santiago desde las 13 horas.

Rodolfo Cáceres, jugador germano, comentó que “nuestro objetivo es salir de la zona de la liguilla del descenso, y por eso estos duelos son claves. Tenemos que ir a ganarnos para dejar esa posición incómoda”.

HINCHAS IMPIDIERON QUE GIRE EL BALÓN

# Se suspende todo y analizan cortar el torneo de golpe

Un partido y medio duró intención de la Anfp de “volver a la normalidad”. La UdeC viajó en vano hasta Antofagasta y Huachipato se quedó sin recibir a la “U” en el CAP.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Intentaron jugar como sea, pero no hubo caso. La Anfp debió suspender la fecha luego del papelón en La Florida, donde La Calera versus Iquique debió finalizar a los 68 minutos cuando hinchas de Colo Colo ingresaron a la cancha. No se pudo reanudar. Más tarde, Cobresal le ganó 3-2 a Unión Española, pero el clima no era nada normal. Pensando que hoy jugaban los albos en el Monumental y ya había acciones violentas anunciadas, Quilín decidió bajar la jornada.

Primero fue el anuncio del presidente del Sifup, Gamadiel García, quien expresó que “hacemos un llamado a los jugadores a no presentarse, no están las condiciones para jugar”. De inmediato, Colo Colo y Coquimbo se plegaron. Esteban Paredes manifestó que “como están las cosas, no es buena idea jugar y eso decidimos como plantel”. Matías Cano habló por

### Florentín y su análisis

“Esto no es solo Chile, pasa en toda Sudamérica. Estoy sorprendido, pero aún creo que este es un gran país”.

el elenco pirata y advirtió que “el país tiene que solucionar otras cosas. Esto es peligroso, no queremos que hayan heridos ni damnificados. Van 32 días con la gente viviendo bajo represión y lo quisieron ocultar”.

Universidad de Concepción había viajado el jueves a Antofagasta y entrenó ayer por la mañana. Un viaje en vano, que perfectamente pudo evitarse. Huachipato, en tanto, había dado una conferencia de prensa para llamar a la calma pero, a esa misma hora, estallaron los incidentes en La Florida.

El técnico Gustavo Florentín corrió a ver la televisión y se dio cuenta de que las cosas no andaban bien. Lo mismo ocurrió con Claudio Sepúlveda, quien había comentado que “he hablado con los hinchas. Ellos no quieren agredirnos, no es eso. Pero está claro que quieren impedir que se juegue”. El acero debía recibir mañana a Universidad de Chile. No será así.

La reunión en Quilín también se vio interrumpida. Hinchas de la Garra Blanca amenazaron con llegar a las instalaciones de Anfp y los directivos debieron arrancar y dejaron instrucciones de emitir un comunicado oficial. Los clubes fueron informados y deberán reunirse el próximo martes para definir qué pasará con lo que resta del torneo. La posibilidad de terminarlo tal cual como está es la opción que toma más fuerza.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## UdeC quiere volver al triunfo en la LNB

Tras un fin de semana donde cosechó un triunfo y una derrota, la UdeC retomará hoy la acción en la Liga Nacional de Básquetbol (LNB), que iniciará su fase nacional. Y el Campanil volverá a ser local en esta doble fecha, primero recibiendo a CEB Puerto Montt (20 horas) y mañana frente a Las Ánimas (18 horas).

Carlos Lauler se refirió a cómo llegan a este encuentro, donde buscarán volver al triunfo luego de perder frente a Puente Alto -en tiempo extra- en la Casa del Deporte. “Hemos tratado de prepararnos de la mejor manera posible. Sabemos que se vienen rivales muy duros, empieza otra etapa de la competencia donde nos enfrentaremos con todos los equipos”.

De los rivales que enfrentarán en esta jornada, el capitán auricie lo comentó que “Puerto Montt tiene varios tiradores de cuidado, además de un respetable juego interior. A lo mejor no han estado tan regulares, pero han dado algunas sorpresas y hay que tener cuidado. Las Ánimas es un equipo muy potente, con harta experiencia internacional en el último tiempo, que iría puntero si tu-

### Ambos duelos irán por TV

El encuentro de hoy ante CEB lo transmitirá CDO, y el de mañana con Ánimas se verá por DirecTV.

viera todos sus encuentros disputados. Ha perdido un solo duelo, con Castro, tiene un plantel muy sólido, completo, que puede rotar mucho su banca”.

Lauler también valoró poder jugar nuevamente en condición de local. “Sí, es positivo, aunque nosotros tenemos claro que los viajes son parte de la rutina. Obviamente, estar en casa siempre nos motiva mucho, pues el público nos acompaña. Saldremos a ganar para seguir arriba en la conferencia, tenemos harta fe y confiamos en que podremos sacar estos partidos adelante”.

Previo al inicio de esta nueva fecha de la LNB, la UdeC se ubica en el tercer lugar de la Conferencia Centro con 11 puntos en siete encuentros disputados. Primera está la U. Católica, con 13 unidades en ocho juegos.



## Deportes

MACARENA QUERO, NADADORA PARALÍMPICA

# La reina de las piscinas regresó al país para demostrar sus avances

La campeona nacional de natación adaptada está en el país, para disputar el Campeonato Nacional de Clausura de Natación Paralímpica en Santiago.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Los Juegos Nacionales de marzo en Santiago, donde ganó todas sus pruebas y se erigió como la mejor deportista del evento, fue la última instancia en la que Macarena Quero compitió en Chile. La nadadora paralímpica lleva un par de años radicada en Brasil, donde es participante frecuente del competitivo circuito local, lo que le ha dado un interesante nivel que la tuvo como una de las buenas representantes de Chile en los últimos Juegos Panamericanos de Lima, donde rozó el podio con un cuarto lugar.

Por estos días, la penquista se encuentra nuevamente en el país, donde espera ser una de las protagonistas del Campeonato Nacional de Clausura de Paranautación, que se desarrollará este fin en la piscina del Estadio Nacional.

La medallista suramericana se adjudicó un proyecto del Gobierno Regional, que le permitirá tener la opción de dejar una vez más el nombre de Chile en el podio.

### Renovándose en Chile

“Estoy demasiado contenta de encontrarme de vuelta en mi país, estar acá siempre significa una re-



FOTO: ARCHIVO / IND

novación al alma”, cuenta la deportista, quien detalló el programa adjudicado en el Gore.

“Es un proyecto del 2% del Fndr para deportistas destacados y que me proporciona la posibilidad de entrenar y competir. Gracias a ellos puedo disputar torneos en Brasil y venir también a participar

a Chile”, sostiene Macarena, quien intervendrá en las pruebas de los 50 y 100 metros libres, además de los 100 metros pecho, donde aspira a ratificar su nuevo y auspicioso presente.

“Espero ratificar mis títulos como campeona nacional en las distancias donde competiré. Y también

evaluar mi rendimiento en esta competencia, que está dentro del proceso preparatorio para el gran evento de cierre de año que será en Estados Unidos, la primera semana de diciembre”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ



## San Pedro inauguró pista atlética

Con una inversión municipal de \$20 millones, San Pedro de la Paz inauguró su primera pista atlética, en el Estadio de Boca Sur.

Se trata de un proyecto que se comenzó a gestar a principios de año, y que permitió concretar un espacio para el desarrollo del deporte escolar, de la comunidad y abierto a todos los deportistas de la ciudad.

Cristian Fuentealba, coordinador comunal de Atletismo, sostuvo que “con el proyecto de atletismo co-

munal que comenzamos a aplicar este año, lo que intentamos es formar una línea de base en los colegios, con profesores preparados y así tener un semillero”.

Además, agregó, “con esta pista ahora vamos a poder poner en práctica todo lo que se desarrolla en los colegios y así ahora vamos a poder planificar para 2020 un trabajo con las clases de educación física y los talleres”.

Pero no sólo estará disponible para los colegios muni-

cipales, también para la comunidad y los jóvenes deportistas de San Pedro de la

Paz que ya están comenzando una incipiente carrera en el alto rendimiento.

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



# Entretención & Servicios

Santoral: Clemente

EL TIEMPO

HOY **13/17**

DOMINGO 9/17    LUNES 7/19    MARTES 8/21

LOS ÁNGELES 13/20

RANCAGUA 10/25

TALCA 13/24

SANTIAGO 11/24

CHILLÁN 12/22

ANGOL 6/19

TEMUCO 10/11

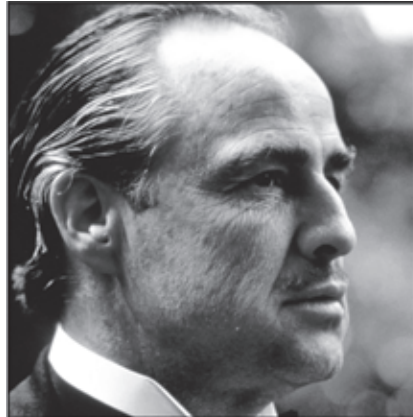
P. MONTT 6/19

## RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



OBCECADO	PERSONAL MONTARA	DESCIFRE	LUGAR DEL MAGO	NACIONAL SOCIALISTA	BORO
GESTA	INICIAN	CEDEIS CALCIO	RIO DE ASIA SICARIO	HACIA EN OHIO PULSADOR	VOCAL ESTRELLA BRILLANTE
VATICINARA	VINO PORTUGUES	NADA ESCASA	D MAS D 1/2 TAPA	CUBRE OBTUSO	INTENTE
CONOZCA LOINO	ENOJO	SOMETIESE ENTERO	MIURA SEÑALE LA TARA	1000 RITMO ACTUAL	VOCAL FINAL INGLES
AMARRO	JUEGO DE AZAR	CARBONO	DISTINTA	NIQUEL AREA	AYER C E RITO
					DRAMITAS CAT
					IRE OIR PAR
					OO ONE DINAR
					SR P CO
					C UTEROS
					RATI IS
					ELIMINAR
					O ALAMUJE

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## 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

<b>CONCEPCIÓN</b> Salcobrand • Barros Arana 779	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)	<b>CHIGUAYANTE</b> Redfarma • Manuel Rodríguez 925
<b>SAN PEDRO</b> Salcobrand • Michimalonco 1120		<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Autopista 7001



CONCEPCIÓN. CIUDAD DEPORTIVA

**Todo Deporte**

TODOS LOS LUNES

www.diarioconcepcion.cl



aitue.

NUEVA OPORTUNIDAD  
NUEVO HOGAR



CASAS DE 83 a 93 m<sup>2</sup> / 3 DORMITORIOS

**NUEVO CONDOMINIO ELICURA**  
SAN ANDRÉS DEL VALLE

Encuentra un entorno tranquilo y grandes áreas verdes a minutos del Mall.

Apoyo de hasta un **5%** en el pie



Casas en  
condominio.



Ventanas  
termopanel.



Estufa  
incorporada.



Cocina  
equipada.

Te esperamos en Parques de Carriel 5250, esq. Tierras Coloradas, Concepción. | +56 9 94485151 +56 9 58585627 +56 9 5334 7935 | [aitue.cl](http://aitue.cl)