

**Universidades del Cruch inician primer semestre con cátedras a distancia**

CIUDAD PÁG.8



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**¿Cómo hubiera operado una estructura menos centralista en tiempos de pandemia?**

Representantes políticos y eventuales candidatos a gobernador regional hablan de descentralización en días en que se cuestionan a las autoridades centrales por no escuchar a los territorios.

POLÍTICA PÁG.4

# Diario Concepción

Martes 7 de abril de 2020, Región del Bío Bío, N°4318, año XII

ANOCHE PARTIÓ CUARENTENA EN HUALPÉN Y SAN PEDRO DE LA PAZ

## Tomé se suma a comunas complejas por Covid-19

En sólo tres días el territorio ha experimentado un importante aumento en el número de casos

Si bien la comuna costera no está entre las que cuentan con más casos de contagios, muestra cifras preocupantes al momento de

evaluar las tasas por cada 10 mil habitantes. Tomé registra 4,3 casos, muy cerca de los 4,4 que tiene actualmente San Pedro de la

Paz. Desde la seremi de Salud explicaron que están en pleno proceso de investigación y se espera que en las próximas horas

entreguen más información. No obstante, el intendente, Sergio Giacaman, comentó que se instruyó a la gobernación

provincial ahondar en ocurrencia de desplazamientos a "segundas viviendas".

CIUDAD PÁGS. 6 Y 7



FOTO: CORCUDEC

**Músicos de la Sinfónica comparten experiencia *online***

Los violinistas Ramiro Vera y Freddy Varela ofrecerán, vía web, masterclass para distintos niveles. En el futuro ejecutantes de otros instrumentos se podrían sumar a la iniciativa. **CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12**



**Rubro tecnológico tiene más chance de surgir tras emergencia sanitaria**

Profesionales del área proyectan auge de aplicaciones, servicio de delibery y asesorías o clases a distancia, tras este periodo crítico.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11**

**Ciberseguridad y teletrabajo: conozca cuáles son los riesgos y las soluciones**

Doctor en informática apunta a resguardar el uso de licencias, utilización de antivirus, entre otras recomendaciones.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.9**

**EDITORIAL: A LOS QUE ESTÁN EN LA PRIMERA LÍNEA**



## #FUE TENDENCIA

El Ministerio de Salud (Minsal) anunció que a partir de las 05:00 horas del miércoles 8 de abril, todas las personas deberán utilizar mascarillas en el transporte público y privado remunerado.

La medida, que busca evitar la propagación del Covid-19, incluye al Metro, trenes, buses, transportes colectivos, transporte privado remunerado de pasajeros, transportes aéreos y marítimos remunerados, detalló la subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza.

De acuerdo con la autoridad sanitaria, la lista completa de medios de transportes donde se deberá usar mascarillas estará en la página del Minsal. Durante el punto de prensa no se precisó cómo se fiscalizará la presente medida y qué sanciones tendrá el no acatarla.

**@J\_AravenaSe:** "A partir de este miércoles, será obligatorio el uso de mascarillas en el transporte público. Todos quienes usen buses, trenes, colectivos, aéreo y marítimo, deberán hacerlo con mascarilla. A continuación, consejos del @ministeriosalud para su elaboración. #CuidémonosEntreTodos".

**@Macajería:** "No tengo plata para comprar una mascarilla por 3 lucas. Dan indicaciones y no se preocupan del cómo. Típico del gobierno de Chile".

**@Rutero285:** "Esperemos que la obligatoriedad del uso de la mascarilla se cumpla para así proteger a todos los que trabajamos en el transporte ya sea urbano, interprovincial o rural y privado".

## ENFOQUE

## Recomendaciones para embarazadas, puérperas y lactancia



MARÍA CAROLINA RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ  
Directora (I) Carrera Obstetricia UNAB.

Ante todo transmitir tranquilidad, es momento de ocuparse más que preocuparse. Y seguir las recomendaciones de la OMS, Unfpa y otras entidades nacionales como la Sochog y el Colegio de Matronas y Matrones de Chile.

Hasta el momento el Covid-19 se ha comportado como otros coronavirus en relación a las mujeres embarazadas. Manifestando en su mayoría como un resfrío común, no obstante, pudiera existir algunos casos que requieren manejo especializado.

Si estas gestando es recomendable vacunarse contra la influenza, lo cual permitirá tener claridad frente a la presencia de algún cuadro respiratorio y descartar la in-

fluenza. Para lo anterior, infórmate, muchos centros de salud han implementado horarios especiales o vacunación domiciliaria. Contacta a tu centro de salud, a tu matrona o a tu médico.

Quédate en casa, disminuye al máximo las salidas. No acudas a lugares concurridos ni recibas visitas en tu hogar. En la casa deben mantener medidas de limpieza y desinfección de superficies y manillas de las puertas. Personalmente les recomiendo que, si alguien debe salir de casa, al regresar deje el calzado afuera (o aparte del que usará intradomicilio), lavarse las manos e idealmente quitarse la ropa que traía de la calle, además de ducharse.

Mediático ha sido el despliegue de ayuda china que ha abarcado todo el planeta, suministrando toneladas de insumos médicos, kits para test, cámaras termográficas y ventiladores mecánicos hacia países de todo el mundo. Nuestro país ha recibido una donación de mil ventiladores mecánicos, y China, pareciera hacer valer su compromiso de ayuda a sus principales socios estratégicos en el mundo entero a través de la generosidad y la cooperación plasmada en el espíritu confuciano 2.0; y es que la constante del discurso del Presidente Jinping desde hace una década ha sido el de integración, asociatividad y prosperidad para las naciones, a través de una relación comercial "win-win", por medio del proyecto "La nueva ruta de la

seda", China y los países que participen de ésta se benefician mutuamente.

La filosofía confuciana aboga por el respeto, el orden y la ética de comportamiento en los funcionarios de la administración pública, sus dirigentes y los ciudadanos sin que tal orden se impusiera mediante la fuerza, sino en forma natural mediante la educación de sus ciudadanos. En este contrato social, los ciudadanos debían lealtad hacia sus gobernantes, así como sus gobernantes debían cuidar el bienestar de su pueblo; de no hacerlo, el líder perdía el mandato del cielo y era derrocado.

China, luego de haber contenido la primera ola del coronavirus, intenta dar un giro mediático a la coyuntura, pasando desde un desastre nacional hacia un triunfo glo-

bal; mientras se observa el nefasto manejo por parte de un presidente soberbio y narciso, China queda como el amigo preocupado y generoso del vecindario.

Hace algunos años, Lee Kuan Yew, ex ministro del interior de Singapur, señaló antes de morir que el espíritu de trabajo en equipo ense-

ñado por Confucio fue el que "ayudó a los países asiáticos a superar la crisis económica de 1997"

¿Habrá un nuevo orden latente, una forma confuciana, inteligente, de encontrar la armonía y sustentabilidad de nuestro planeta en esta etapa post-globalización que se avecina.

En caso de presentar dolor de cabeza, fiebre, decaimiento u otro síntoma debe contactar a su matrona, médico o red local a través de los múltiples servicios de atención telefónica que se han implementado en diversos centros, puede que la visiten en su hogar o le indiquen si es necesario acudir al servicio de urgencia.

En caso de que la gestante que consulta por sospecha resulte ser positiva para Covid-19 será trasladada a Unidades Aisladas para la atención en todo el proceso, desde la consulta al servicio de urgencia maternal hasta el alta del hospital. Si el servicio de urgencia donde está consultando no cuenta con las medidas de aislamiento y cuidado necesarias, deberá ser trasladada lo más rápido posible a una maternidad que sí lo tenga.

En el caso de madres que amamantan, la preocupación principal, de acuerdo con la evidencia actual, no es si el virus puede ser transmitido por la leche materna, sino más bien el riesgo de que la madre pueda transmitirle el virus durante el contacto con su hijo para atenderlo o amamantarlo. Por lo cual, recuerde siempre lavar las manos, previo a este proceso.

Si amamanta y tiene síntomas de Covid-19 como dolor de cabeza, fiebre y decaimiento, consulte te-



PATRICIO TORRES

Ingeniero en Gestión Turística, doctorando en Cs. Sociales y el Comportamiento, académico UTEM.

le telefónicamente o a través de otra plataforma a su matrona, médico o centro de salud.

Una madre que amamanta y posea sintomatología sospechosa, además de contactar a su centro de salud, debe tomar todas las precauciones para evitar la diseminación a su hijo: esto incluye el lavado de manos antes de tocar a su RN y la utilización de mascarilla durante el amamantamiento hasta confirmar o descartar su caso. Si la madre no está en condiciones de amamantar se recomienda la extracción de leche, para esto debe lavar sus manos antes de manipular el extractor y seguir las indicaciones estrictas de aseó del extractor posterior a su utilización. El lactante debe ser alimentado con la leche materna utilizando una cuchara o un recipiente limpios, además, debe llevar una mascarilla, lavarse las manos antes y después de estar en contacto con el lactante, antes y después de extraerse la leche, y limpiar o desinfectar las superficies contaminadas.

Si su hijo tiene más de 6 meses y estaba pensando en dejar de amamantar tal vez sea prudente reconsiderarlo, dado que la lactancia materna previene de muchas otras enfermedades a tu hijo(a).

## La China confuciana

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

El sentido común diría que los profesionales de la salud, que arriesgan su integridad todos los días para atender a personas contagiadas por el Covid-19, recibirán el reconocimiento y la gratitud de toda la sociedad. Por desgracia, no es así.

Hacen noticia los condominios en que los profesionales de la salud están prohibidos de usar espacios públicos como ascensor, patio común, sala comunitaria y hall central. Además, según las decisiones de los administradores de estas viviendas, el personal sanitario deberá usar mascarillas y guantes cada vez que necesite salir o entrar al condominio. La basura debe ser eliminada de manera particular, sin hacer uso del conducto comunitario.

En un condominio ubicado en Santiago, se advirtió a los residentes profesionales de la salud que si no cumplen con lo dispuesto en una asamblea de copropietarios, serán multados con 2UTM (\$100.442), y tendrán suspendidos los servicios básicos, como luz, agua y gas. También se conocieron casos de profesionales han sufrido el rechazo de los propietarios al tratar de arrendar una vivienda. Como se enfrentan al riesgo todos los días, se teme que puedan propagar el virus a su entorno al regresar a casa después de la jornada laboral.

Se percibe el temor de la ciudadanía en la actual crisis sanitaria. Pero lo más probable es que el personal sanitario sea justamente el más capacitado en el autocui-

# A los que están en la primera línea



**La ciudadanía y las autoridades deben comprometerse con el cuidado de los profesionales de la salud. Ello incluye la entrega oportuna de los insumos necesarios para sus labores.**

dado. Al menos así debería ser, si se cumplen las recomendaciones y los protocolos como lavado de manos, uso de elementos de protección personal, desinfección de equipos médicos, entre otras medidas.

China adoptó un estricto control del personal sanitario, con monitoreo y registro del estado de salud, control de temperatura, síntomas respiratorios y orientación profesional en presencia de complicaciones psicológicas. Entendieron que cuidar a los que actúan en la primera línea es crucial para enfrentar esta pandemia.

Mientras aumenta el número de contagiados, crece también la necesidad de más profesionales de la salud. La ciudadanía y las autoridades deben comprometerse con el cuidado de ese personal y ello incluye la entrega oportuna de los insumos necesarios para sus labores. Atender a enfermos contagiosos constituye un riesgo innegable y por lo mismo se requiere más que los aplausos y la gratitud. No está demás, sin embargo, reconocer y valorar a quienes están en la refriega diaria por salvar vidas.

**CARTAS**

**Telerehabilitación**

Señora Directora:

Sabemos que durante estas semanas la mayor parte del personal de salud está presto a combatir una emergencia sanitaria mundial, la más grande que ha tenido la historia de la humanidad en tiempos modernos. El país se ha paralizado gracias a la empatía y el buen juicio de muchos.

Hoy, cuando se nos solicita mantenernos en casa y velar por el bienestar de nuestras familias, nuestro compromiso ético con la profesión de fonoaudiólogos no debe cesar. A partir de esta crisis, se vuelve importante pensar en nuevas formas de satisfacer las necesidades de los usuarios, aprender y hacernos cargo de una nueva dimensión en el modelo de atención, rehabilitación y gestión de la práctica clínica.

Durante muchos años se ha discutido sobre el uso de la tecnología interactiva con audio y video, para entregar atenciones médicas o de salud en general. El impacto que ha tenido Covid-19 en nuestras vidas y en la organización de la sociedad parece el escenario perfecto para que identifiquemos las vías

de acceso que la teleasistencia, telemedicina, eHealth o la telerehabilitación puede tener en nuestro quehacer profesional.

Entidades, como la Asociación Americana de Habla Lenguaje y Audición (Asha), han emitido comunicados periódicos sobre la contingencia, y puesto a disposición de la población distintos recursos de telerehabilitación. De esta forma intentan mitigar las repercusiones que podría tener, en sus pacientes, la ausencia a sus terapias por un tiempo prolongado. En un país como Chile, donde la necesidad de atenciones de especialistas, sobre todo en el ámbito de la rehabilitación, es tremenda, principalmente por su geografía, debemos entrar en sintonía con lo que las políticas públicas a nivel mundial proponen, y comprometernos con el acceso a la salud, maximizando los recursos de atención en rehabilitación para brindar las mismas oportunidades en todos los casos, hasta en zonas extremas

*Tomás Rojas Eriz  
Fonoaudiólogo y magíster en Audiología. Académico de Fonoaudiología USS.*

**Fotografía presidencial**

Señora Directora:

La verdad es que nuestro Presidente de la República no tiene límites. Su fotografía en la Plaza Baquedano o "Plaza de la Dignidad", traspasa todo tipo de irracionalidad, falta de cordura, torpeza, imprudencia y limita con conductas "trastocadas" por un incontrolado exhibicionismo imprudente y fuera de control.

Si hoy hubiera un concurso para denominar esta actitud, se llenarían páginas con adjetivos descalificadores contra tan provocativa actitud. ¿Quién asesora al Presidente? ¿Está fuera de control de impulsos?

*Juan Luis Castillo.*

**Subsecretario**

Señora Directora:

Cuando el subsecretario de Redes Asistenciales, Arturo Zúñiga, en su visita a Concepción, dice que hay personas que todavía no han entendido la gravedad del Covid-19, solo puedo decir que estoy muy de acuerdo... Lamentablemente.

*Claudio Rojas Valverde.*



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

## Política



## #MeQuedoEnCasa

**Rubén Muñoz, dirigente social de Concepción.**

“Hemos decidido, junto a mi familia, quedarnos en casa porque somos conscientes de que la única manera de evitar mayores contagios y muertes pasa por tomar resguardos desde lo comunitario

(...). El llamado es a que las familias, especialmente, aquellas que vivimos del esfuerzo de nuestro trabajo, tomemos los resguardos sanitarios. Por el amor a nuestras familias, Me Quedo en Casa”.

### Presupuesto para las regiones

El manejo de recursos será importante para asegurar la autonomía de las regiones y atribuciones del gobernador.

### Elección de gobernadores

Finalmente, a raíz de la contingencia, los comicios se realizarán el 11 de abril del próximo año.

Mauricio Luengo Viveros  
mauricio.luengo@diarioconcepcion.cl

¿Cómo habría influido la presencia de un gobernador regional en la actual emergencia sanitaria? ¿Qué tan efectivas habrían sido sus atribuciones y las del futuro Gobierno Regional en la actual contingencia? Son parte de las muchas interrogantes que, probablemente, algunos actores políticos y entidades regionalistas se deben estar realizando, en medio de la crisis ocasionada por el Covid-19. Lo anterior, a poco más de un año de la inédita elección de las nuevas autoridades.

Como se recordará, los comicios regionales, así como todo el cronograma electoral que partía con el plebiscito a fines de este mes, fueron aplazados, quedando fechados para el 11 de abril del próximo año.

La ley de descentralización ha tenido algunos importantes avances, como la instalación de las nuevas divisiones en los gobiernos regionales y, como ya está dicho, todos los territorios contarán con nuevas figuras como el mencionado gobernador regional, además, del delegado presidencial que será el representante del Jefe de Estado en la zona.

En medio de la contingencia, y consultados al respecto, distintos personajes ligados a la política regional abordaron el posible escenario de crisis bajo el nuevo organigrama regional.

#### Eficiencia

“En casos de crisis la toma de decisiones de las propias regiones se agiliza, por lo tanto, la oportunidad y el impacto de los efectos que ellas provoquen en los ciudadanos de cada uno de los territorios permite responder de manera más eficiente a sus necesidades”, comentó Flor Weisse (UDI), actual presidenta del Consejo Regional (Core).

ACTUALMENTE bajo en un escenario centralista, la Región tiene poco poder decisión real.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MANEJO CENTRALISTA DEL COVID-19

# La necesidad de fortalecer las regiones en tiempos de emergencia

**Distintos actores coinciden en manejar situaciones de catástrofes con mayor autonomía regional, poniendo como ejemplo la presencia del próximo gobernador regional en la actual emergencia sanitaria que se vive en Chile por el coronavirus.**

Weisse, que además es precandidata a gobernadora de su partido, agregó que “se garantiza de mejor manera la rentabilidad de los recursos públicos en cada una de las iniciativas que se gesten, decidan y se desarrollen en cada una de las regiones”.

Eric Aedo (DC), otra carta que se baraja para ser el primer gobernador regional del Bío Bío, comentó que “tienes la posibilidad real de rearticular el presupuesto regional y no lo que está pasando ahora, donde el nivel central toma partidas del presupuesto y las distribuye en el país. Una autoridad regional puede adelantar la toma de decisiones, tendríamos más flexibilidad para reaccionar. Los temas de orden público van a recaer en el gobernador regional y permitirá tomar decisiones coordinadas. La figura de un gobernador regional puede ayudar a tener un nivel de organización mucho mayor”.

#### Respuestas apropiadas

El actual consejero regional Patricio Lynch (RN) se refirió a la situación indicando que “con los presupuestos y atribuciones que tenemos hoy, es mejor lo que ha hecho el gobierno central, existe unidad de mando. En un escenario distinto, con atribuciones di-

ferentes, con verdadera descentralización, un gobernador empoderado con recursos y capacidad técnica podría eventualmente dar respuestas apropiadas”.

En ese mismo sentido, el consejero regional, Javier Sandoval (PI), expresó que “frente al escenario actual no tenemos capacidad de gestión, de respuestas, fondos propios para satisfacer necesidades sanitarias y sociales. Uno siente que este proceso de descentralización no solamente llega tarde, sino que no es verdad. Después de 30 años se va a elegir un gobernador con menos atribuciones y que no va a poder responder a situaciones de este tipo. El proceso que vamos a vivir es un desafío para que las nuevas autoridades se atrevan a enfrentar políticas centralistas”.

Finalmente, el director de Crea Sur de la Universidad de Concepción, Esteban Valenzuela, sostuvo que “un gobernador regional tendría mayor proactividad para estar con los alcaldes y buscar mecanismos propios para enfrentar una crisis. Sería radicalmente distinto. El nivel central recortó recursos regionales y con un gobernador eso no se aceptaría”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

## Wanda Riquelme, concejala de Hualpén.

“Me quedo en casa por protección personal y al prójimo. Hay que tener conciencia sobre la situación que está viviendo el mundo entero y si no me cuido, no estoy cuidando al

resto. Trato de permanecer el mayor tiempo en mi casa y trabajo desde ella y a terreno salgo un día a la semana, ya que hay gente que nos sigue pidiendo ayuda”.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

En su tradicional teleconferencia con los medios, tanto el contralmirante, Carlos Huber, así como el intendente, Sergio Giacaman, y el seremi de Salud, Héctor Muñoz, lucieron vistosas mascarillas.

Y, aunque no era necesario, considerando que se encontraban solos en sus respectivas habitaciones, esa fue la manera en que las autoridades quisieron visibilizar la obligatoriedad del uso de mascarillas que empezará a regir mañana en todo el país en lugares de alta concurrencia de personas y, particularmente, en el transporte público.

En la Región, el tema no es menor ya que se trata del cuarto territorio con más contagiados en el país, hecho por el cual anoche comenzó a aplicarse cuarentena en las comunas de San Pedro de la Paz y Hualpén (ver página 6) y, junto con ello, este jueves, a partir de las 18 horas, se implementará una barrera sanitaria a seis comunas de la provincia de Concepción (Talcahuano, Hualpén, San Pedro de la Paz, Chiguayante, Penco y la capital regional), con motivo de la celebración de Semana Santa.

En cifras, hasta el día de ayer Bío Bío sumaba 383 casos, y del total, 323 se registran en la provincia de Concepción. La capital regional es la que cuentan con más personas contagiadas con el virus, 70; seguida de Hualpén, con 68; y San Pedro de la Paz, con 64.

En ese punto vale la pena detenerse, pues si bien Tomé no está entre las comunas con más contagios, 25 en total, preocupa a las autoridades porque cuenta con una tasa de 4,3 contagiados por cada 10 mil habitantes, una cifra considerada alta.

San Pedro de la Paz, por ejemplo, tiene una tasa de 4,4 contagiados y anoche, junto a Hualpén, entró en un período de siete días de cuarentena.

En su reporte diario, las autoridades declinaron entregar más detalles. En particular, el seremi de Salud, explicó que estaban en pleno proceso de investigación, pues en pocos días los casos aumentaron de 9 a 25. Pese a ello, solo adelantó que la indagación se centra en un sector de la comuna tomecina. A su vez, el intendente Giacaman, dijo que instruyó al gobernador provincial, Robert Contreras, para fiscalizar el despliegue que ha existido hacia la zona a “segundas viviendas”.

Todo lo anterior, recordó la situación que se vivió el fin de semana en algunas playas y lugares turísticos de la comuna, como Cocholgue,

LA PRESENCIA de lugares “de veraneo” y “segundas viviendas” ha puesto el ojo en sectores que dependen administrativamente de Tomé.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

AYER SE ENTREGÓ UN OFICIO A LA SEREMI DE SALUD SOLICITANDO CUARENTENA EN EL TERRITORIO

## Preocupación de la autoridad ahora se instala en Tomé

En pocos días la zona costera subió de 9 a 25 casos, y la tasa, por cantidad de habitantes, es la tercera de la Región. Se desarrolla investigación en la comuna.

### La situación de Tirúa

Autoridades insistieron en que no es necesario un cordón sanitario para la comuna de Arauco.

### Obligatoriedad de mascarillas

La autoridad sanitaria informó que utilización de mascarillas en el transporte público es obligatorio.

donde los propios vecinos reprendieron a quienes llegaban de visita al lugar. También se ha especulado con Coliumo y Dichato.

Diario Concepción intentó comunicarse con el alcalde de Tomé, Eduardo Aguilera, pero no estuvo disponible en su teléfono celular.

Sin embargo, la concejala de la comuna, Francisca Zúñiga, dijo que había preocupación en la comuna y, de hecho, mencionó que vecinos “Cocholgue y Coliumo han tomado iniciativas por su cuenta, de manera proactiva y organizándose”.

Criticó la falta de liderazgo de la primera autoridad comunal lo que, en su opinión, ha tensionado a quienes “tienen conocimiento de sus territorios, como son los dirigentes sociales. En el último Concejo, de hecho, solicité la creación de una mesa social para enfrentar esta emergencia y recién la logramos aprobar en el segundo Concejo extraordinario, estando el alcalde con licencia médica”.

Comentó que durante la jornada de ayer se entregó un oficio a la seremi de Salud para que se decrete

una cuarentena comunal.

Y a propósito de “iniciativas espontáneas”, ayer se conoció el caso de Tirúa (tiene cuatro casos de Covid-19), provincia de Arauco, donde los propios vecinos se han encargado de instalar una barrera sanitaria, acción apoyada por el alcalde, Adolfo Millabur. No obstante, las autoridades insistieron en que el territorio no tiene ningún tipo de restricción sanitaria.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Víctor Hugo Figueroa, alcalde de Penco.**

“Hoy más que nunca, la gente debe quedarse en casa porque está aumentando el número de contagios. El virus cada día que pasa se hace presente en más lugares de nuestras

ciudades. La recomendación más importante es el distanciamiento individual. Si estamos encerrados dos meses valdrá la pena porque eso salvará vidas”.

ANOCHE PARTIÓ MEDIDA SANITARIA EN LOS TERRITORIOS CON MÁS CASOS DE COVID-19

# Cuarentena: Hualpén y San Pedro de la Paz afrontan su prueba de fuego

Solo podrán circular por las comunas aquellas personas que cuenten con el permiso entregado por la comisaría virtual. Alcaldes de ambas comunas, aunque con matices, se mostraron de acuerdo con la nueva medida.

**Daniel Núñez Durán**  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Con el objetivo de evitar la rápida propagación que ha tenido el Covid-19 en la Región, desde anoche comenzó a operar una cuarentena obligatoria para las comunas de Hualpén y San Pedro de la Paz.

El aumento de 18 casos en el Bío Bío, hizo que las autoridades tomaran la decisión de cercar las comunas para que las personas no salgan del territorio con el cordón sanitario y, ahora, con la cuarentena, para no salir de sus casas.

“Ambas medidas tienen un fin único. Tenemos 383 casos positivos en la región lo que equivale al 8% total nacional. Las decisiones que hemos adoptado con las autoridades tienen un fin claro. Queremos resguardar la salud de los habitantes de nuestra región”, comentó el intendente, Sergio Giacaman.

Agregó que las únicas personas que podrán salir de sus casas durante siete días, periodo que durará la medida, serán aquellas que cuenten con el permiso especial entregado por Carabineros a través de la comi-

saría virtual y al cual se accederá con 12 excepciones claramente tipificadas en el sitio web.

Otro tema que abordó el intendente fue la especulación de precios que se ha generado en el comercio local. Alzas considerables de precios, ante la escasez de productos de primera necesidad, molestó a la autoridad regional

“Tenemos la información que nos indica que hay personas que han comenzado a especular con los precios de los productos. Le pedimos al seremi de Economía que lidere fiscalización de aquello, porque no queremos que esto ocurra. Es algo que está fuera de la ley y es un delito. Seremos estrictos con este tema”, sentenció Giacaman.

## Alcaldes

Sobre las nuevas medidas que buscan disminuir la cantidad de infectados en Hualpén, comuna que ya registra 68 casos, la alcaldesa Katherine Torres, dijo que estas determinaciones puedan controlar la pandemia. “Anunciamos con anticipación que teníamos un foco en el Cesfam La



**SAN PEDRO** de la Paz ya contaba con limitaciones producto de la barrera sanitaria. A partir de anoche, estas se ampliaron.

# 68

## casos

positivos registra Hualpén, la segunda comuna con más ocurrencias en la provincia de Concepción.

Floresta. No fuimos escuchados en un comienzo, pero ahora espero que esta medida tenga resultados positivos y podamos evitar la propagación de este tremendo enemigo que tenemos en la comuna”, indicó la alcaldesa.

Audito Retamal, alcalde de San Pedro de la Paz, informó que con el cordón sanitario aprendieron algunas cosas para mejorar en el periodo de cuarentena obligatoria. “Esta-

mos en condiciones de cumplir lo que nos pidieron las autoridades. Para eso estamos. El llamado es a que la gente tome todas las medidas necesarias para higienizarse. Estamos en un escenario complejo, por lo que, cumplir lo que se nos pide es fundamental”, señaló el alcalde.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



**EL TRANSPORTE** estará limitado durante todo el fin de semana.

## Restricciones de transporte público en Semana Santa

Con motivos de Semana Santa y a fin de evitar desplazamientos entre comunas, la autoridad sanitaria decretó una barrera sanitaria en seis comunas de la provincia (Concepción, Talcahuano, Hualpén, San Pedro de la Paz y Penco), a partir de las 18 horas del jueves y hasta las 22 horas del domingo 12.

Por lo anterior, el transporte pú-

blico se verá limitado, comentó el seremi de la carter, Jaime Aravena. Así, por ejemplo, el transporte público que circula de Tomé a Concepción, y viceversa, no podrá funcionar porque ello implicaría el incumplimiento de la barrera sanitaria. Sí se podrá circular dentro del perímetro que contempla las seis comunas mencionadas.



Concepción, 6 de abril de 2020

## Enfrentar la emergencia: UdeC Conectada

En medio de la compleja situación que vive el país producto de la crisis sanitaria provocada por la pandemia del Covid-19, los campus en Concepción, Chillán y Los Ángeles muestran una quietud que contrasta con la multiplicidad de tareas que como comunidad hemos debido afrontar. Todas y todos nos hemos visto obligados a responder repentinamente a nuevas rutinas de trabajo que se superponen, además, con muchas labores relacionadas con nuestros hogares.

Durante las últimas tres semanas, institucionalmente hemos abordado la complejidad que nos impuso esta emergencia sanitaria, lo que ha significado tomar decisiones y concretar su ejecución rápidamente, teniendo en cuenta los más diversos factores relacionados con el bienestar de toda la comunidad UdeC y la continuidad del quehacer de nuestra Casa de Estudios.

### Es así como hemos tomado las medidas necesarias para:

- Generar condiciones para el cuidado de todo el personal, privilegiando el trabajo remoto de la gran mayoría y manteniendo turnos éticos en las funciones que no se pueden interrumpir en cada uno de los campus.
- Garantizar el funcionamiento de nuestras actividades imprescindibles.
- Mantener la oferta formativa de nuestros estudiantes de pregrado y postgrado, migrando temporalmente a un proceso formativo no presencial.
- Atender a las necesidades de flexibilidad que puedan requerir nuestros estudiantes que no se encuentran acogidos a gratuidad para el pago de sus aranceles.
- Garantizar la estabilidad laboral de todo nuestro personal a partir de la concreción de las medidas anteriores.

Resulta indispensable cumplir con el compromiso formativo establecido en la relación con los estudiantes y que se nos exige desde la Superintendencia de Educación Superior y el Ministerio de Educación. Para ello, se ha trabajado arduamente en garantizar el inicio del semestre, con un período de marcha blanca de dos semanas, además de ofrecer las condiciones y plataformas tecnológicas necesarias para que el cuerpo académico inicie las actividades docentes hoy lunes 6 de abril.

Solo este conjunto de medidas garantizará la continuidad en la entrega de recursos financieros desde el Mineduc y, por lo tanto, el funcionamiento y la estabilidad institucional. En las actuales condiciones que enfrenta el país y nuestra Universidad, no existe posibilidad alguna de suspender el semestre; hacerlo nos obligaría a adoptar decisiones que afectarían en forma temporal o permanente a nuestros trabajadores, y esa

alternativa no es una opción viable para esta administración.

Por lo mismo, y de manera complementaria, para garantizar la posibilidad de acceso a todos nuestros estudiantes, hoy estamos concentrados en generar soluciones de conectividad a internet y disponibilidad de equipos para los estudiantes que lo requieran. Como es de esperarse, estas medidas no fueron previamente consideradas en el presupuesto anual que se aprobó los primeros días del mes de enero de 2020 y, por consiguiente, nos encontramos trabajando en la búsqueda de financiamiento para estas soluciones que éticamente debemos entregar a nuestro estudiantado.

Además de todo lo anterior, hemos trabajado de modo incansable para ofrecer las condiciones que permitan poner a disposición de los servicios de salud parte de nuestra infraestructura en esta emergencia sanitaria. En paralelo, académicas y académicos de distintas facultades y departamentos han estado colaborando activamente en la búsqueda de soluciones y en el apoyo a toda la ciudadanía en el marco de esta grave situación provocada por la pandemia del Covid-19.

A pesar del contexto mundial de la pandemia que nos obliga al distanciamiento físico, hoy debemos estar más conectados. En tiempos de incertidumbre, necesitamos reforzar nuestra pertenencia a esta comunidad, y nosotros somos actores clave de una institución muy grande, diversa y orgullosa de su identidad y de su hacer.

En dicho marco, quiero expresar nuestro más sincero reconocimiento a los cientos de personas que han hecho posible la continuidad de la actividad universitaria en este adverso escenario, especialmente para quienes han permitido disponer de plataformas de enseñanza-aprendizaje y a quienes se han comprometido al máximo preparándose para esta nueva e histórica etapa de formación a distancia dirigida hacia todas y todos los estudiantes de nuestra Universidad.

La quietud actual de cada campus demuestra que nuestra institución no se vive ni se respira solo en la infraestructura, las salas de clases, laboratorios u oficinas, hoy vacías; sino que la Universidad está donde se encuentre su gente: funcionarios y funcionarias, académicos y académicas, alumnos y alumnas, y todos quienes se sienten UdeC.

La Universidad de Concepción somos este entramado de voluntades, ideas y acciones, enfrentando en colaboración esta difícil crisis. Es el tiempo de todas y todos para superar en comunidad esta emergencia.

**Un fraternal abrazo.**

**Carlos Saavedra Rubilar**  
Rector  
Universidad de Concepción

## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Carolyn Fernández**, directora de Docencia de la Universidad de Concepción.

“Me quedo en casa porque mi institución me lo permite como una forma de protegernos y cuidarnos. En esta crisis sanitaria es muy importante mantener el aislamiento social y man-

tener nuestra actividad desde la no presencialidad utilizando todas las herramientas tecnológicas y capacidades colaborativas que tenemos en la actualidad”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

# 2027

## alumnos

pertenecientes a la sede Concepción de la USM, de pregrado diurno y vespertino, comenzaron sus clases *online* ayer.

## Universidades privadas

Las casas de estudios que son parte del Consejo Rectores, iniciaron sus clases durante el mes de marzo.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Con clases a distancia comenzó ayer el año lectivo 2020 en las universidades del Cruch Bío Bío-Ñuble. Así, por ejemplo, la Universidad de Concepción (UdeC) inició este primer semestre, con clases a distancia mediante la plataforma Canvas.

El rector, Carlos Saavedra, comentó que se encuentran comprometidos con entregar soluciones a la comunidad, por lo que se han adoptado las medidas necesarias para que las personas se queden en casa. De hecho, agregó que alrededor de 17 mil personas contestaron una encuesta que se encuentra disponible en el sitio web de la universidad, y que entregó valiosa información respecto de la conectividad con la cuentan los estudiantes. El 13% tiene problemas de conectividad y un porcentaje menor no tiene dispositivos.

“Estamos trabajando con las compañías de telecomunicaciones para los contratos que vamos a acceder con ellos, esto requiere inversiones importantes y es éticamente necesario que nuestra universidad tenga este compromiso”, dijo.

En el primer día de clases, la autoridad universitaria contó que hubo cursos con asistencia completa y gran interés de los estudiantes por tomar contacto con sus profesores. Invitó a quienes han llamado a realizar paros *online* a trabajar en conjunto y a revisar lo que ha preparado la universidad durante este periodo.

### Otras Universidades

Los dos mil 027 estudiantes de campus Concepción de la Universidad Federico Santa María (USM) también iniciaron sus clases mediante plataformas virtuales. En efecto, el acceso al campus será restringido a autoridades y funcionarios quienes contarán con el salvoconducto respectivo.

CON UNA marcha blanca de dos semanas, la UdeC inició su periodo lectivo con clases a través de la plataforma Canvas.



UDEC Y USM COMENZARON AYER SUS PERIODOS LECTIVOS

# Universidades inician primer semestre con clases a distancia

Mediante diferentes plataformas en línea, los planteles del Cruch Bío Bío-Ñuble tuvieron un inicio de 2020 distinto al de años anteriores, a raíz de la contingencia sanitaria.

Por su parte, la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) iniciará su primer semestre 2020 el próximo lunes 13 de abril.

Las clases también serán a distancia a través de la plataforma “Zoom” y se dispondrá de material complementario para los estudiantes a través de la plataforma Ev@.

En tanto, la Universidad del Bío Bío (UBB) comenzará sus clases el lunes 20 de abril en sus campus de Concepción y Chillán. Ahí se utilizarán dos plataformas, una propia que se llama Adecca y otra denominada Moodle.

### Clases a distancia

Como está dicho, producto de la

contingencia, las clases a distancia será la gran novedad este año.

Consultada al respecto, la académica de la Ucs, María Graciela Badilla, dijo que los jóvenes deben enfocarse en organizar sus tiempos. “Esta modalidad requiere de mucho trabajo autónomo y en ocasiones colaborativo. Hay que considerar esta etapa, no como un problema, sino como una oportunidad en su proceso formativo”, destacó.

Badilla, directora del Doctorado en Educación de esa casa de estudios, entregó algunas recomendaciones a los estudiantes. “Ser conscientes de la necesidad de aprender superando las barreras de espacio (aula tradicional) y límites de tiempo, mantener los portafolios pedagógicos digitales actualizados los que son la evidencia de su recorrido de aprendizaje, participar activamente en las comunidades virtuales de aprendizaje y en los foros propuestos para co-construir conocimiento y desarrollar una conducta ética, legal y moral en relación al acceso, uso de la información y en la gestión del conocimiento”, acotó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



### #MeQuedoEnCasa

**Elizabeth Gómez**, empresaria fundadora de Espacio Dinámico

“Me quedo en casa porque siento que es nuestra responsabilidad, haciéndolo evitamos o reducimos la velocidad de transmisión del virus y el colapso del sistema sanitario.

Es triste observar cómo las personas aún no toman conciencia de que esta es una tarea de todos, en la medida que todos colaboremos serán menos los muertos o enfermos en nuestro país”.

### Canales seguros de comunicación

Es típicamente logrado a través de servicios de VPN (Red Privada Virtual), u otros mecanismos criptográficos.

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

“El tener que soportar la operación remota de personal no preparado para la contingencia es el principal problema y resulta en un tremendo desafío para toda organización”, así de claro es Pedro Pablo Pinacho Davidson, doctor en Ingeniería Informática y académico de la Universidad de Concepción.

Entre las áreas de interés del académico se encuentra la seguridad informática, respecto de la cual existen dos aspectos identificados como prioritarios ante la actual contingencia.

Según el profesional se trata de “la seguridad física de la instalación y la seguridad de la operación remota”.

En este sentido, Pinacho detalla que, “respecto al elemento físico, si los sistemas de servicio computacional seguirán en operación hay que tomar en consideración el respaldo energético, la autonomía para el re arranque de sistemas, la generación y resguardo de respaldos para apuntar a mantener la disponibilidad y resguardar la integridad”.

#### Operación remota

En cuanto a la operación remota, el experto es enfático: “si una empresa requiere otorgar acceso remoto a sistemas importantes debe proveer canales seguros de comunicación, lo cual es típicamente logrado a través de servicios de VPN (Red Privada Virtual), bastante comunes en estos días o el de otros mecanismos criptográficos”.

Por su parte, José Arellano, gerente de soluciones de Crepic, aporta que “lo primero que se debe analizar es cómo y quién realiza ese teletrabajo, dado que de eso dependen las medidas. Por ejemplo, si soy vendedor, seguramente mi dispositivo principal será un teléfono móvil. Por el contrario, si debo acceder a sistemas dentro de la red de la empresa, trabajo con software de ofimática, lo más seguro que mi dispositivo será un laptop. Estos dispositivos generan diferentes estrategias de seguridad”.

Arellano, puntualiza además que “en general los aspectos a resguardar son: 1. Licencias y actualizacio-



DOCTOR EN INFORMÁTICA DE LA UDEC Y GERENTE DE CREPIC ENTREGAN SUS RECOMENDACIONES

# Ciberseguridad y teletrabajo: conozca riesgos y soluciones

**Para los especialistas la seguridad física de la instalación y la seguridad de la operación remota son aspectos claves.** También lo es resguardar el uso de licencias válidas; actualizaciones, antivirus y las redes de comunicación entre otros.

nes: Para los equipos es esencial contar con licencias válidas y con las actualizaciones vigentes, muchas Pymes no se preocupan de eso, y en la actualidad aún poseen equipos con Windows 7 o Servidores con Windows 2008R2, ambos con término de soporte por parte de Microsoft; 2. Antivirus: El 90% de los problemas de seguridad se debe a los usuarios, por eso los antivirus hoy deben ser inteligentes, identi-

cando patrones que permitan detectar las amenazas y luego bloquearlas para no contaminar al resto; 3. Redes de Comunicación: Hoy en día la mayoría estamos en nuestras casas, haciendo uso de nuestros enlaces de hogar y nuestra Wifi residencial, pero normalmente en teletrabajo nos conectaremos de cualquier parte y en cualquier lugar, esto hace que usar redes públicas, o en el caso de las casas, redes de

baja seguridad, sea simple para personas con conocimiento identificar credenciales, números de cuenta y transacciones, entre otros”.

#### Soluciones

De acuerdo con Pinacho “las empresas que vislumbran la necesidad de operar con conexiones remotas hacia su red de servicios internos deben considerar una alternativa como VPN o similar

para proteger sus comunicaciones y hacerse responsable de la configuración de los equipos remotos de sus trabajadores”.

En tanto, Arellano, sugiere “adquirir o migrar a nuevos sistemas operativos, con el objetivo de disminuir las vulnerabilidades de equipos con sistemas obsoletos”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



### #MeQuedoEnCasa

#### Susana Herrera, arquitecta y emprendedora dueña de Factoría

“He elegido quedarme en casa para que mis colaboradores y sus familias estén tan seguros como quiero que esté mi familia.”

Además, para alivianar lo más posible el peso que llevan sobre sus hombros los trabajadores del sistema público de salud”.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### DiDi permitirá a adultos mayores viajar a mitad de precio

De acuerdo a lo informado por la empresa, a partir del lunes 6 de abril, DiDi habilitará viajes a mitad de precio para todas las personas mayores de 60 años en Chile.

Este beneficio podrá ser utilizado de Arica a Punta Arenas y también estará disponible para aquellas personas que se trasladen con DiDi para acompañar a una persona de la tercera edad.

“En este momento de emergencia sanitaria, en DiDi queremos seguir siendo un aporte en la movilidad. Por eso, consideramos fundamental apoyar a las personas de la tercera edad que deban, por motivos de fuerza mayor, salir de sus casas”, destacó Simeng Wang, Gerente General de DiDi Chile.

Con todo, los beneficiados podrán acceder al descuento ingresando sus datos en la aplicación DiDi Pasajero, además de una fotografía de su cédula de identidad. Esta ayuda puede ser utilizada dos veces a la semana con un tope de 3 mil pesos en cada descuento.

Cabe destacar que esta acción, dirigida a los adultos mayores del país, se suma a la reciente medida impulsada por DiDi para reconocer la labor que día a día llevan a cabo los miles de trabajadores del área de la salud, bomberos, farmacias y supermercados, quienes también pueden acceder a viajes a mitad de precio a través de la aplicación. (EMC).

## UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN



Gonzalo Sanhueza Palma  
Director académico y docente FEN Universidad San Sebastián

### COVID-19, EL IMPACTO MÁS ALLÁ DE LO SANITARIO

# VIRUS PROVOCARÁ UNA FUERTE RECESIÓN QUE SE ESPERA QUE SEA BREVE

Un escenario de cuarentenas y de cierre de actividad económica repetido en Europa y Estados Unidos, adelanta claramente dificultades económicas a nivel mundial. Se espera que tanto los países desarrollados como emergentes enfrenten dificultades.

El impacto que el coronavirus ha tenido en la salud mundial es realmente alarmante y ha obligado a tomar drásticas medidas sanitarias que han alterado el normal funcionamiento de los países. Las medidas son imprescindibles para proteger la vida de las personas, pero claramente tendrán un impacto económico y es importante reconocerlo.

El cierre de fábricas, restaurantes, cancelación de vuelos, conciertos, clases presenciales en los colegios y las universidades son medidas que buscan disminuir la velocidad de propagación del COVID19 en la población y que nos han obligado a generar cuarentenas obligatorias o voluntarias en todo el país y en gran parte de los países del mundo. Ello claramente tendrá un gran impacto en la actividad económica mundial y también en nuestro país, lo que ha llevado a algunos expertos a señalar que se espera una recesión. Lo anterior, ha obligado a todos los gobiernos a plantear paquetes de medidas económicas que buscan disminuir dicho impacto.

#### Baja actividad

El combate contra la propagación del coronavirus nos ha llevado a vivir una realidad a la cual no estábamos acostumbrados, se nos ha solicitado hacer cuarentenas obligatorias o voluntarias para disminuir así su propagación y con ello evitar el colapso del sistema sanitario que redundaría en muchas muertes.

Claramente todos debemos acatar esas medidas y se han buscado formas novedosas para mantener operando la actividad productiva y de servicios de nuestra economía como son el teletrabajo y la formación universitaria y escolar a través de medios digitales. Sin embargo, estas actividades sólo representan una parte de la actividad de nuestra economía, existiendo muchas otras que requieren presencia física y que se han dejado de desarrollar o se está proceso de aquello, por ejemplo, restaurantes, movilizaciones locales por vía terrestre y aérea, construcción, etc.

La realidad que se está viviendo en



Chile es la misma que enfrentan muchos países del mundo que ya han adoptado medidas mucho más restrictivas, que probablemente lleguen también a nuestro país.

Todo esto partió en China que fue el primer país que tuvo que aplicar las medidas restrictivas y que, por ser el principal socio comercial de la gran mayoría de los países del mundo, incluido Chile, tiene una repercusión económica importante para todos. De acuerdo con el informe de la OECD de marzo del presente año, mientras China tenía proyectado un crecimiento económico antes del coronavirus para el año 2020 de más de 6%, después de la crisis por el virus su proyección disminuyó a menos de 5%. Lo anterior tiene un efecto sobre la producción de ese país y también en sus importaciones, especialmente el cobre en lo que respecta a nuestro país.

#### ¿Qué es y cómo se mide?

En este contexto, los economistas han señalado que tanto en Chile como en el mundo se avecina una recesión económica. Para entender esto debemos conocer primero qué es una recesión, cómo se mide y cuáles son sus efectos.

Se señala que un país entra en una recesión cuando su actividad económica decrece de una manera tal que medida la variación anual del PIB durante dos trimestres consecutivos (esto es seis meses) es negativa, es decir, el país en vez de aumentar su producción en dicho período la disminuye.

La recesión es un tiempo acotado en que el decrecimiento de la actividad económica ocurre y sus efectos siguientes son acotados en el tiempo. Dichos efectos tienen relación con ámbitos de valor accionario de las empresas, demanda y consumo interno y aumento del desempleo de manera temporal. Para estos efectos, el Estado normalmente aplica medidas de política de apoyo al consumo, a las empresas y al empleo que buscan paliar temporalmente los efectos de la disminución de la actividad económica.

Al respecto es bueno aclarar la diferencia entre recesión económica y depresión. La depresión económica es una recesión que se prolonga por mucho tiempo y que sus efectos se expanden desde un sector económico (ejemplo, industria manufacturera) a todos los sectores (servicios u otros) y además se propaga de manera fuerte a otros países. El mejor ejemplo de depresión

económica es la del año 1929 en Estados Unidos (conocida como la Gran Depresión) que empezó en la bolsa accionaria de ese país y que se extendió a todos los sectores productivos, teniendo una duración de 5 años. Entre 1929 y 1933 Estados Unidos vio caer su PIB en 10%; Francia, en 15%, y Reino Unido, en 5%. El efecto sobre el desempleo fue que durante ese período alcanzó un máximo de 36% en Estados Unidos y 25% en Reino Unido.

El ejemplo más reciente de recesión mundial es la famosa crisis subprime en Estados Unidos o también llamada “burbuja inmobiliaria” iniciada en Estados Unidos. Dicha recesión también se transmitió al resto del mundo. En esa ocasión el producto de Estados Unidos cayó en 2% en el año 2009, incluso disminuyendo en el cuarto trimestre de 2008 casi en un 9%. En América Latina el efecto de esta crisis significó en el primer trimestre de 2009 una caída de 3% de la variación del PIB y una caída anual de 2% ese mismo año.

#### Medidas

La pandemia del coronavirus claramente llevará al mundo y a Chile a una recesión que se espera corta, pero tan profunda como la crisis subprime.

Por ello, a la espera que se tenga una rápida recuperación, el gobierno ha planteado medidas que contemplan, entre otras, apoyo directo a las familias para que puedan sostener su gasto en consumo mediante bonos, protección al empleo y mantenimiento del salario a través del uso de seguro de cesantía.

También ha anunciado medidas tributarias como aplazamiento de pago de impuestos para las PYMES, además de las medidas de gasto gubernamental en salud. En concreto, un paquete de casi US\$12.000 millones va en la dirección correcta de sobrellevar la crisis económica que se viene y que se espera que sea de corta duración.

## Economía & Negocios



### #MeQuedoEnCasa

**Alfredo Meneses**, gerente general de Asexma Bío Bío.

“Hoy la consigna es yo te cuido y tú me cuidas. He tratado de cumplir todas mis tareas vía teletrabajo, en un 90% ya que siempre existen temas que se deben atender en forma

presencial. En cuanto a nuestros colaboradores se ha privilegiado el trabajo desde el hogar. Familiarmente se ha guardado cuarentena.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



## Enap mantiene continuidad operativa

De acuerdo con lo informado por la empresa, se elaboró un minucioso protocolo de trabajo implementado en la refinería de Enap en Hualpén para asegurar la continuidad en las operaciones y mantener la seguridad de sus trabajadores y personal contratista.

Las medidas incluyen el teletrabajo para más de la mitad del personal administrativo y la implementación de turnos especiales para los cargos

# +50%

Del personal administrativo se encuentra bajo la modalidad de teletrabajo junto con turnos especiales.

críticos del área operativa. Todo lo anterior, dentro del reforzamiento

de sus planes de contingencia que busca mantener la normalidad de sus operaciones y así dar continuidad al suministro de combustibles para el país y la Región de Bío Bío.

El gerente de Enap Refinería Bío Bío, Álvaro Hillerns expresó su orgullo por el “compromiso y voluntad por sacar adelante la operación”, mostrada por la gente del equipo de la planta y el personal administrativo. (EMC).

EXPERTO ENTREGA LAS ALTERNATIVAS QUE RESULTAN DE MÁS UTILIDAD DURANTE LA CONTINGENCIA

# Rubros tecnológicos tienen más chance de surgir tras Covid-19

Según el profesional prevalecerán Apps, teletrabajo, asesorías o clases *online*, *e-commerce* y servicios de *delivery* junto con estudios de mercado, ventas y precios.

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

Iniciativas como la fabricación de mascarillas a través de impresiones 3D o la cada vez más usadas plataformas para video conferencias y para accesos remotos, forman parte de rubros tecnológicos que más utilidad brindan tras el Covid-19.

De hecho, para Allan Muñoz Kuhn, docente de las asignaturas Modelos de Negocio y Emprendimiento e Innovación de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad San Sebastián, en lo inmediato “aquellos (rubros) que incorporan la tecnología como medio principal (Apps, teletrabajo, asesorías o clases *online*, *e-commerce* o servicio de *delivery*, entre otros)” tienen mayores posibilidades de surgir bajo el escenario actual.

En cuanto a un plazo más bien mediano, Muñoz dice que quienes tienen mayores probabilidades de éxitos son “los que mejor se adaptan a los cambios, comprendan y den soluciones a las demandas existentes de manera eficiente, sabiendo aprovechar las variadas plataformas de capacitación, desarrollando habilidades en torno a la cultura de innovación y ampliando sus redes en grupos de emprendedores, serán los que se integren exitosamente a este nuevo ecosistema”.

Otra de las variables importantes de considerar son “la recopilación



de información y creación de datos que nos facilitarán la toma de decisiones como: estudios de mercado, de competidores, posibles nuevas plazas, proyección de precios, ventas, promociones y aplicación de encuestas, entre otros”.

En resumen, indica el docente de la USS, “en tiempos de crisis o de situaciones que nos sacan del *status*

*quo*, o nos obligan a salir de nuestra zona de confort, se hace indispensable recurrir a la innovación. Hoy lo estamos viviendo, un factor externo, que es una enfermedad, llega a poner en jaque el desarrollo de empresas y emprendimientos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SECREDOC REGIÓN DEL BIOBIO



## Empresa de Cable Mundo emitirá contenido del Mineduc por TV

La empresa operadora de Televisión por Cable Mundo dispuso de una señal para entregar información y contenido que permitiera a las personas estar al tanto de las medidas de prevención y cuidados ante esta pandemia, espacio que ahora se abre para, además, difundir contenidos educativos del Ministerio de Educación, que están disponibles en internet y que los estudiantes pueden ver desde sus hogares a contar de hoy.

Desde la empresa el gerente de Clientes y Marketing de Mundo, Harry Cea, destacó que “Mundo Educativo es un nuevo canal exclusivo de Mundo que se puso a disposición para nuestros clientes con el fin de apoyarlos en la educación de sus hijos, entendiendo el actual contexto por el Covid-19. En este sentido, también nos colocamos a disposición del Mineduc, a través de la Seremi de Educación de la Región del Bío Bío para dotar contenido normado y de calidad a este nuevo canal”. (EMC.)

## Cultura & Espectáculos



### #MeQuedoEnCasa

**María Angélica Ojeda**, gerente ejecutiva Corporación Cultural San Pedro de la Paz

“Con el simple acto de quedarme en casa, aun pareciendo mínimo, podemos salvar muchas vidas. Hoy trabajo desde casa, y separo mi día en dos grandes momentos: creatividad en mi trabajo (corporación) y de ayuda a la comunidad, orientando y apoyando desde las redes sociales. Hay mucho que hacer desde el hogar”.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Ha sido la tónica que ha seguido y nutrido sus soportes digitales durante estas semanas de cuarentena preventiva y emergencia sanitaria. Primero fueron saludos e interpretaciones de alguna pieza clásica por parte de sus músicos, para posteriormente dar el salto a conciertos y montajes de mayor producción artística como “Madama Butterfly”, “Violeta y Víctor Sinfónico”, entre otros.

La Corpcudec, a través de algunos de los integrantes que componen la Orquesta Sinfónica UdeC, partirá desde hoy a las 17.00 horas un ciclo de interesantes y didácticas masterclass, con la idea de poder mantener y alimentar ese vínculo generado desde hace décadas con la comunidad, por parte de la centenaria casa de estudios superiores, utilizando en esta ocasión y dadas las circunstancias las plataformas *online*.

En esta línea van las palabras de Claudia Muñoz, Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio UdeC y también presidenta del directorio de la Corpcudec, quien recaló que “es importante que las personas se mantengan en sus casas y que su cotidianidad fluya con objetivos y rutinas. Qué mejor forma que adquiriendo nuevos conocimientos. Por ello, a través de estas masterclass se busca formar nuevas audiencias, apoyar y fomentar el desarrollo cultural, siempre desde nuestros hogares”.

Quien dará el puntapié inicial a este espacio formativo será el violinista Ramiro Vera. Con una carrera que comenzó a temprana edad en el programa de formación de nuevos talentos de la Orquesta Filarmónica de Temuco, Vera cuenta con una relevante trayectoria en distintos escenarios, destacando por su talento y conocimiento con el violín.

“Es una instancia para que nosotros, como músicos, conversemos sobre lo que significa nuestra vida, en



FOTO: CORPCUDEC

40

Minutos en promedio es la duración de la clase con Varela, quien resolverá dudas e inquietudes para violinistas avanzados.

Con cupos limitados

Los interesados en participar en la clase de Vera deben conectarse al Facebook Live de Corpcudec.

**RAMIRO VERA** contará hoy parte de su vida como músico de la Sinfónica UdeC, su visión de las melodías clásicas, sobre música barroca y más.

A PARTIR DE HOY

## Músicos de la Sinfónica comparten experiencia en formato *online*

**Ramiro Vera y Freddy Varela, ambos violinistas, ofrecerán vía web masterclass para distintos niveles de intérpretes en las cuatro cuerdas. Iniciativa a la que se sumarían más adelante otros instrumentos.**

un ambiente tan complejo como el que estamos viviendo en la actualidad, romper esta barrera que existe entre el escenario y el público, somos todos iguales y estamos pasando lo mismo”, dijo el músico.

Acotando que “es importante que la gente sepa cómo estamos reaccionando como artistas y lo que está pasando con la orquesta, en una instancia de conocimiento mutuo, donde puedan preguntar cosas técnicas como compartir un poco de música”.

Sumándose a esta iniciativa, el concertino de la Orquesta Estable del Teatro Colón y concertino de la Sinfónica UdeC, Freddy Varela, realizará clases magistrales de violín avanzado. Taller que se realizará por medio de la plataforma digital Zoom, en donde Varela se reunirá con un grupo de alumnos, cada viernes desde las 15.00 horas, para entregar herramientas y consejos sobre este instrumento.

“Cada alumno va a poder tener 40 minutos de clases conmigo, puede ser de algún concierto que estén estudiando, revisar pasajes con los que tengan problemas y buscar una solución, pero en general es hacer una clase para jóvenes que estén en colegio o universidad y cumplir con nuestro rol educacional”, detalló el violinista.

Para sumarse a estas clases, los interesados deben enviar sus nombre, mail y teléfono por medio de un mensaje interno, a la cuenta de Instagram o Facebook de Corpcudec. En este taller en particular con Varela, se dará prioridad a los alumnos con más alto nivel de conocimientos, sin embargo, ya se está analizando una nueva clase para niveles intermedios. “Puede haber alguna clase para intermedios donde podemos revisar cosas técnicas como escalas de instrumentos”, agregó el concertino desde Buenos Aires.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

ANA Manosalva participó vía *streaming* desde Colombia.

Como una manera de poder entregar nuevas herramientas a los músicos locales y aportar a su profesionalización, hace un par de días la Corporación Cultural de San Pedro de la Paz realizó una serie de charlas internacionales, vía *online*, en el marco del festival Bioparlante Pro.

Instancia en la que participaron cuatro destacados expositores extranjeros, tres colombianos y un mexicano, resultando todo un éxito en convocatoria y partici-

## Bioparlante Pro hizo positivo balance de talleres internacionales vía web

pación virtual.

Los videos explicativos se subieron al fanpage de la corporación cultural sampe drina como también al del festival mismo, a los que los especialistas internacionales respondieron preguntas en directo, generando contactos permanentes con los artistas seleccionados para

### Figuras de renombre

Los invitados a participar de las charlas fueron Daniel Buitrago, José Martínez, Ana Manosalva y Javier Devia.

la ocasión.

Bioparlante Pro se iba a desarrollar del 27 al 29 de marzo y contemplaba una serie de invitados, presentaciones en vivo, mentorías y mucho más, pero debido al Covid-19 y la emergencia sanitaria generada, debió reinventarse y quedar reducido sólo a capacitaciones a distancia.



## #MeQuedoEnCasa

**Marcia Stuardo Álvarez, Psicóloga Centro Vida Saludable UdeC.**

“Quedarse en casa, es un acto de cuidado hacia mí y hacia el entorno. La empatía cobra especial relevancia en estos tiempos, quedarse en casa es más que solo una medida de protección; es una conducta de amor y cui-

dado. Seamos empáticos, conectémonos emocionalmente con las personas, siendo capaces de ponernos en su lugar, velando por el bienestar colectivo. Somos empáticos cuando somos solidarios”.

# Covid-19

## LA IMPORTANCIA DE CUIDAR LA SALUD FÍSICA, MENTAL Y EMOCIONAL EN TIEMPOS DE CUARENTENA

Es muy importante saber que la Pandemia del Covid-19 es una crisis que nos ha puesto a todos y todas en una situación de vulnerabilidad, ya que implica una amenaza real a nuestra salud, además de una serie de cambios en nuestras rutinas diarias. A esto hay que sumar también una gran cuota de incertidumbre, en relación al camino que va a tomar la enfermedad y a las consecuencias económicas que puede traer.

Es por todo lo anterior que es esperable que aparezcan algunos síntomas, como angustia, irritabilidad, problemas para dormir, etc. Frente a estos malestares es muy importante, que usted sepa que esto es algo normal, pero que podemos hacer una serie de acciones que nos pueden ayudar a disminuir estos síntomas.

Las siguientes recomendaciones fueron sugeridas por la Psicóloga Maruzella Valdivia Peralta, Académica del departamento de Psicología de la Universidad de Concepción.



**PSICÓLOGA MARUZELLA VALDIVIA PERALTA,** académica del departamento de Psicología UdeC.

1.  **Flexibilizarnos,** tenemos que acordarnos que estamos en una crisis, por lo tanto, no podemos pensar que vamos a rendir y que todo va a funcionar como en una situación normal, debemos aprender a ser más condescendiente con nosotros mismos y con nuestra familia.
2.  **Es muy importante conversar sobre nuestros sentimientos** con otras personas, no encerrarnos, esto puede ser en persona o virtualmente.
3.  **Tener una rutina,** en la que se respeten ciertos horarios como las horas de comida y de dormir.
4.  **Hacer actividad física** genera endorfinas y ayuda a mejorar el ánimo.
5.  **Mantener contacto** con nuestras amistades y familia vía *online* (no aislarse).
6.  **Tratar de tener espacios compartidos con quienes vivimos,** como jugar juegos de salón o ver películas, pero también tratar de tener espacios personales.
7.  **Compartir las labores hogareñas** entre los distintos miembros de la familia, incluso los niños y niñas pequeñas pueden colaborar en cosas sencillas.
8.  **No estar permanentemente viendo las redes sociales** y/o noticias (nos termina angustiando más).

# #MeQuedoEnCasa

MÁS INFORMACIÓN, CONSULTAS Y EMERGENCIAS EN Bío Bío - TEL. 800 500 836

## Deportes



## #MeQuedoEnCasa

**Viviana Torres**, futbolista UdeC

“Con el club entrenamos tres días en una plataforma *online* y también me preparo el resto del tiempo. Lo importante es mantener la mente ocupada con ejercicio, leer, pintar, ver

una buena película. Y salir una vez a la semana a comprar y que alcance. Eso es lo que yo hago, hay que tratar de estar encerrada y organizarse con lo necesario”.



**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El encierro afecta la práctica del deporte, pero también ha sido un buen momento para ratificar la importancia del ejercicio y el movimiento para llevar una vida más grata. Para combatir el estrés, para integrar a la familia y para que el cuerpo esté mejor preparado para combatir este virus y el que venga. En este inusual contexto, se celebró el Día Internacional del Deporte. Las seis ediciones anteriores fueron con masivas actividades, coloridas y en familia. Hoy, la situación sanitaria obligó al confinamiento, pero no a la inactividad.

Desde luego, todo fue en línea. El día arrancó a las 10 horas, con una clase especialmente dirigida a adultos mayores. A través del Facebook live del Ministerio del Deporte se transmitieron 30 minutos a cargo de la profesora del Instituto Nacional de Deportes, Catalina Barría. Luego, al mediodía, se emitió una clase de baile a cargo del profesor Matías González. A las 19 horas se realizó la habitual clase dirigida por la atleta máster Evelyn Ortiz, y, a las 20 horas, se cerró esta particular conmemoración con

PARTICULAR CELEBRACIÓN DE ESTA EFEMÉRIDE

# Día Internacional del Deporte: mover el cuerpo encerrado

**Bailes y charlas a través de plataformas en línea marcaron esta jornada de actividades dentro de casa. El llamado es a usar el ejercicio para combatir estrés, ansiedad y angustias.**

## Séptima vez que se celebra

Esta conmemoración fue establecida por la ONU, desde el 23 de agosto del 2013.

una gran clase de baile entretenido que dirigió “Leo” Suárez.

El seremi del Deporte, Marco Loyola, señaló que “este Día del Deporte se vivió de una forma diferente, con un espíritu mucho más solidario. Porque el llamado hoy en día es hacer actividad física, pero también a prevenir, a mantenernos saludables, ya sea física como mental-

mente. Sin duda, esta jornada reconocida por la Organización Mundial de la Salud, nos debe llenar de orgullo, porque se le da una importancia internacional a la actividad física y a todos sus beneficios. Pero nuestra situación actual nos obliga a realizarlo con mucho resguardo y responsabilidad, para combatir esta pandemia. Ya habrá tiempo para celebrar más juntitos y con mucho deporte, pero por ahora hay que mantener la distancia... Pero sin dejar de movernos”.

“Invitamos a que los chilenos sumen el deporte como una manera para distraerse y enfrentar el estrés y la angustia”, señaló la ministra del Deporte, Cecilia Pérez.

Recordemos que esta fecha de celebración fue instaurada el 23 de agosto de 2013, por la ONU, considerando que el 6 de abril de 1896 se inauguraron los Juegos Olímpicos de Atenas, los primeros de la era moderna. La idea es destacar al Deporte como un promotor del desarrollo de las naciones y un instrumento para fomentar la paz entre personas y países.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



## #MeQuedoEnCasa

**Carlos Lauler, básquetbol UdeC**

“Estoy en Punta Arenas, con cuarentena total, y aquí uno se da cuenta que no necesitas un gran gimnasio para entrenar. Solo una colchoneta y harta imaginación. Yo rescaté har-

tas cosas muy antiguas. Lo mejor es quedarse en casa, porque es prevención. Siempre nos quejamos de que falta tiempo para la familia. Bueno, ahora es el tiempo”.

LA DESAFILIACIÓN LILA (PARTE I)

# Un 2016 de rabia y llanto morado: el mazazo que ya se veía venir

D. Concepción sufrió la peor pena de todas tras años de dramas que al final explotaron. El chivo expiatorio de un fútbol chileno lleno de truculencias.

**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Jaque, Tallarico, Sabando, Polnoroff. Apellidos ligados a ese 2016 -y un poco antes- donde D. Concepción terminó endeudado, desafiliado y desnudó la punta del oscuro iceberg comandado por Jadue en la Anfp. Todo estaba torcido, el “León” pagó los platos rotos. Bueno, los pagó su gente.

El actual timonel lila, Víctor Tornería, analiza que “bien resumido, esto parte por allá por el 2002, con la primera sociedad anónima de Concepción. El 2004 se crea la que lideró René Mora y Jorge Mahuzier y el 2006 asoman las primeras grandes debilidades económicas. Fuimos castigados, el 2008 entra León de Collao y fuimos otra vez sancionados. Cuando hay problemas, abres la puerta más fácil para que entre alguien que pueda salvarte y el 2010 se le abrió a Fuerza, Garra y Corazón. Todos sabían de las formas oscuras con que trabaja Tallarico, pero apostaron a que traía buenos jugadores. Jaque venía de O’Higgins, de traer a Sampaoli”.

Y Nivaldo se transformaría en actor clave. “Entró a la Anfp, pero nunca dejó a Concepción, aunque decía

que sí. Estaba en ambas partes y así se hicieron estas triangulaciones, que muchos clubes hacían. Había gente que, a través del fútbol, hacía circular mucha plata”. Los lilas fueron los que más dinero recibieron por concepto de préstamos desde la Anfp. Se habló de 960 millones de pesos y una deuda total de 2 mil millones, entre sueldos, cotizaciones... Le debían a toda la ciudad y más.

Por lo mismo, CDF se quedaba con los 40 millones que le correspondía mensualmente al “León” y

no había cómo pagar los sueldos. Futbolísticamente, el equipo se paralizaba, pero en cancha respondía igual. De la mano del DT Ariel Pereyra clasificaron a la liguilla por el



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P

EN CANCHA peleaban el ascenso, afuera debían 2 mil millones de pesos.

ascenso, pero no pudieron jugarla. En ese equipo destacaban Limenza, Gamadiel, Leiva, “Ibáñez y el uruguayo Fernández.

Tornería recuerda que “dentro de la administración del club estaba todo mal.

Mucha gente lo sabía y fue cómplice. El Sifup, con Carlos Soto, también hizo su parte y se fue armando la tormenta perfecta. Había ventas de jugadores extrañas, el incendio en Nonguén con plata de ayuda que nunca llegó, viajes que no se justificaban. Acá llenaron el domo con Paloma San Basilio y Coco Legrand. A esas alturas, los Sabando eran la cara visible. Después se le ofreció el negocio a Polnoroff, un negocio que ya era barato y para salvarse de al-

guna forma. Pero ojo que Concepción no era la manzana podrida, como se hablaba. Estaba todo podrido y nos tocó pagar”.

Por su deuda gigantesca, los penquistas fueron considerados inviables y el 26 de abril de 2016 se votaría su futuro. ¿Qué pasó detrás de esa decisión en la capital? Ese es tema para una segunda parte, una de lágrimas, rabia e injusticia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / AGENCIA UNO  
**NIVALDO JAQUE,**  
gran opositor a Mayne-Nichols y mano derecha de Jadue.

## OBITUARIO



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lloramos y lamentamos la partida de nuestro querido amigo, Sr.

**JORGE RENÉ JARA MELLA (Q.E.P.D)**

Su funeral se realizó el día de ayer en el Cementerio General de Concepción.

Familias: Riffó Mellado; Riffó Espinoza; Correa Riffó

Concepción, 7 de Abril de 2020.



Se ha dormido en la paz del Señor nuestra querida madre, suegra, abuelita, hermana, cuñada y tía, sra.

**EMILIA IGNAIPIL QUINCHAVIL (Q.E.P.D)**

Su funeral será hoy, saliendo el cortejo desde su domicilio Los Aromos, pje. Higuera, casa 29, Chiguayante a las 14.30 horas., en dirección al cementerio de esta localidad.

La familia

Chiguayante, 7 de abril de 2020.

# Entretención & Servicios

Santoral: San Juan Bautista de La Salle

EL TIEMPO

HOY  **7/21**

MIÉRCOLES  7/18

JUEVES  11/16

VIERNES  11/17

LOS ÁNGELES  5/27

RANCAGUA  9/30

TALCA  8/30

SANTIAGO  10/31

CHILLÁN  6/28

ANGOL  9/25

TEMUCO  0/24

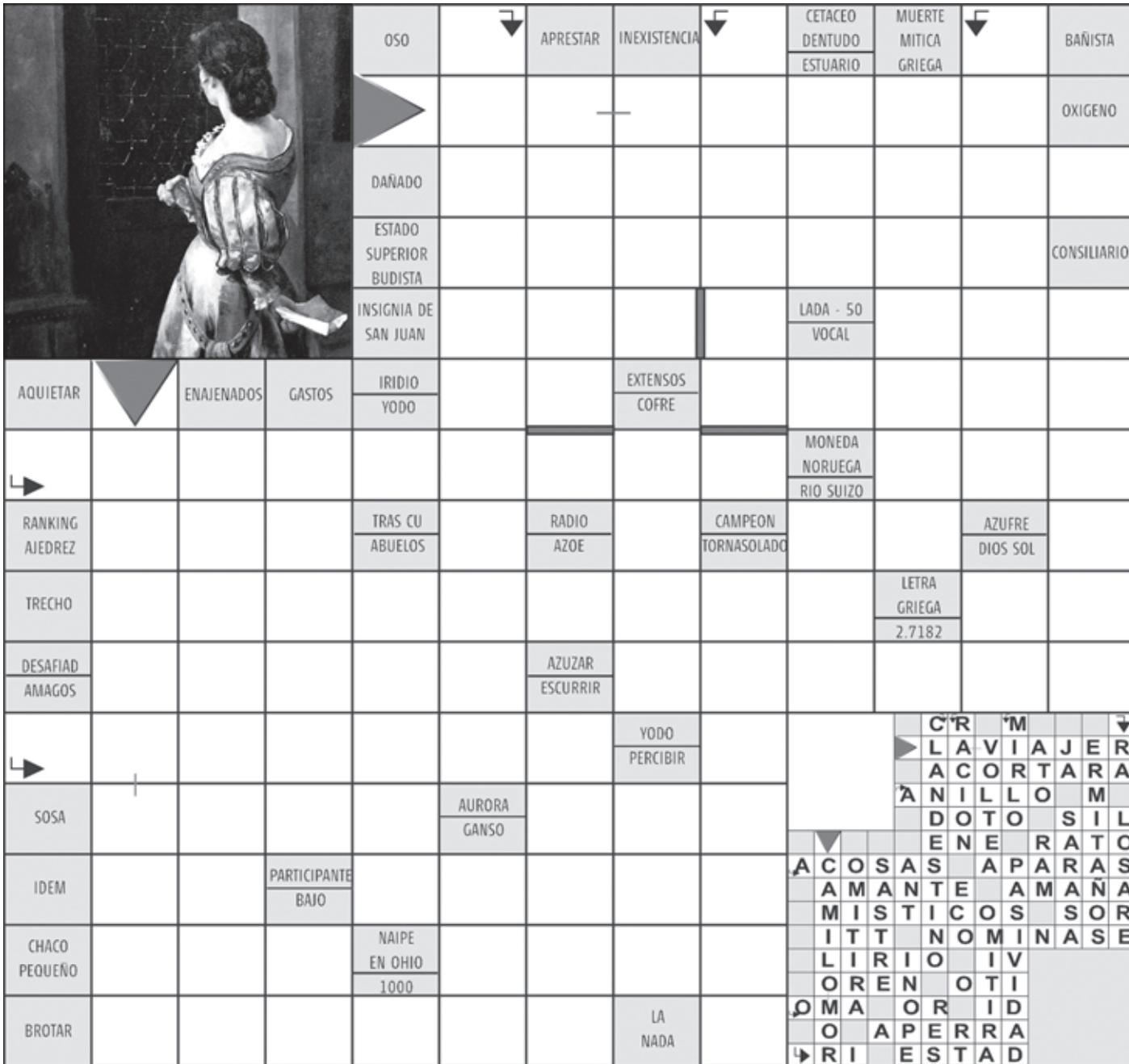
P. MONTT  3/17

## RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



OSO

APRESTAR

INEXISTENCIA

CETACEO

MUERTE MITICA

BAÑISTA

DENTUDO

ESTUARIO

GRIEGA

OXIGENO

DAÑADO

ESTADO SUPERIOR BUDISTA

CONSILIARIO

INSIGNIA DE SAN JUAN

LADA - SO

VOCAL

AQUIETAR

ENAJENADOS

GASTOS

IRIDIO

EXTENSOS

YODO

COFRE

MONEDA NORUEGA

RIO SUIZO

RANKING AJEDREZ

TRAS CU ABUELOS

RADIO AZOE

CAMPEON TORNASOLADO

AZUFRE DIOS SOL

TRECHO

LETRA GRIEGA

2.7182

DESAFIAD AMAGOS

AZUZAR

ESCURRIR

YODO PERCIBIR

SOSA

AURORA GANSO

ACOSAS APARAS

AMANTE AMAÑA

MISTICOS SOR

ITT NOMINASE

LIRIO IV

OREN OTI

OMA OR ID

O APERRA

R I ESTAD

PARTICIPANTE BAJO

NAIPE EN OHIO 1000

LA NADA

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

Salcobrand  
• San Martín 608-612

Ahumada  
• Av. Juan Bosco 501  
(Atención durante las 24 horas)

### SAN PEDRO

Salcobrand  
• Michimalonco 1300

### CHIGUAYANTE

Redfarma  
• Manuel Rodríguez 1500

### TALCAHUANO

Salcobrand  
• Autopista 7001

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

### EXPERTO

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