

Investigación liderada por científico UdeC es destacada por la revista Nature

La prestigiosa revista científica publicó un artículo sobre el trabajo liderado por el doctor Cristian Vargas, donde se aborda el rol de las comunidades marinas microbianas en la regulación de los niveles de dióxido de carbono en aguas sin oxígeno.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 16-17



FOTO.IMO

Festival Internacional de Cine de Lebu se reinventa y lanza edición 2021 en formato digital

La imperdible cita cinematográfica celebra su versión veintiuno con una generosa programación gratuita. Hay visionado de films, estrenos, charlas, talleres y el premio a la trayectoria para dos destacadas mujeres.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 21

Diario Concepción

Domingo 14 de marzo de 2021, Región del Biobío, N°4657, año XIII

Especialistas cuestionan el protagonismo de la meritocracia en la sociedad actual

HUMANIDADES PÁGS. 13 A 15



FOTO.ISIDORO VALENZUELA M.



Elecciones 2021: Candidatos a gobernador y los constituyentes

Conozca las ideas de dos postulantes a la Gobernación y de los candidatos del Partido Ecologista Verde.

POLÍTICA PÁGS. 6 A 10

SOBREVIVIENTES DE LA COVID-19

Los testimonios de quienes vencieron el virus

Tres relatos en primera persona cuentan las duras batallas contra un feroz enemigo. Son historias de perseverancia y de lecciones que debemos asimilar.

REPORTAJE PÁGS. 4-5



FOTO.RAPHAEL SIERRA P.

EDITORIAL: EL PUENTE COMO UNA FEA POSTAL DE LA CAPITAL PENQUISTA



#FUE TENDENCIA

El alza de casos Covid-19 no se detiene en el país. De acuerdo al Ministerio de Salud, este sábado se reportaron 5.928 nuevos contagios, con 32.705 activos y 123 nuevas muertes (21.574 en total).

En este marco, la Región del Biobío mostró un aumento de 835 contagios, sumando siete nuevos decesos con un total de 1.382 muertes.

A pesar de la preocupante situación, el ministro de Salud, Enrique Paris, se mostró optimista al indicar que Chile ya cuenta con más de 1 millón 760 mil personas que han completado las dos dosis de la vacuna contra la Covid-19, y un total 4,7 millones inoculadas.

Ministerio de Salud**@ministeriosalud:**

"Siempre que salgas o llegues a tu hogar con los más pequeños de la casa, enséñales que es necesario lavar sus manos con abundante agua y jabón. Evita el contagio de #COVID_19. Cara con máscara médica #CuidémonosEntreTodos."

Andrés @andres20ad:

"Resumiendo lo dicho por Paris: Estamos mal pero en Europa están peor. Así que estamos bien dentro de lo mal. Suena estúpido, mediocre, simplón. Ayer tuvimos 5928 casos, 123 muertos. En cualquier trabajo despedirían a un inepto como Paris. Estamos en manos de incompetentes."

Hugo Varela Mora**@hugovarelamora:**

"Bajamos de 960 a 835 casos en el Biobío... espero sea el inicio de los efectos de la cuarentena. Lamentablemente tenemos el 96% de las camas UCI ocupadas... eso es 10 camas para toda la Región."

Sergio Iribarren @Siribarrenl:

"Fácil con ese número de contagios se suspenden elecciones de abril !!!! Pero nooo, ahí podremos todos salir a votar y hasta sin permiso necesario, algo anda mal."

Cecilia Ananías Soto**@PeriodistaPulpo:**

"En Biobío tuvimos récord de contagios (de nuevo) y es injustísimo que culpen a la gente de relajarse. Uno, porque fue el Gobierno que relajó medidas y simultáneamente, no ha dado mayores ayudas. Y dos, porque llevamos un año así y hay un cansancio del terror."

ENFOQUE

Piazzolla 100 años de Rebeldía



MARIO CABRERA
Gerente de Corcudec.

El nombre no existía, pero su padre tarde o nunca se dio cuenta. Astor fue su invento. No podía ser de otra forma.

Si el chico que volteó el tango tradicional hubiese imaginado que borraría para siempre la génesis del instrumento que por esencia le es, -como el arco al violín-, y que nada hacia el futuro tendría sentido para el bandoneón sin su apellido, tal vez, el *establishment* tanguero habría hecho de él un Maradona y una religión. Pero no fue el caso.

Lo que sucedió a fines del siglo XIX en la rivera del Mar del Plata, con el nacimiento del tango, fue la conformación de una estructura que pareciera ser física, entre lo que lo define (y que para Piazzolla sería determinante):

ese doble juego de escritura e interpretación. El tango es desde sus comienzos una música escrita, pero que necesita ser transgredida para ser tango y el niño que creció en las calles de un Buenos Aires bullicioso de Gardel, (sería domiciliado a su corta edad, en la pequeña Italia como solían decirle a la colonia casi gansteril de Nueva York) no tendría los materiales finos de su constructo sin haber merodeado los viejos bares jazzeros del bop; *night club* y cabaret, antros impregnados de costras humanas tocando en vivo.

Fue en Estados Unidos donde su padre le regala su primer Bandoneón, y fue ahí con orejas y dedos, con recortes arbitrarios, de todo lo que veía y es-

cuchaba que levantó sus lecturas.

Ninguna fuente musical le fue revolucionaria. Al abanico de posibilidades sonoras (el músico que luchó por un reconocimiento de la academia y de la música clásica), le fue quitando piso la tradición y hubo momentos que quiso abandonar el intento; el salto al caudal. Pero Astor tuvo siempre la perseverancia del desplazamiento. Ni siquiera el ninguneo y el maltrato de sus contemporáneos, ni su insistencia de formación tocando Bach con el bandoneón, lo desanimarían.

Piazzolla a fines de los años 40 regresaría a Buenos Aires como un poseído. Una ciudad que necesitaba de ídolos como el fútbol, pero que a la vez no perdona la profanación de sus estatuas musicales. Así como en Nueva York se impregnó de su calles y aprendizajes, vuelve para desprenderse de esas capas y levantar sus nuevas zonas volcánicas. Irá haciendo de a poco un amaestramiento técnico y sentimental del tango.

El año que regresó a Argentina, un Ginastera de 24 años estrenaba en el Teatro Colón Panambí, último paso a la consagración. Tres años más tarde abrirá las puertas de su casa para recibir a un bandeonista que toca con

Aníbal Troilo. Piazzolla dirá que gracias a Ginastera volvía a estudiar música con seriedad y dedicación.

La gran diferencia de Piazzolla con los músicos que intentaron correr los límites del tango fue su amplia visión y formación de música clásica y su melomanía; pero sobre todo su mirada sobre el jazz, más neoyorquina, un olfato que no lo dejaba detenerse en los aspectos exteriores.

Piazzolla sintió el hastío del género justo cuando el tango copaba la escena en su mejor momento, pero es esa cualidad o genialidad, la que supone al gran artista ver el techo antes que el aplauso se cierre en un funeral musical.

Astor quería ser un músico "serio". Aspiraba a desplazar el tango de las confiterías y bailes para ser escuchado, respetado.

No se levantan hombres o mujeres así, descalzos y sin fronteras todos los días, que luchan por correr la cerca y en el intento son escupidos mientras el éxito se les acerca y aleja como un espejismo.

Se cumplen 100 años de un rebelde incomprendido, que caló y jaló todos los cortinajes musicales de la Tierra y que ni Spinetta ni Charly pudieron eludir.

Luis Boche y la prensa penquista

La aparición del primer periódico penquista "El Faro del Bío-Bío" en 1833, se debió al esfuerzo de dos personas, de Don Pedro Nolasco Caballero, Sacerdote mendocino, Doctor en Teología y Rector, por aquella época, del Instituto Literario de Concepción, llegando tiempo después a la rectoría de la Universidad de Córdoba y de ser parte importante de la redacción de la Constitución de la República Argentina, y del médico francés don Luis Boché, hombre de vastísima cultura; ambos Caballero y Boché dieron inicio a la empresa periodística penquista.

¿Pero quién era Boché?... según un artículo de Oliver Schneider "La personalidad de este ciudadano francés nos era, hasta hace poco, desconocida. El primer escritor que de ella se preocupó fue el sabio historiador eclesiástico, Monseñor Muñoz Olave, que en su obra "Instituto Literario de Concepción", lo califica como un modesto industrial francés... que llevaba tres años de honrada permanencia en la ciudad y que entendía algo en los asuntos de la prensa.

Hemos logrado tomar las huellas de sus actividades, conociendo detalles de su vida, hartamente aventurera por cierto, pero que nos presenta a un hombre de una singular cultura, médico de notable preparación para su época, y sobre todo para el Concepción de aquel tiempo. Por la ideología que revelaba en muchos de sus escritos, no hay duda alguna que tenía que chocar, y chocó, con las tres cuartas partes de los habitantes de la ciudad. Claro está que se granjeó amigos y adeptos que siempre lo apoyaron; pero la brusquedad propia de su temperamento nervioso lo apartaba de éstos.

Por algunas pruebas documentales sabemos que el doctor Luis Boche había servido de médico en un buque francés, armado con setenta y cuatro cañones e incorporado más tarde, en 1815, en los ejércitos de Napoleón, en calidad de cirujano. En 1820 era primer médico a bordo de un buque francés, encargado de investigar, por orden del Ministerio de Marina, la pesca de la ballena en el Océano Atlántico. En 1827 publica una obra en la cual hace un estudio

sobre este tema, obra que mereció un elogioso comentario del Conde Chabral, un eminente de la época. En 1821 servía el cargo de cirujano en el Hospital de Santa Catarina en Brasil. Viajó por la India el año 1822 y visitó Italia en 1823, gira que aprovechó para hacer unos estudios sobre Pompeya y Herculano. Los círculos literarios y científicos recibieron estos trabajos con singular distinción. Este mismo año la Academia de Medicina de París lo designa como Miembro Correspondiente, y dos años más tarde, en 1825, publica un interesante tratado sobre el "Escorbuto".

En 1826, Walter Scott traduce al inglés una de sus producciones literarias que son numerosas. En 1830 llega a Valparaíso, donde reside un tiempo, trasladándose luego a Santiago, ciudad en la que redacta un tratado sobre la Escarlatina, del cual se habló mucho; pero que, según algunos antecedentes, no se publicó.

Al promediar el año 1833 ya se encontraba en Concepción y escribía en "El Faro del Bío-Bío" como redactor.

Emprendedores del Biobío

Partió de esta ciudad en los últimos meses de 1834, a consecuencia de algunas graves incidencias producidas en torno a sus aceras campañas periodísticas y críticas a las esferas gubernativas. De aquí se dirigió al Perú y, luego, siguió al Ecuador donde contrajo una enfermedad tropical que le ocasionó la muerte.

Tal fue la obra desarrollada en Concepción y la vigorosa personalidad del prestigioso médico francés, primer periodista que tuvo Concepción. En las páginas de "El Faro del Bío-Bío" supo dejar sentadas saludables normas para el futuro del periodismo penquista. Sus campañas bien inspiradas estuvieron dirigidas a levantar el progreso material y espiritual de la ciudad."

Hasta aquí el importante y documentado artículo, que nos da cuenta de este impulsor de la prensa de nuestra ciudad.

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

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El extenso historial de recalendrarización para la entrega definitiva del Puente Bicentenario/Chacabuco sigue incorporando novedades. Y todas van en la misma dirección: la dilación del plazo de entrega definitiva de la estructura.

El primer pilote del puente fue colocado el 28 de octubre de 2010, en presencia de un amplio despliegue periodístico y de autoridades de Gobierno. Desde entonces, una seguidilla de desaciertos, dificultades e interrupciones ha mantenido la obra en un permanente estado de postergación. Desde la revelación de que la construcción del viaducto implicaba romper la principal matriz de agua potable de la ciudad hasta la situación actual, en que un terreno en toma - en litigio con el Estado- impide el despeje del terreno para avance de las obras.

Más de 10 años después del inicio de su construcción, el puente todavía no tiene conexión con la avenida Chacabuco. La estructura permite cruzar el río y conectarse a la avenida Costanera, pero si el objetivo es acceder al centro de Concepción, entonces obligatoriamente debemos hacer uso de la avenida Esmeralda, que conecta con avenida Víctor Lamas, y que no fue diseñada para recibir el tráfico que llega desde San Pedro de la Paz.

Hace poco más de un año las autoridades de Gobierno comunicaron que el puente estaría conectado a Chacabuco en marzo de 2020. El plazo se pospuso otra vez y la últi-

El puente como una fea postal de la capital penquista



No hay dudas de que es importante esclarecer qué falta para concluir las obras, qué es lo que se debe hacer para que este puente pueda entrar en servicio. Lo mismo con otras iniciativas de la cartera regional de proyectos que nunca existieron más que en los anuncios en ruedas de prensa.

ma información al respecto es que debería estar operativo en 2023, según las autoridades del MOP.

No hay dudas de que es importante esclarecer qué falta para concluir las obras, qué es lo que se debe hacer para que este puente pueda entrar en servicio. Lo mismo con otras iniciativas de la cartera regional de proyectos que nunca existieron más que en los anuncios en ruedas de prensa. El Puente Industrial, la Plataforma Logística, la reconstrucción del Mercado Central de la capital regional, sólo por recordar algunos ejemplos.

En agosto del año pasado se hizo el anuncio de un millonario plan de reactivación económica para Biobío. Los planes consideraban la creación de miles de puestos de trabajo en obras como la Ruta de Nahuelbuta, los puentes Duqueco e Industrial, Ruta Pie de Monte, Puente Ferrocarril, un Centro Logístico, entre otras. Poco o nada se sabe del estado de avance de esta cartera de proyectos. Hay un largo camino entre idear proyectos y ejecutarlos. La imagen del puente inconcluso -como una antiestética postal penquista- es un recordatorio permanente de ello.

CARTAS

Teatro liceo EMG

Señora Directora:

Sin duda es objeto de felicidad para quienes pasamos por sus aulas el hecho de que el teatro del liceo sea restaurado, es un proyecto histórico y sentido tanto por la comunidad liceana como por los penquistas, por fin magna estructura que es una incógnita para muchos, nuevamente será fuente de admiración para Concepción. Mi pregunta es, al paso que va el liceo ¿quedarán estudiantes a la fecha de la posible restauración?

Es incomprensible que el Liceo en 10 años haya disminuido casi en un 80% su matrícula, y no hayan existido más esfuerzos que los de la propia rectoría, planta docente y comunidad liceana para recuperar la institución, mientras que las autoridades municipales que hicieron campaña con el nombre del EMG, hoy se sacan la foto y se ponen como medalla la insignia del liceo, cuando no hicieron nada con las demandas de los estudiantes para atender el problema de infraestructura posterior al terremoto ni tampoco para atender la disminución de matrícula que año tras año dejaba salas sin usar y pisos cerrados, parte de estos elementos sin duda con gran incidencia en la disminución de estudiantes.

Es muy buena la noticia respecto al teatro del liceo, pero no puede haber liceo sin estudiantes ni menos una comuna sin tan importante institución para su desarrollo.

Joel Arroyo Paredes
Ex alumno EMG

Las Enfermedades Raras

Señora Directora:

Aunque no existe una definición universal de las enfermedades raras, son aquellas que afectan a menos de 1 por cada 2.000 habitantes, siendo la mayor parte de ellas mucho menos frecuentes que eso.

Iniciativas para reconocer y preocuparse por estas enfermedades han surgido en distintas partes del mundo, porque son condiciones donde el sujeto enfermo está desamparado. El diagnóstico de estas enfermedades es difícil y la mayor parte de los médicos no las reconocen. Los tratamientos escasean o simplemente no existen. No existen políticas públicas para tratar a estos enfermos, ya que son numéricamente despreciables y, por lo mismo, no generan preocupación de parte de los medios de comunicación. Así, el sujeto con este diagnóstico es un enfermo "raro" que depende habitualmente de

la buena voluntad de algunas ONG, creadas usualmente por familiares de afectados y de los recursos que pueda conseguir por su cuenta para obtener alivio de su condición.

Enfermedades huérfanas existen muchas. Como médico dedicado a las enfermedades respiratorias, me toca lidiar semana a semana con una de estas condiciones: la fibrosis pulmonar, un grupo diverso y complejo de enfermedades raras, muchas de ellas de mal pronóstico y que terminan en algunos casos en una situación dramática para el paciente y su familia: ahogado, sin poder respirar en su casa. Existen algunas opciones de terapia, pero que muchos de los afectados no pueden costear. Ningún tipo de fibrosis pulmonar está en las garantías GES o en la Ley Ricarte soto y, por lo tanto, los seguros de salud sean públicos o privados, no siempre le entregan oxígeno a estos pacientes.

El llamado es a reflexionar y buscar formas de apoyar a personas afectadas por estas enfermedades devastadoras y tratar de que al menos puedan obtener alivio de su sufrimiento, cuando la cura no esté disponible.

Mauricio Salinas, coordinador
Comisión enfermedades pulmonares intersticiales, Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias

CONTAGIOS



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Reportaje

RECOMENDACIONES, EN PRIMERA PERSONA, PARA ENFRENTAR LA PANDEMIA:

“Esto no es un juego”, las lecciones que dejan los relatos de tres sobrevivientes a la Covid-19

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Pedro Woodhead, trabajador portuario: “Hoy me enteré que fallecieron dos colegas, esto es grave”

“Nosotros nos contagiamos por lados diferentes. Yo soy presidenta de una Junta de Vecinos, entonces estoy siempre con distintas personas, y como de primera no era una gran obligación la mascarilla, iba no más a mis reuniones, confiada de que no me iba a pasar nada”, cuenta Leonor Aravena, presidenta de la Junta de Vecinos Remodelación Simons, Talcahuano.

“Me dio leve, menos mal, porque todos los años me da neumonitis y estaba en tratamiento como cualquier año. Ahí tomamos la decisión de separar las piezas, de tener aislamiento en la casa y así estuvimos unos días”, añade.

Leonor contesta el teléfono con su marido, Pedro Woodhead, al lado. Si bien ella fue ejemplo de un caso leve de Covid-19, su esposo no, estuvo 49 días hospitalizado y entre las secuelas que le dejó el virus están las derivadas de un infarto cerebral. Le cuesta concentrarse, se pone nervioso cuando se le hacen preguntas y es Leonor la que debe recordarle a cada tanto, de qué se está hablando, y, con ternura, decirle a Pedro que se calme.

“Mi marido estuvo 49 días en el hospital, fueron días horribles, estuvo 20 en total con coma inducido y en los reportes médicos uno puede ver cosas como el día que evaluaron hacerle una traqueotomía, cosas así”, relata la mujer.

“Cuando llegó a la casa no reconocía a nadie, ni a mí, ni a sus hermanos, nada. No hilaba palabras, pero ahora puede conversar bien, ahora, si uno lo interrumpe, no se acuerda de lo que pasa”, cuenta Leonor.

“Todavía me impresiona esto, lo largo que es, porque el sale por ejemplo, y llega transpirado entero, acelerado, perdido, como si lo hubieran estado siguiendo. Le da ansiedad, le da miedo que se le acerque la gente”, afirma.

Pedro se esfuerza para contestar, y cuenta cómo fueron los días que estuvo en coma.

“Estuve muy perdido. Cuando llegué a la casa no sabía que había pasado 20 días en coma, y además confundí los sueños que tuve con lo que en realidad pasó. Imagínate que pregunté cómo había sido mi viaje último a Turquía, cuando nunca salí del hospital”, asevera Pedro.

“Yo no sé qué decirle a la gente, yo tengo que hacer ejercicios todos los días, y eso que me contagié en agosto, y aun así no me considero como de vuelta, porque hay días en que trato de correr y no puedo, hay días en que lo hago y puedo, no sé”, comenta.

“Lo único que puedo decir, la única reflexión que puedo hacer, es que no es un juego esto. Hoy me enteré que murieron dos colegas, así que si no fuera verdad esta pandemia, no se, esto no hubiera pasado”, finaliza.

Esta semana, se ha visto en la Región un alza de casos que, a pesar del éxito del programa de vacunación, obligó a volver a tomar medidas, como la cuarentena, que se pensaba quedarían atrás. No fue así y, por eso, Diario Concepción decidió destacar las voces de las personas que han sobrevivido al Covid-19. Ellos, creemos, tienen una gran lección que darnos.

SEBASTIÁN HENRÍQUEZ
contacto@diarioconcepcion.cl

Una de las personas que participó en este reportaje, tuvo que pedirle a un familiar que contestara las preguntas al teléfono porque entre las secuelas que le dejó la Covid-19, está un permanente dolor de garganta, que lleva ya varios meses.

Otro tuvo una severa hipoxia, es decir, falta de oxígeno, lo que le causó un infarto cerebral. Es que, si bien el coronavirus afecta las vías respiratorias, es el sistema nervioso el que más oxígeno consume, y cuando se ve privado de este elemento, no tarda en verse afectado.

Y, si bien se trata de un caso de sobreviviente de Covid-19, el infarto comprometió su capacidad de concentración y, consciente de ello, pidió repetir varias veces las preguntas.

¿Por qué hacer estas entrevistas? ¿Qué valor periodístico tienen estos relatos?

Pues, en medio de la oleada más grave desde el arribo de la pandemia a la zona, hace un año, las voces de personas que han sobrevivido al virus dejan lecciones.

Esto es, aprendizajes que conviene volver a mirar, en me-

dio de la segunda ola que afecta la Región.

“Esto no es un juego”, nos contó Juan Benítez, funcionario del Hospital Regional que se contagió en el ejercicio sus funciones.

“No hay que esperar a contagiarse para tomar conciencia de que esto es real, que está pasando acá y en todas partes”, nos señaló Pedro Woodhead, trabajador portuario y esposo de Leonor Aravena, dirigente social, contagiados ambos en la importante labor social que cumplen los dirigentes en tiempos de pandemia.

“Insistir todo el tiempo en usar la mascarilla, que es el único escudo efectivo que tenemos”, es el llamado de Robert Contreras, ex gobernador de Concepción y contagiado, justamente, cuando una persona que no usaba mascarilla se acercó a saludarlo.

En Diario Concepción quisimos contar estas historias, porque los sobrevivientes de Covid-19 aún luchan con las consecuencias del virus y eso es la más poderosa llamada al autocuidado que podemos hacer.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Juan Benítez, funcionario Hggg: **“Esto no es un juego, es real”**

Esta es, oficialmente, una entrevista a Juan Benítez, 62 años, camillero, funcionario del Hospital Regional de Concepción.

Pero la voz que contesta las preguntas no es la de Juan Benítez.

Juan Benítez, que además es un hombre de pocas palabras, tiene la voz ronca. Muy ronca. “Consecuencia de la Covid-19, me va a disculpar, pero no puedo hablar mucho”, explica con voz rasposa.

Así que quien atiende el teléfono es Eliana Albornoz, su mujer.

“Nosotros volvimos de vacaciones el 9 de marzo, y a Juan lo llamaron a capacitación porque, nos contó en la casa, había una enfermedad nueva que se llama Covid-19”, dice Eliana.

“A la semana, cambió todo, nos contaba que la cosa está mala, que apareció el primer caso y que había un montón de pacientes sospechosos”, recuerda.

“Juan empezó a llegar asustado, y tomamos la decisión de separar habitaciones, entre otras precauciones. Cambió mucho, cuando llegaba a casa llegaba triste, asustado, me decía ‘la cosa está mala, están todos con susto, y eso es duro’, añade.

“Para mí, lo más fuerte fue un día que llegó del turno a tomar desayuno, pero se

sintió mal y me dijo que se iba a acostar. A las 11 de la noche dio positivo”, finaliza Eliana.

Lo que siguió fue un pequeño infierno. “Estuvo, primero, en la residencia sanitaria, luego dos meses en el consultorio, tres más con terapia broncopulmonar, es una cosa que parece que no termina nunca, ahora toma ocho remedios en la mañana, ocho en la tarde y aún así pasan cosas. A veces se le cae la comida, como a un niño, se cayó en la calle...”, cuenta Eliana.

“Yo no de voy a dejar estar si. Estoy saliendo adelante”, interrumpe Juan.

“Tengo una cosa bien clara, y es que esto no se termina acá. Y tengo un mensaje para todos, a toda la gente de Chile, que se cuiden, que no salgan, porque estamos en peligro. Cúdense, o van a haber muchas muertes”, recomienda.

“Todavía estoy con crisis epilépticas y tratamiento y me cuesta juntar las palabras y me olvido de las cosas. Yo era una persona sana y activa. Por eso hago un llamado a todos los jóvenes que esta enfermedad es muy dura y dolorosa y deja serias secuelas porque ataca a la cabeza bronquios y cambia la vida totalmente”, finaliza.

FOTO: JUAN BENITEZ I.



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



Robert Contreras, exgobernador: **“Llamé a mi familia para despedirme, para el último adiós”**

“Yo me enteré de esto de la forma más cotidiana. Me levanté, el lunes 2 de noviembre, y cuando fui a tomar desayuno resulta que no sentí ni olores ni sabores. Ni el café, que tiene su aroma cierto, ni el pan con mantequilla, nada, así que me fui a hacer el examen para saber si era Covid-19 positivo”, cuenta Robert Contreras.

El exgobernador no sabe todavía, a ciencia cierta, cómo fue que se contagió de coronavirus. Ninguno de sus contactos cercanos estuvo infectado ni antes ni después de su caso.

“Lo único que puede ser, esto es, la única posibilidad, es una persona que se acercó a saludarme para cuando fui a votar el 25 de octubre, en el plebiscito, y que se sacó la mascarilla para que lo reconociera. Esa gotita, mínima, es la que causó todo mi problema”, dice.

Asombra, cuando lo explica, la vulnerabilidad que existe ante el contagio y lo importante que es la mascarilla como elemento de protección.

En cuanto a Robert, si bien los primeros días fueron con síntomas leves, la cuarta jornada amaneció con hipoxia, y debieron llevarlo al hospital.

“No había camas. Era tanta la demanda, que no había ninguna disponible. Me

tuvieron que volver a trasladar, a una clínica”, cuenta.

“Lo último que recuerdo es cuando el médico me preguntó si autorizaba la intubación, le dije que sí y perdí el conocimiento”, señala Contreras, que en ese minuto tenía una saturación de oxígeno de menos de 90, cuando lo más bajo para funcionar con normalidad es 95.

“Antes de eso, llamé a mi señora, a mis hijos, para despedirme de ella y pedirle que cuidara a los niños”, asegura.

“Lo que sigue es confuso, yo soñaba con mi familia, que me iban a ver, cuando eso es imposible, está prohibido que ingresen visitas a una UCI”, relata.

La exautoridad estuvo así hasta el 20 de noviembre, cuando despertó. Lo primero que pidió fue hablar con su familia.

“Si bien no recuerdo bien los días que estuve con coma inducido, sí me acuerdo perfecto cómo fue que desperté. Me llegó el olor a cloro, fuerte, porque estaban sanitizando la sala donde estaba yo. Y sentí ese aroma, y me desperté”, se acuerda.

“Mira, esto me pasó en noviembre, y todavía estoy con terapia. Perdí once kilos de masa muscular, y me costó volver a caminar. Además, como estuve tanto tiempo acostado se me generó un trombo.

Política

CICLO DE CANDIDATOS A LA CONVENCION CONSTITUCIONAL

Partido Ecologista Verde (PEV): Una lista con una mirada sustentable

Desde un exconcejal hasta dirigentes sociales y académicos componen el conjunto de nombres que, además del cuidado del medioambiente, apunta a un Estado plurinacional y descentralizado.

2

académicos

componen la lista de la colectividad, ambos son independientes.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Si hay un hecho particular en la lista de nombres que presentó el Partido Ecologista Verde (PEV) ante el Servicio Electoral (Servel), se relaciona con la búsqueda de dirigentes sociales de todos los sectores y de diferentes universidades de la Región, donde escogieron, tanto a dirigentes estudiantiles como aca-

démicos de trayectoria.

Para la definición de sus cartas, se realizaron cabildos abiertos desde donde también salieron candidatos para estos comicios.

Hay coincidencias en variados temas, como la protección y ciudadanía del agua, un Estado plurinacional y un mirada de género. También, se aboga por mayor participación de la ciudadanía.

A la fecha, la lista del PEV suma aportes por \$900.000, que pertenecen a dos candidatos: María José Gormaz recibió aportes de su familia por \$500 mil, mientras que \$400.000 corresponden a Francisco Vera, parte de ellos son propios y también un crédito bancario.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

900

mil pesos

son los aportes que suma la lista del partido, según consta en información del Servicio Electoral.



Elizabeth Mujica Zepeda (XA-9) 48 años, ingeniera civil industrial, PEV

“Quiero representar a la clase media de este país, que hemos sido muy golpeados con el actual sistema. En la redacción de nuestra nueva constitución, me enfocaré en mejorar los problemas de la protección del medio ambiente, el acceso a

la salud, educación, trabajo y previsión”.
“Una constitución antipatriarcal, con enfoque de género. Que garantice una Constitución que plasme de forma transversal la erradicación de toda forma de discriminación, racismo y vio-

lencia por razones económicas, de género, medioambientales, ecológicas, sociales, culturales, religiosas, etnia, edad, discapacidad, con énfasis en la violencia de género y todas sus distintas manifestaciones”.

Javier Guerrero Pellerano (XA-10) 31 años, sociólogo, PEV

“Soy candidato a la Convención Constitucional porque me interesa enfrentar la crisis climática el derecho al agua priorizando ecosistemas, comunidades y finalmente la industria. Necesitamos un medio ambiente

‘sano y armónico’ y el ‘deber del Estado es proteger y restaurar la biodiversidad’.

Creo, además, que necesitamos políticas públicas con experiencia comparada e información científica, inves-

tigación e innovación son fundamentales. Apoyo un Estado plurinacional, federal, democracia parlamentaria con protagonismo municipal. Plebiscitos constantes, iniciativa popular de ley y referéndum revocatorios”.



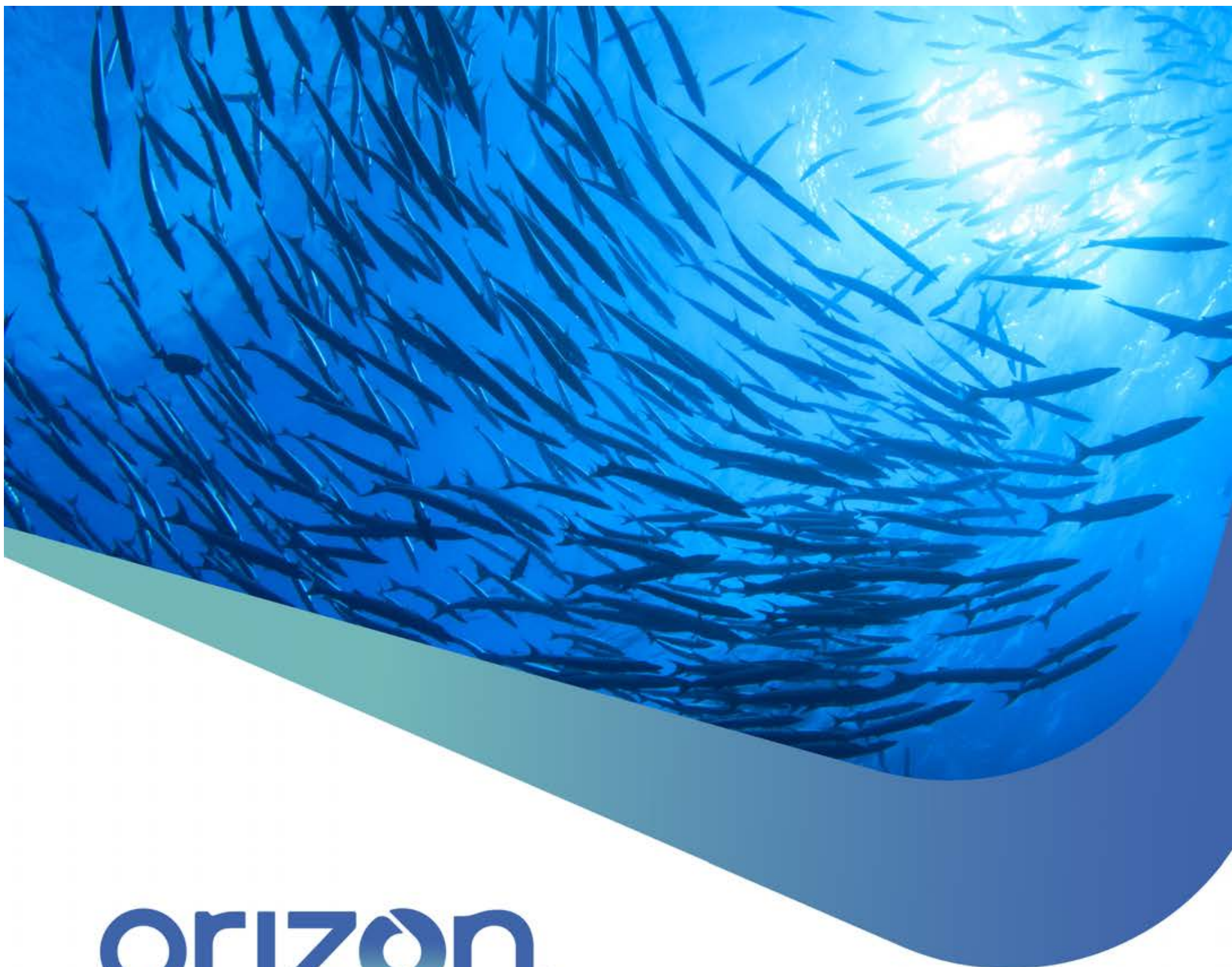
María José Gormaz Aravena (XA-11) 23 años, bioingeniera, Independiente

“Voy por una Constitución Ecofeminista porque es urgente poner como eje central la protección del medio ambiente y de todas las mujeres y niñas del país. Como científica en formación y ciudadana, sé que necesitamos una

perspectiva ecológica en la nueva constitución para entender a la naturaleza como ente de valor propio, ecológico y cultural que debemos proteger para el futuro.

Es necesario, además, incluir en la

nueva carta magna la perspectiva de género para responder a las necesidades de nuestra sociedad actual. Con mi participación aseguro defender y luchar por establecer en la nueva constitución un Estado que asegure la igualdad de género”.



orizon®

Los alimentos más ricos, sanos y nutritivos **nacen en el mar.**



Pero sólo el 3% de lo que el mundo consume proviene de él.

Por eso, en Orizon trabajamos día a día para que el océano se convierta en la fuente de alimentación saludable del planeta. Estamos comprometidos con liderar la nutrición sostenible desde el mar y eso nos ha inspirado para renovar nuestro sitio web. ¡Visítanos!



Visita nuestra web:
www.orizon.cl

Política

Viene de pág. 6



Raúl Díaz Ruiz (XA-12)

47 años, ingeniero administrador, PEV

“Soy emprendedor y todo me ha costado, incluso me he levantado desde las cenizas tras perder todo en los incendios forestales del año 2017.

Quiero participar en la redacción de la nueva carta fundamental sin

mala política, sin letra chica, sin intereses empresariales y con justicia social.

Tenemos que proteger y recuperar nuestros recursos naturales como el agua, ser un país más inclusivo y

más autosustentable.

Por nuestros hijos y por el amor que le tenemos a nuestro Chile, estoy al servicio de ustedes para escribir esta nueva constitución”.

Carla Lara Gallardo (XA-13)

42 años, egresada de Derecho, Independiente

“Decidí hacer uso de mi derecho ciudadano a participar en la vida nacional, ‘alcanzar el ideal de constituirnos legítimamente y velar por este interés’ es lo que me sostiene, reconocer, proteger, garantizar los derechos de la Naturaleza, como sujeto de derecho,

recuperar nuestras aguas, dar protección a los glaciares, eliminar el rol subsidiario del Estado, reivindicar la política, y con esto recoger las propuestas del pueblo bajo una democracia directa con plebiscitos vinculantes, respetar y garantizar el derecho de las

personas de vivir en paz con lo que implica salud, educación, pensiones dignas, vivienda, estatización de los servicios públicos, nacionalización de los recursos naturales, penalización de la corrupción y por supuesto reivindicación pueblos originarios”.



Fernando Sepúlveda Briceño (xa-14)

38 años, Bioquímico, Independiente

“Quiero que Chile sea un país donde las personas pueden autodeterminar varios aspectos de su vida en pos de la búsqueda del bienestar y el desarrollo personal y colectivo.

Quiero un país donde el conocimiento es utilizado para el beneficio directo de las personas y no sólo para la economía. Aspiro a mejor salud, y que incluya animales humanos y no humanos.

Quiero un país don mayor descentralización del Estado y mayor participación política, de manera democrática y en beneficio de las bases sociales de nuestro país”.

Paula Ávila Rivera (XA-15)

45 años, docente de Educación Superior, Independiente

“A través de mi experiencia fui testigo de las diferencias que existen en la educación de nuestro país, donde no se respeta el derecho fundamental para acceder a una educación de calidad, con equidad e igualdad de

oportunidades, y sobre todo con inclusión social, donde la tolerancia frente a la diversidad de cada individuo y su condición como persona esté por encima de sus propias diferencias y limitaciones.

No puede haber calidad educativa si no es inclusiva, y hablar de inclusión es aceptar y reconocer las diferencias, y peculiaridades, protegiéndolas con la educación que se les entregue”.



Francisco Vera Aguilera (XA-16)

33 años, abogado, Independiente

“Vamos a trabajar por una Constitución Ecológica e Inclusiva, donde la naturaleza sea sujeto de derechos, con protección de ecosistemas y desarrollo sostenible.

Queremos un Estado garante de dere-

chos: acceso y soberanía del agua; salud pública universal; trabajo, vivienda y pensión dignas; educación gratuita y de calidad; equidad de género y cultura.

Aspiramos a un Estado plurinacional,

soberanía de los pueblos originarios. Descentralización del poder, democracia directa, autonomía de las regiones. Economía circular, ciencia y tecnología al servicio público”.

Política



#MeQuedoEnCasa

Cristóbal de la Cuadra, historiador

“#MeQuedoEnCasa para proteger a mi entorno y cuidar a mi familia. Si bien la vacuna ayudará en algo, no es la panacea por lo que debemos seguir utilizando la mascarilla y el alcohol gel, entre otras cosas”.

PEDRO NEIRA, CANDIDATO A GOBERNADOR REGIONAL DEL PARTIDO HUMANISTA (PH):

“Queremos cambiar todo, de cara a la gente y de espalda a los poderosos”

El médico enfatizó en la participación real de la ciudadana. “Queremos que el poder vuelva a la gente y no sea tomado por unas pocas personas y decidan entre cuatro paredes”, sostuvo.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

FRASE

“En 2014 ya advertíamos que la población (en Coronel) iba a estar comprometida por la contaminación por metales pesados”.

“Este tema de los derechos (sociales) lo vengo trabajando desde la universidad, cuando fui dirigente estudiantil”.

“Queremos generar un diálogo, donde el gobernador sea participe de las decisiones, pero en conjunto con la ciudadanía”.

El médico Pedro Neira Milchichio manifiesta con orgullo ser hijo de la educación pública. Y, con la misma fuerza, dice ser coronelino, la comunas donde ha observado los efectos de la contaminación y el sistema de salud que impera en nuestro país, uno del que es especialmente crítico.

Es justamente en Coronel, donde Neira, militante del Partido Humanista (PH) desde los tiempos en que era estudiante universitario, ha desarrollado el trabajo social que pretende replicar en su condición de gobernador regional.

“También soy parte de una generación que despertó a través del estallido social. Pero este tema de los derechos yo lo vengo trabajando desde la universidad, cuando fui dirigente estudiantil. Nosotros generamos el primer estatuto triestamental en una universidad del país, específicamente en el Universidad de Antofagasta, donde fui vicepresidente de la federación durante cuatro años. Entonces, tenemos una perspectiva social de hace años”, comentó.

En la comuna minera ha desarrollado un interesante trabajo de atención de salud (ha atendido a más de 7 mil personas de manera gratuita, incluyendo entrega de medicamentos, dijo. Entre 2014 y 2016, aseguró haber distribuido gratuitamente más de 25 mil ejemplares del libro “Termoelectricas de Coronel: El negocio de la muerte”, donde advertía de las situaciones de los me-

nores afectados por “metales pesados”.

“Queremos cambiar todo, de cara a la gente y de espalda a los poderosos. Queremos generar una fórmula de diálogo distinta, donde el gobernador sea participe de la toma de decisiones, pero en conjunto con la ciudadanía. Hay que trascender en el sentido de devolverle el poder a la gente”, enfatizó la carta humanista.

Junto con valorar la importancia de la descentralización, el candidato dice que apela incluso a más, donde las personas las que decidan sobre política regional.

“Estamos hablando de democracia real, no representativa. Que la gente defina a través de cabildos sus problemas. Luego que se vote el orden de esas problemáticas en un plebiscito. Después hacer trazabilidad de esos problemas en

sesiones abiertas del Consejo Regional y que esa definición de la localidad la asuma el Gobierno Regional. Así vamos a crear otro tipo de compromiso político, donde la gente va ir a votar por las necesidades que tiene y va a querer participar de la toma de decisiones de una perspectiva muy distinta a la descentralización. Queremos que el poder vuelva a la gente y no sea tomado por unas pocas personas y decidan entre cuatro paredes”, sostuvo.

En su opinión, esta forma de dar real valor a las personas y a sus territorios es el camino para la solución de otras problemáticas, como la violencia en la provincia de Arauco.

- ¿Qué hay que trabajar en lo inmediato?

- Creo que lo que hay que hacer directamente es trabajar la planificación regional, donde no se toma en cuenta a las personas que viven en la Región. Sabemos que la Estrategia de Desarrollo Regional, los planes de desarrollo comunal y planos reguladores, de algunas comunas, están desactualizados. Hay que hacer un cambio en como se construyen, y es una potestad que está en la legislación (...). Esto permite evitar conflictos sociales. En la vivienda, por ejemplo, los mejores paños de terreno están reservados para el tema económico y no para la vivienda, que es un derecho fundamental para la gente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: PEDRO NEIRA



PEDRO NEIRA fue candidato a alcalde en Coronel y dirigente universitario durante cuatro años.

Política

ERIC AEDO, CANDIDATO A GOBERNADOR REGIONAL DE LA UNIDAD CONSTITUYENTE:

“Quiero ser quien se pone el overol, no pretendo ser gerente de la Región”

De las ocho cartas que competirán en abril, fue el primero en manifestar su decisión. Aquí explica sus razones, entre ellas, haber presenciado *in situ* el trabajo de autoridades pensando en el interés personal.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Eric Aedo (DC), candidato a gobernador de la Unidad Constituyente, es conocido en el mundo público por los cargos que ejerció durante las administraciones de los presidentes, Ricardo Lagos y Michelle Bachelet (director regional de Chile Barrios, con el primero; gobernador de Concepción y seremi de Bienes Nacionales, con la segunda).

No obstante, quizás un dato menos conocido por la opinión pública, es su pasado jesuita. En efecto, ante de dedicarse a la política, a fines de la década de los '80, Aedo pudo ser sacerdote.

“Me tocó trabajar en La Pintana con Benito Baranda. Ahí, cuando estudiaba para cura, me di cuenta que me llenaba más trabajar por la gente, pero no desde la perspectiva religiosa, sino desde lo laico (...). Cuento esto porque el trabajo social y político es determinante en mi vida, no por quedar como alguien bueno”, relató.

Es aquí donde está la semilla de su “elección de vida”. Aunque al consultado por su motivación para ser gobernador regional, su respuesta es otra y categórica.

“Lo que motiva mi decisión es haber visto gestiones de intendentes, de varios, muy dependiente de caudillos políticos e intereses que eran los de la Región. No en favor de la gente. Y me parece que eso le ha hecho mucho daño a la Región, lo digo abiertamente (...). Creo que las características personales de quien va a asumir como gobernador van a ser muy determinantes, más allá de las facultades, es decir, alguien que tenga capacidad de decisión, convicción y sea capaz de resolver problemas concretos. Creo que cumplo con esa condición”, comentó.

El militante de la DC fue el primer candidato, de los ocho que estarán en la papeleta de abril, en manifestar su intención de competir. Lo hizo mientras ejercía como seremi de Bienes Nacionales. “Quiero ser alguien que se pone el overol para trabajar, no pretendo



ERIC AEDO ha sido gobernador de la provincia de Concepción y seremi de Bienes Nacionales.

FOTO: MARCELO CASTRO B.

FRASE

“Cuando estudiaba para cura, me di cuenta que me llenaba más trabajar con la gente, pero desde lo laico”.

“Creo que la gente recuerda mi paso por la gobernación, por mi capacidad de diálogo y de resolución de conflictos”.

“No me imagino siendo gobernador diciendo: ‘ah yo no, esa cuestión le toca a otro’. Hay que estar en todos los temas”.

- ¿Qué es lo primero que se puede y se debe abordar en caso de ser electo gobernador regional?

- El primer tema del que hay que hacerse cargo, es lograr que el presupuesto del Gobierno Regional (Gore) esté destinado a obras y apalancar otras que generen empleo. El desempleo es el problema más importante que tiene la Región. Y para eso, un par de medidas: impulsar iniciativas que generen mano de obra; dos, hacernos cargos de todos los temas de agua potable rural, pues en 10 años se han gastado más de \$10 mil millones en camiones aljibes. Dar el empuje para que partan los hospitales de Mulchén y Los Ángeles. Y, en la misma línea, levantar los instrumentos de fomento productivo, con la mirada de quienes realizan esa actividad. Porque hay muy buenos *papers*, pero de quienes nunca han vendido nada.

Al final, palabras para la situación de Arauco: “Tiene dos componentes. Uno, la deuda histórica que tiene Chile con el pueblo mapuche. En la Constitución se debe reconocer, pero también hacernos cargos de los déficit de salud, educación, o buenas condiciones de vida. Y con ello, el robo de madera y ‘la mirada ideológica’ que lo que ejerce es terrorismo en la zona de Arauco, hay que combatirlo con fuerza y de manera decidida, con organismos de inteligencia, con la Fiscalía y los Tribunales”.

OPINIONES

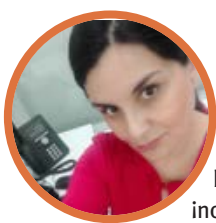
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ser gerente de la Región, porque hay hartos temas que resolver”, comentó.

¿Y cuáles son esos temas? Aedo recordó la oportunidad que tuvo Biobío de construir un hospital de

enfermedades complejas, que “no se hizo, porque se tuvo temor de un alcalde que hoy no va a la reelección”. Aseguró, que ese es uno de sus proyectos en carpeta.

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Josefina Catalán, ejecutiva comercial

“Es importante quedarse en casa para así terminar con el alza de casos, ya bastante nos desbordamos haciendo mal uso de los permisos de vacaciones. Por ti, por mí y por nuestros abuelos, ¡no salgas!”.

ÚLTIMO REGISTRÓ INFORMÓ 835 CASOS NUEVOS

Sólo durante marzo, Biobío suma 8.535 positivos a coronavirus y 95 muertos

Hay 10 camas UCI disponibles en la Región. Servicio de Salud presenta proyecto para complejizar camas en el Hospital Modular.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El avance de la pandemia en la Región es evidente. Sólo en lo que va corrido de marzo se han registrado 8.535 infectados de coronavirus y 95 víctimas fatales. En la última jornada Biobío reportó 835 nuevos, 4.760 activos y siete muertos con los que la zona acumula 81.532 infectados y 1.382 que no sobrevivieron al virus.

Consulta tardía, que aún persiste hasta tres días, a pesar de presentar síntomas, no informar todos los contactos estrechos al momento de la entrevista epidemiológica y el incumplimiento de las medidas sanitarias, son según el seremi de Salud, Héctor Muñoz, las causas del aumento de casos.

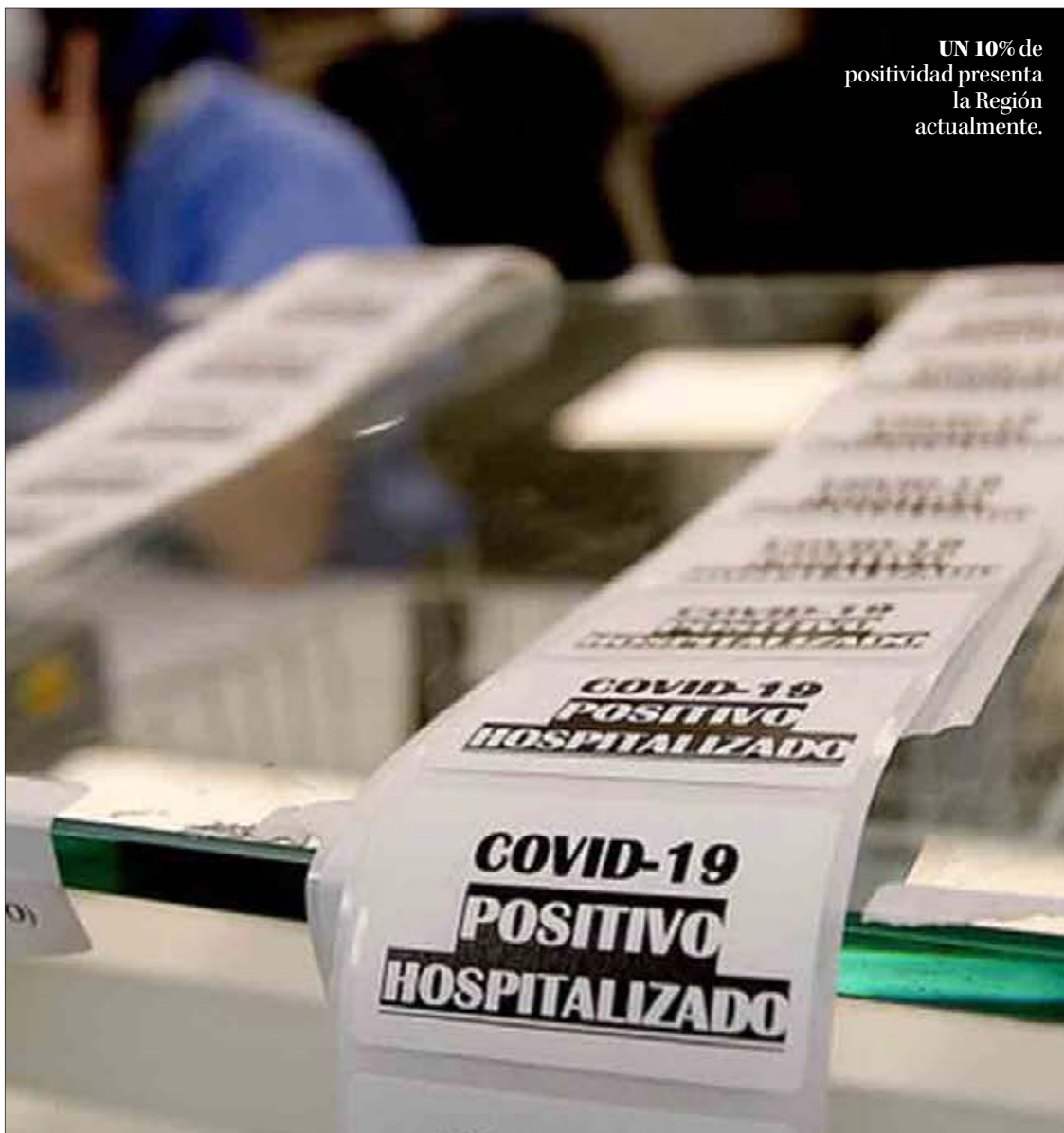
Eso sí, también se debe sumar a la estadística la búsqueda activa que se está realizando en la Región para descubrir a los asintomáticos y aislarlos, pues igual pueden ser fuente de contagio.

La positividad de 10% y un 36.9% de transmisión comunitaria, sin nexo epidemiológico continúa, exigiendo al máximo la capacidad de atención hospitalaria que cuenta con 10 camas UCI para toda la Región. Además, hay 17 UTI y 69 ventiladores mecánicos.

Si bien hay más de un millón de personas en cuarentena, la movilidad sigue siendo alta, por lo que la Seremi de Salud inició ayer una serie de controles móviles, que se sumaran a los 11 que se inician el lunes, para lograr que la comunidad adhiera a las medidas sanitarias y se quede en casa.

En el control realizado en Plaza Independencia, en menos de una hora, según indicó el seremi Muñoz, realizaron 30 sumarios por falta de permisos.

El gobernador de Concepción, Julio Anativia, afirmó que en toda la provincia se dispusieron 13 puntos de fiscalización con los que esperan reducir la movilidad y los



UN 10% de positividad presenta la Región actualmente.

Hospital modular con camas intermedias

Si bien, el Hospital Modular fue creado para ayudar al manejo de pandemia, recibiendo a pacientes que requerían camas básicas, el avance del virus en la Región hace necesaria su transformación para que la Región pueda absorber la demanda de pacientes de coronavirus que presentan cuadros de gravedad.

Renato Medina, director (s) del Servicio de Salud Concepción (SSC) afirmó que el proyecto incluye 20 camas intermedias y 80 básicas que contribuirán a descongestionar los ocho hospitales que tiene la red penquista y así permitir que éstos tengan disponibles la mayor cantidad de camas UCI e UTI, unidades que están altamente demandadas.

El costo de operación para las 100 camas es de \$4.000 millones anuales, lo que incluye obras civiles, *containers* y recurso humano. Se presentó a la Dirección de Gestión de Redes Asistenciales. Aún no se tiene fecha para desarrollar la iniciativa.

contagios.

Vacunación

A nivel regional ya se han inoculado 454.574 personas de la Región con primera dosis y 193.387 con segunda dosis.

Al parecer, según explicó Muñoz,

la estrategia de vacunación estaría dando frutos, pues los brotes que en algún momento llegaron al 20% en los centros hospitalarios bajaron a 1%. La autoridad indicó que se está realizando un estudio para conocer los efectos de la vacuna.

Desde el lunes y hasta el 15 de

marzo los trabajadores del transporte de carga y escolar se incorporan al plan de vacunación, presentando licencia de conducir vigente, credencial o certificado de la empresa a la que pertenezcan.

Los recolectores de basura también fueron incorporados al proceso que esta semana incluye, además de segundas dosis, a personas entre 45 y 16 con enfermedades crónicas o discapacidades.

Funcionarios de Onemi, Conaf y Gendarmería, así como voluntarios de Bomberos también se inmunizarán esta semana.

El presidente regional del Colegio Médico, Germán Acuña, llamó a la comunidad a continuar con las medidas de prevención hasta que se haya logrado una inmunización de rebaño.

El ministro de Salud, Enrique Paris, llamó a la comunidad a respetar las medidas sanitarias y participar en el proceso de vacunación, recordando a fines de junio se espera contar con una vacunación de rebaño.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

30

sumarios

cursó en menos de una hora la Seremi de Salud en la plaza Independencia a quienes incumplían cuarentena.

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

“Lo único bueno del coronavirus es que por lo menos acá en Collao disminuyeron los tacos. Antes salía de la casa a las 8:10 horas para llegar a mi trabajo a las 09.00 horas, eran casi 30 minutos de puro taco. Ahora salgo a las 8:30 horas y llego antes. Ojalá que la congestión sea menor cuando se vaya el virus y terminen las obras”, dijo Oscar Ruiz vecino del sector.

Como Ruiz son más de 15.000 las personas de Collao y Nonguén que, producto de la falta de vías y el aumento constante del parque automotor, han sufrido históricamente con la congestión y sueñan con una nueva cara para Collao.

El primer intento de renovar la zona se realizaría en 2010, pero fue postergado por tras el terremoto, debido a la redistribución de recursos por emergencia. Se retomó con los años, se esperaba su partida en 2019, pero el estallido social y expropiaciones nuevamente lo retrasaron.

Finalmente, el primer paso concreto de las obras se generó el 25 de noviembre del año pasado con la instalación de faenas de la empresa Claro Vicuña Valenzuela para remodelar el par vial compuesto por la calle Collao y General Novoa.

Las obras, que lleva adelante el Servicio de Vivienda y Urbanización, incluirán el soterramiento del cruce del tránsito, que corre desde Los Carrera hacia la rotonda Bonilla, lo que haría más funcional el cruce de plaza Acevedo donde se concentra la congestión del lugar.

Además, la iniciativa considera una serie de obras entre las que destaca la segregación del transporte colectivo, la incorporación de ciclovías en toda su extensión, diseño paisajístico y, se remodelará el puente del estero Nonguén.

Samuel Domínguez, director regional del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu), aseguró que las obras “mejoraran la conectividad y calidad de vida de miles de habitantes de Concepción”.

El proyecto, que se desarrollará en tres etapas que podrían concluir en 2.026, incluye una inversión de \$40.000 millones, un total de 2,4 kilómetros de extensión doble calzada, vías exclusivas para el transporte público, ciclovías de alto estándar y áreas verdes.

“Su materialización permitirá ordenar el tránsito vehicular, disminuir la congestión y mejorar las condiciones y calidad de vida de nuestras vecinas y vecinos del sector. En este sentido, se ha logrado una adecuada coordinación de los servicios públicos (Serviu - Municipio - DOH) y empresas de servicios privadas (Essbio y CGE), asimismo el trabajo que hemos realizado con la comunidad para el éxito de esta iniciativa vial”, comentó Mardones.

QUE INCLUYE MODIFICACIÓN AL SISTEMA DE CALZADAS Y SEMÁFOROS

A fin de año estará lista primer etapa de par vial Collao-Novoa

Se espera que la obra completa, que tiene un costo de \$40.000 millones, esté entregada al uso en 2026. Faenas contemplan corredor de transporte público, el soterramiento de Los Carrera para favorecer cruces y ciclovías de alto estándar.



2,4 kilómetros

de extensión en doble calzada, vías exclusivas para transporte público, ciclovías y áreas verdes.

La iniciativa estaría lista en 2026

incluirá el soterramiento del tránsito, que corre desde Los Carrera hacia la rotonda Bonilla.

Marcos Obregón, presidente de la Junta de Vecinos Plaza Acevedo, aseguró que están complacidos por los cambios que se van a producir, en el tránsito que va por calle Los Carrera, vías exclusivas para la locomoción en Collao que, a su juicio, serán una gran ventaja.

Primera etapa

Las obras, debido a su alto costo, fueron delimitadas por fases, la primera, que tiene un costo de \$5.500 millones, ya tiene un 18% de avance y se espera esté entregada al uso a fin de año, incluye frentes de trabajo en el sector contiguo a plaza Acevedo y el segundo el ingreso al Valle Nonguén por la calle Collao.

Según detallaron del área técnica del Serviu en la primera etapa se generaron desvíos en las calles Juan Bosco, Korda, Maipú y Freire a través de nuevos sentidos de tránsito, modificaciones en el actual sistema de

semáforos y nuevas calzadas.

Además se busca construir una nueva vialidad que se extienda camino a Nonguén para conectar con avenida Collao con la calle de servicio de la ruta Concepción Cabrero, generando así una alternativa, de viaje principalmente para los habitantes al Oriente del estero Nonguén que hoy en su mayoría utilizan Novoa y Collao.

Con respecto a las faenas, que incluyen mejoramiento del sistema de aguas de plaza Acevedo, el alcalde (s) de Concepción, Aldo Mardones, destacó la importancia del proyecto y aseveró que el avance de las obras se está ejecutando de acuerdo a lo programado, con resguardo de seguridad vial y trabajadores.

Hugo Schliebener, presidente de la Junta de Vecinos Vegas de Nonguén, cree que en la segunda etapa deberían verse los mayores cambios como “el soterramiento de la vía (...) será un cambio radical, algo pareci-

do a Paicaví”.

Desde el Serviu afirmaron que la segunda etapa, que partiría a fin de año y se extendería por dos años más, incluiría una inversión de \$21.800 millones en la segunda etapa y \$12.300 en la última.

No se especificó obras de cada fase, pero hasta 2019 se contemplaba realizar faenas en Collao y General Novoa, incluyendo los puentes sobre el Estero Nonguén, para finalizar con trabajos en el nudo Los Carrera- San Juan Bosco y el paso inferior en el sector hacia Bonilla.

Cabe destacar que para iniciar las obras se expropiaron 17 lotes de un total de 167, necesarios para crear el atravesado para la conexión a la ruta Cabrero. Actualmente, tres lotes están en proceso de expropiación. Se espera contar con ellos en abril.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Humanidades

Ximena Cortés Oñate
contacto@diarioconcepcion.cl

Atractiva parece la idea de una sociedad que reparta los bienes de acuerdo a las capacidades y esfuerzo de cada uno y no en función de la cuna, el colegio u otras vías por las que se eterniza el poder. Valorar el mérito y que sea éste el que gobierne es una idea seductora y puede sonar razonable, conveniente e incluso justa, pero la llamada "Meritocracia" es un concepto que no existe en un vacío y, por lo tanto, no una solución para la sociedad actual.

El experto en filosofía política, Michael Sandel, ha señalado en su libro "La tiranía del mérito", que el concepto de meritocracia es engañoso porque, en realidad, no se cumple y porque deja a un lado el bienestar público y la solidaridad. A juicio del estadounidense, el ideal meritocrático es altamente excluyente y las actitudes que alienta, esto es, una sociedad de ganadores y perdedores, como manera de pensar en la sociedad, es corrosiva para el bien común.

Pero, para precisar de qué, exactamente, estamos hablando, el filósofo Pablo Aguayo propone distinguir entre mérito y meritocracia.

Académico de Filosofía Moral y Teoría de la Justicia de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile, no ve problema en que a algunos bienes sociales se acceda considerando el mérito de la persona, pero sí lo hay cuando se piensa que ésta es la principal forma en que tiene que estar "gobernada" la distribución de bienes sociales. Aquí, alude a la etimología del concepto "merito-cracia", donde cracia viene del griego krato, que significa gobierno, tal como en la palabra democracia o aristocracia.

"En gran medida, aquellos elementos que son significativos para una distribución meritocrática son, en sí mismos, inmerecidos. Es claro que nadie puede decir que 'merece' su inteligencia o la familia en la que nació y, al mismo tiempo, esos elementos son centrales para acceder a posiciones sociales de interés bajo una concepción meritocrática de la sociedad", sostiene.

Otro problema que detecta el filósofo es el de la medición del mérito: "¿qué elementos se deben considerar para sostener que X es más meritorio que Y? ¿el tiempo invertido, el esfuerzo, o ambos? Si así fuese ¿cómo se mide el esfuerzo? Normalmente las personas a las que la naturaleza ha dado menos dotes deben esforzarse más y gastan más tiempo en hacer determinadas actividades o resolver ciertos problemas, pero, paradójicamente, en una sociedad meritocrática suelen quedar atrás".

Justa igualdad de condiciones

Así entendida la diferencia entre

Meritocracia: no la panacea que parece



El énfasis en el mérito genera, a la larga, un resultado contraproducente, dividiendo a las personas entre ganadores y perdedores, jerarquizando a los individuos en función de sus éxitos o fracasos. A juicio de especialistas, se impide con ello la construcción de una sociedad más inclusiva y respetuosa de la dignidad de cada cual.

Libros recomendados

El Triunfo de la Meritocracia. 1870-2034. Ensayo sobre la educación y la Igualdad, Michael Young. Rivadeneira, 1964.

Las esferas de la justicia. Una defensa del pluralismo y la igualdad, Michael Walzer. Fondo de Cultura Económica, 2001.

La tiranía del mérito: ¿Qué ha sido del bien común?, Michael Sandel. Debate, 2020.

¿Redistribución o reconocimiento? un debate político-filosófico, Axel Honneth y Nancy Fraser. Ciencias Sociales, 2006.

Teoría de la justicia, John Rawls. Fondo de Cultura Económica, 2006.

Reconocimiento, Justicia y Democracia: Ensayos sobre John Rawls, Pablo Aguayo. Cénit, 2018.

La Desigualdad Persistente, Charles Tilly. Manantial, 2000.

Me Gusta Cuando Hablas, Margarita Iglesias Saldaña. Editorial Aún Creemos en los Sueños

¿Reconocimiento o Redistribución? Un debate entre marxismo y feminismo, Nancy Fraser y Judith Butler. Traficantes de sueños, 2017.

ambos conceptos, Waleska Muñoz data la aparición del término en 1958, cuando Michael Young publicó el libro "The Rise of Meritocracy" (El Triunfo de la Meritocracia). Sin embargo, señala, al entender la meritocracia como un sistema que privilegia de manera exclusiva los méritos de las personas para acceder a determinados "espacios", podemos remontarnos mucho más atrás.

La académica del Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción explica que "la Declaración de los Derechos del Hombre

Humanidades

“Es importante leer la realidad con distintos enfoques o matrices, distintas al individualismo meritocrático”.

Cecilia Pérez Díaz

Viene de pág. 13

y del Ciudadano, de 1789, en su artículo 6to, al hacer referencia a los cargos públicos, señalaba que no serían sino los talentos los que deben ser privilegiados para el acceso a ello”.

Poco más de un siglo después, continúa Muñoz, “al plantearnos un modelo de burocracia, Max Weber regresa sobre el acceso a los cargos (públicos y privados) y la importancia de privilegiar los talentos de las personas por sobre otra consideración”.

La académica, quien además es directora del Diploma en Gestión de Personas en el sector Público, asegura que la valoración del mérito propio acentúa la desigualdad. Para ello retoma a Weber, quien señalaba que quienes podían demostrar dichos talentos procedían principalmente de “estratos económica y socialmente privilegiados en virtud del reparto social del poder”.

“Con lo planteado por este autor, deja entrever que quienes tenían los méritos pertenecían a una parte de la sociedad que era poseedora de ciertas ventajas, por sobre otras. Es decir, no existía una base mínima para que ciudadanos y ciudadanas, en general y sin distinciones, pudieran sobresalir sólo por sus méritos”, señala.

En ese sentido, podemos estar de acuerdo en que el mérito debe ser un elemento importante a considerar, pero, como dice Muñoz, “si queremos centrarnos de manera exclusiva en él, se deben adoptar medidas para asegurar una justa igualdad de condiciones para todos y todas, y así no terminar dañando a una parte de la sociedad que pudiera no acceder a esa ‘justa igualdad’, acentuando con ello, la ya existente desigualdad”.

Al respecto, Aguayo consulta: ¿qué vamos a entender por “justa igualdad de condiciones”? En general, dice, en el debate contemporáneo los y las filósofas cuando se enfrentan al problema de la distribución de bienes sociales se pre-



guntan: ¿igualdad de qué? ¿Igualdad de unos determinados bienes sociales? ¿Igualdad de recursos? ¿Igualdad de oportunidades? ¿Igualdad de resultados?

“No ha habido acuerdo sobre esto y creo que la posición que uno tome al respecto es central para responder la primera pregunta. Tengo claro que para estas cuestiones no hay UNA solución, y en este punto concuerdo con la idea que defiende Michael Sandel respecto a diferentes ‘esferas de la justicia’. Quizás tendríamos que pensar un sistema de distribución de oportunidades en la educación que, probablemente, no sea el mismo para la salud o el acceso a los puestos sociales de interés”, señala.

Alfonso Henríquez complementa: “una sociedad resulta justa si las personas son recompensadas en función de su trabajo, merecimiento y capacidades. Por el contrario, una sociedad no es justa, si los bienes y las oportunidades aparecen distribuidas en función de su rango social, su origen socioeconómico o sus privilegios de clase. Lo que hace injusto este segundo escenario, es que el destino de las personas está determinado por factores ajenos a ella”.

Sin embargo, se pregunta, ¿una sociedad meritocrática podría escapar a este problema? Para aclarar este punto, señala que una comunidad en la cual lo que obtenga cada persona sea producto de

su propio esfuerzo o de sus aptitudes, podría generar la ilusión de que los logros que obtienen los individuos son producto de sus propios méritos.

“La realidad es más compleja. Nuestras vidas están condicionadas por una serie de circunstancias aleatorias, respecto de las cuales no cabe hablar de merecimiento o elección. Clásicos ejemplos son los factores relacionados con el nacimiento (la familia donde nacemos, los estímulos que recibimos durante la infancia, las oportunidades educativas, etc.); nuestras dotes naturales; y la forma en como la sociedad valora las actividades que realizamos”, señala el académico del departamento de Historia y Filosofía del Derecho de la Universidad de Concepción.

La dialéctica de la igualdad de género

Por su parte, la trabajadora social Cecilia Pérez Díaz aprovecha la cercanía del Día Internacional de la Mujer para dar una mirada en clave de género. “La meritocracia es un concepto esencialmente individualista, que hace referencia a lo que cada uno/a merece según su propio esfuerzo; el locus de control de la meritocracia es interno, es personal, incluso en un escenario hipotético de que todos/as pudiéramos comenzar desde un mismo punto de partida”, señala la académica de la Facultad de Ciencias Sociales UdeC.

Esta idea, insiste, desconoce o invisibiliza lo fundamental que es el tejido social, con sus redes, sus articulaciones y su potencial de construcción colectiva del bien común.

“Desde la perspectiva de género, el orden social establecido a partir de un eje patriarcal de funcionamiento ha generado una división sexual de trabajo que, en términos gruesos, concibe al hombre como el proveedor material que gestiona la cuestión productiva en la esfera pública, y a la mujer como proveedora emocional que administra los asuntos reproductivos en la vida privada”, dice.

Los efectos de esta forma de organización del poder y la sexualidad, asegura, generan otro tipo de “ganadores y perdedoras” en el reparto de los reconocimientos, recompensas o beneficios de la sociedad. “Este marco de complejidades no lo puede resolver cada uno o cada una a partir de sus solos méritos”.

Entre 2002 y 2006, Pérez fue Ministra de Planificación y Cooperación (actual Ministerio Desarrollo Social y Familia), y Ministra Directora del Servicio Nacional de la Mujer, Sernam. Para ella, la meritocracia es la dialéctica de la igualdad de género.

“No es posible ser exitoso en lo público (trabajo remunerado, política, deporte de alto rendimiento, etc.) si no tienes resuelta la esfera privada, la que hoy conocemos como la Esfera del Cuidado. La mantención de la infraestructura de la vida (la casa, los hijos, las personas mayores dependientes, los enfermos de la familia) es la función crítica e insoslayable que, por siglos en la historia de la humanidad y de nuestra cultura judeo-cristiana, han desarrollado las mujeres; ya sea por las lealtades morales del parentesco, por las expectativas de roles de género o porque sus servicios especializados son comprados para el efecto”, sostiene.

“No sólo el Estado, al no asegurar una justa igualdad, es responsable de dañar a la sociedad, sino también muchos de quienes defienden el mérito”.

Waleska Muñoz





“El concepto de igualdad de oportunidades encierra un lado negativo: culpabilizar a quienes no pueden subir al carro de la victoria, haciéndolos responsables de su propia desgracia”.

Alfonso Henríquez

Por eso considera falaz decir que sólo los mejores integran el Congreso Nacional, o están a la cabeza de los ministerios más importantes o los directorios de las grandes empresas, y que están ahí por sus propios méritos. “Están ahí por sus membrecías familiares, económicas o políticas; están ahí porque han podido generar y acumular capital suficiente para financiar campañas o ritos sociales. Pero están ahí, sobre todo, porque alguien/alguna está ocupada en resolver y acomodar todo lo necesario en lo cotidiano y doméstico que les permita a esos otros desplegarse y, eventualmente, triunfar en sus vidas públicas”, afirma.

Para ratificar sus dichos, propone una mirada al impacto de la pandemia de coronavirus en la vida de las mujeres chilenas. “En el ámbito laboral, el INE reporta que casi 1,3 millones de personas en Chile se inhibieron de buscar trabajo a causa de la Covid-19 a fines de 2020; 6 de cada 10 de esas personas eran mujeres. El estudio revela, además, que las personas que no buscaron trabajo remunerado por razones de cuidados y quehaceres domésticos registraron una variación en doce meses de 593% en el caso de las mujeres y 172% para ambos sexos. Es evidente que el repliegue de las mujeres de la fuerza de trabajo se debe a que la pandemia obligó a concentrar toda la vida en las casas y a prescindir de

todo apoyo formal o informal para sus propias necesidades de cuidado”, señala.

Por otra parte, la pandemia y sus medidas de confinamiento en el hogar exacerbaban los riesgos y la opresión en materia de violencia de género. Todo esto, sostiene Pérez, muestra lo importante que es “leer la realidad con distintos enfoques o matrices, distintas al individualismo meritocrático”.

Sociedad de derechos

Ese individualismo alentaría una sociedad de ganadores y perdedores, y reniega de un sentido de responsabilidad social. Aguayo lo explica así: “en general, la idea de la meritocracia está muy centrada en la libertad y autonomía personal y, por tanto, que cada uno es responsable de sus logros o fracasos. Es normal escuchar que si uno se esfuerza mucho puede conseguir lo que se propone. Esa idea es sumamente irresponsable ya que obvia que, pocas veces, somos merecedores de aquellos dotes que nos hacen merecedores de los bienes sociales”.

A su juicio, “uno de los efectos de la pandemia es que cada día somos más conscientes de la necesidad de vernos como comunidad y que no sacamos nada si sólo remamos de manera aislada nuestro bote”.

El filósofo destaca que hay una responsabilidad colectiva por la situación en la que se encuentran los

miembros de nuestras comunidades, tanto a nivel local dentro de las universidades, como a nivel más general. “Es por ello que, quizás, los mal llamados perdedores, que generalmente son las personas más empobrecidas de la sociedad, se encuentran en esa posición no por ‘su voluntad’, sino por cómo hemos organizado la sociedad en la que vivimos”, dice.

Parece, entonces, que una sociedad perfectamente meritocrática no sería deseable, puesto que invariablemente terminaría por excluir o marginar a un grupo importante de la población. “Como explican François Dubet y Michael Sandel, el concepto de igualdad de oportunidades encierra un lado negativo: culpabilizar a quienes no pueden subir al carro de la victoria, haciéndolos responsables de su propia desgracia, o atribuyendo a los más vulnerables la responsabilidad sobre su suerte”, sostiene Henríquez.

Entonces, si la meritocracia no es suficiente para una sociedad justa o buena, ¿cuál sería la alter-

nativa?

Un sistema que para Aguayo resulta atractivo es la idea de una Democracia Constitucional que tenga como norte la “equitativa igualdad de oportunidades”. Si bien, dice, esta es una idea general, “se puede concretar por medio un sistema de educación que en primer lugar reconozca las diferencias de talentos que cada uno posee y que al mismo tiempo permita un equitativo desarrollo de éstas”.

Por su parte, Muñoz se remite a la década de los cuarenta del siglo pasado cuando Davis Kingsley cuestiona la burocracia pública, centrada exclusivamente en el mérito, y plantea una burocracia representativa. “Pensando en todos aquellos espacios en que es importante considerar el mérito (acceso a becas, a universidades, entre otros), cobra relevancia un sistema en que al mérito le sumen otros criterios, entre ellos, pertenecer a determinados grupos que, por no haber podido acceder a esa justa igualdad, ven disminuidas sus posibilidades para demostrar talentos por sobre los que sí han tenido oportunidades”, dice.

Junto a autores de Argentina, Colombia, México y España, Muñoz participa en el libro “Meritocracia. Una mirada multidisciplinaria”, que se publicará a fines de 2021. Ella critica lo que llama la “soberbia meritocrática”, y sostiene que no sólo el Estado, al no asegurar una justa igualdad, es responsable de dañar a

la sociedad, sino también muchos de quienes defienden el mérito y llegan al punto de justificar que merecen determinados derechos por sobre los demás.

Ante ello, Pérez señala que debemos volver nuestra mirada y poner nuestra energía en lo común, en lo público. “Una sociedad más justa es la que se ha preocupado de procurar las mejores reglas del juego para todos y todas, y que acompaña las trayectorias de los sujetos, para que los resultados, y no sólo los comienzos, sean más justos e igualitarios”, dice.

Esa, agrega, es una sociedad de derechos, con un Estado “capaz de combinar políticas de reconocimiento y políticas de redistribución, como nos ilustra la discusión de las feministas Nancy Fraser y Judith Butler, y que, al tiempo que provee de bienestar, se reconoce en su diversidad, y a partir de ella construye su propio bien común”.

Y concluye: “la realidad biselada, caleidoscópica y profundamente compleja en la que nos encontramos viviendo, exige nuevas miradas y otros estándares de respuesta para el bienestar de las comunidades. No tengo duda de que esos estándares no son marcas individuales de rendimiento; se trata ni más ni menos que de una cultura de derechos humanos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“Tendríamos que pensar un sistema de distribución de oportunidades en la educación que, probablemente, no sea el mismo para la salud o el acceso a los puestos sociales de interés”.

Pablo Aguayo





#MeQuedoEnCasa

Paulina Assmann, seremi de Ciencia Macrozona Centro Sur

“Si bien ya han sido vacunados más de 4 millones de compatriotas, debemos hacer otro esfuerzo para lograr que este proceso sea efectivo. Por eso, aún es necesario mantener las medidas de seguridad y quedarse en casa”.

FOTO: IMO



CRISTIAN VARGAS, INVESTIGADOR
FACULTAD CIENCIAS AMBIENTALES E IMO

Académico de la UdeC lidera estudio publicado en *Nature Communications*

LAS MUESTRAS que se usaron en el estudio fueron colectadas en dos expediciones científicas realizadas a bordo del buque Cabo de Hornos, en 2015 y 2018.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El rol determinante que las comunidades microbianas marinas tienen en la regulación de los niveles de dióxido de carbono (CO₂) en aguas sin oxígeno aborda un artículo publicado esta semana en la prestigiosa revista científica *Nature Communications* y cuyo autor principal es el doctor Cristian Vargas, académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO).

Él lideró a un equipo de expertos interuniversitario, interdisciplinario e internacional que desarrolló un estudio que desvela incógnitas de áreas de aguas oceánicas que les han hecho foco de distintos estudios recientes.

Sin oxígeno, mucho CO₂

Es que Vargas cuenta que desde hace años han captado la atención y despertado la curiosidad científica de investigadores en todo el mundo y Chile las llamadas “zonas de mínimo de oxígeno” (ZMO), que existen en el océano de forma natural debido a una serie de procesos físicos y químicos que reducen los niveles de este elemento que suele asociarse a vida y cuya otra

El trabajo realizado tras varios años de investigación reveló el rol determinante de las comunidades microbianas en la regulación del CO₂ en aguas oceánicas carentes de oxígeno.

FRASE



“Demostramos que hay ciertos microorganismos capaces de utilizar el CO₂ que se ha estado acumulando en esas aguas sin oxígeno y que cuando se asocian a partículas se hunden y transportan ese carbono al fondo del océano”.

Doctor Cristian Vargas, investigador UdeC e IMO y líder de estudio.

característica es que acumulan mucho CO₂ (y la absorción de este gas que producen los seres vivos como “desecho” de la respiración y por las

actividades humanas es una causa asociada a la acidificación del océano, foco de la línea de investigación de Vargas). Explica que “estas zonas son vastas y están en una profundidad de entre 200 y 400 metros” y que suelen localizarse a lo largo de la costa occidental de los continentes y en el planeta hay tres grandes identificadas: en el Mar Arábigo (noroeste del océano Índico), Océano Pacífico Tropical Norte (México y Estados Unidos) y Océano Pacífico Tropical Sur (Ecuador, sur de Perú y norte de Chile).

Entender más los procesos que en estas aguas ocurren y el funcionamiento de los ecosistemas marinos fue una de las razones y objetivos del estudio que también estuvo impulsado por cómo su comprensión podría servir en el escenario actual o para proyectar el futuro, ya que “hay evidencia de distintos grupos del mundo de que estas zonas se están empezando a expandir, en volumen y área”, apunta el doctor Vargas, precisando que investigaciones en pa-

leo-oceanografía han mostrado que en el Cretácico sucedió algo parecido: “hay registros de que estas zonas se expandieron y se ha hallado que era cuando ocurrían cambios en el clima de manera natural”. Hoy, tal como hace 150 millones de años, el océano está aumentando su temperatura dentro de un contexto de calentamiento global y cambio climático provocados por los impactos de la acción humana.

Estudio y hallazgo

Para adentrarse en estas aguas, sus fenómenos y misterios, el equipo de investigadores recolectó muestras durante dos expediciones oceanográficas lideradas por el IMO y con apoyo de un Proyecto Fondecyt a cargo de Vargas, llevadas a cabo a bordo del buque científico Cabo de Hornos en noviembre de 2015 y febrero de 2018. Estas se analizaron y notaron que en la ZMO se hallaba menos cantidad de CO₂ de la que se preveía debía existir y a través de una aproximación holísti-

ca que combinó distintas mediciones se describieron procesos clave en la regulación del carbono y otros elementos como nitrógeno y azufre en estas aguas carentes de oxígeno, con una modelación con la que “demostramos que hay ciertos microorganismos capaces de utilizar el CO₂ que se ha estado acumulando en esas aguas sin oxígeno y que cuando se asocian a partículas se hunden y transportan ese carbono al fondo del océano”, es decir, a más de mil metros de profundidad, donde lo sedimentan. “En cierto modo, es un proceso similar al que ocurre en la superficie del océano, donde las plantas microscópicas (microalgas o fitoplancton) capturan CO₂ de la atmósfera usando como energía la luz solar, pero en este caso la captura de CO₂ ocurre en aguas profundas usando energía química, ya que es un ambiente donde no llega la luz y las aguas carecen naturalmente de oxígeno”, explica.

En el estudio, junto a los investigadores de la UdeC participaron de las universidades Católica del Maule (del Cieam), de Magallanes y Católica de Valparaíso para Chile, mientras que los colaboradores extranjeros fueron de las universidades de Colorado Boulder, de California y de New Hampshire (Estados Unidos) y de la Universidad de Ottawa (Canadá).

Ciencia & Sociedad

Que el estudio liderado por el doctor Cristian Vargas tuviera cabida en una revista tan reconocida y para la que sólo selectos trabajos son escogidos como *Nature Communications*, se debe a las implicancias de sus resultados en el contexto de calentamiento global y cambio climático (cambio global) y su impacto en el océano, que está aumentando su temperatura en ciertas zonas, opina el investigador de la UdeC e IMO.

La expansión que se ha evidenciado de las ZMO, como ocurrió hace millones de años, “probablemente, están asociados al calentamiento global y cambio climático, porque cuando la atmósfera se calienta la superficie del mar también”, explica. Y estudios recientes han indicado que el calentamiento podría impedir que las capas más profundas del océano se oxigenen con las más superficiales, lo que favorece la acumulación del CO₂ y como consecuencia provocar que el pH de las aguas se torne más ácido y sean más corrosivas (acidificación).

Fenómeno que, *a priori*, lleva a pensar en un impacto negativo en los organismos marinos que habitan las aguas, pero los descubrimientos de este estudio sugieren que los escenarios podrían ser distintos si se considera el papel que juegan las comunidades microbianas que habitan las masas de agua sin oxígeno y utilizan el CO₂ que se acumula. De ahí que hallar que los microorganismos son capaces de absorber CO₂ y que lo llevan hacia el fondo oceánico al hundirse es de alto impacto: “se podría pensar que es bueno, porque tomar CO₂, que está en exceso y sobre todo en la atmósfera, luego enterrarlo en el fondo del océano y que entre a edades geológicas es un buen mecanismo de remoción”, sostiene Vargas.

El próximo reto

Pero, como siempre pasa en la ciencia, un descubrimiento, responder esa interrogante que motivó a desarrollar la investigación deja nuevas dudas y preguntas.

Y el investigador destaca que, en este caso, “no sabemos qué tan comunes son estos eventos o si al tratar de escalar a todo el planeta pudiera ser un mecanismo importante de captura de este exceso de carbono”. Dilucidarlo es el paso que se tiene que dar, el nuevo reto científico, relevando “la necesidad de revisar con mayor detalle la frecuencia e intensidad de estos eventos de fijación de carbono en oscuridad, así como su distribución en el océano global. Asimismo, debemos analizar cuáles podrían ser sus implicancias bajo futuros escenarios de cambio climático”.

Los modelos

Eso sí, pese a las incógnitas que surgen e incertezas que perduran,

“Es esencial incorporar el rol que tienen estos microorganismos en profundidad en los modelos”

EL AUMENTO DE temperatura del océano (por el calentamiento global) podría impedir que las capas más profundas se oxigenen con las más superficiales, favoreciendo la acumulación de CO₂ y la acidificación de las aguas, según distintos estudios recientes.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



tanto los resultados de la investigación como el conocimiento previo sobre los procesos que ocurren en las aguas deficientes de oxígeno y el funcionamiento ecosistémico con el rol de la comunidad microbiana en la absorción de oxígeno permiten inferir aspectos determinantes.

Para Vargas las ZMO son áreas centinelas y la evidencia sobre lo

que ha ocurrido en estas hace millones de años o en el presente es información de suma relevancia para su grupo y otros, porque dan luces que permiten iluminar el túnel que es el camino hacia el futuro. “Un tema candente”, asevera el investigador, “porque saber cómo se va a comportar nuestro planeta, el océano, en el futuro cuando la temperatura siga

Nature Communications

es del *Nature Publishing Group*, de acceso abierto revisada por pares y abarca las ciencias naturales.

El cambio global

son todos los cambios en el ambiente y planeta que son consecuencia del impacto de la actividad humana.

aumentando es una temática de prioridad mundial”, ya que estas aguas cumplen una multiplicidad de vitales funciones para la Tierra como tener un papel en la regulación del clima, producir la mitad del oxígeno que respiramos y albergar infinidad de ecosistemas y vida que hacen posible su funcionamiento o que le transforman en una vasta fuente de recursos alimentarios que sustentan dietas y también economías (a gran escala o a niveles locales en las comunidades). Las alteraciones en aspectos como la temperatura del océano pueden también implicar efectos en sus ecosistemas y en sus funciones.

Sobre esto, resalta que “es esencial incorporar el rol que tienen estos microorganismos en profundidad en los modelos de estudio (que tratan de comprender), por que antes no se consideraban estos mecanismos de remoción”. El desafío y objetivo sería realizar estudios que permitan modelar y proyectar el comportamiento o funcionamiento del océano en periodos venideros, porque es lo que permitirá “evaluar si, efectivamente, estos eventos y/o mecanismos de los microorganismos pudieran tener una suerte de efecto de mitigación (de la acumulación de CO₂ y sus impactos) o si, lamentablemente, pese a esta habilidad de capturar y transportar al fondo su contribución es muy pequeña en comparación a todo el CO₂ que enviamos a la atmósfera producto de todas las actividades que realizamos”, plantea como una nueva incógnita el doctor Vargas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Daniela Palomino, chef internacional

“Alimentarse será siempre algo fundamental para el ser humano y ahora, en tiempos de pandemia, el alimento es algo que a muchos les cuesta conseguir. Si usted sabe de alguien que esté pasando hambre, no dude en darle una mano si puede hacerlo”.

FOTO: PERÓXIDOS DO BRASIL

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La Región del Biobío toma la delantera en la producción de peróxido de hidrógeno, popular bajo otro nombre: “agua oxigenada”. Y lo está haciendo en la comuna de Coronel, específicamente en el Parque Industrial.

Todo se debe a “Peróxidos do Brasil”, una empresa conjunta entre el Grupo Solvay y Productos Químicos Makay (PQM).

Y de hecho ya se inició el montaje de la obra y los cimientos para la instalación de una nueva unidad de producción.

La inversión alcanza los US\$ 50 millones, una suma relevante en medio de la crisis económica

CON IMPORTANTE PLANTA EN CORONEL

Biobío se coronará como líder en producción de “agua oxigenada”

Peróxidos do Brasil invertirá US\$ 50 millones en el Parque Industrial de la comuna. El insumo es clave, por ejemplo, para la industria de la celulosa, alimentos y bebidas.

provocada por la pandemia del coronavirus.

La primera fase del proyecto apunta a una capacidad de producción inicial de 23 mil toneladas por año.

Se detalló que la planta se instalará en la misma zona donde se encuentra el Terminal de Distribución de la empresa, que también ha sido objeto de recientes inversiones en mejoras en la pavimentación del patio, accesos internos y en el sistema de extinción de incendios.

“El inicio de las obras de construcción de la fábrica refuerza nuestro compromiso con los clientes de celulosa, minería y acuicultura de la Región, para acompañarlos en sus proyectos de crecimiento y reforzando el nivel de confiabilidad en el suministro”, explicó el CEO de Peróxidos do Brasil, Carlos Silveira.

23 mil

Es la cantidad de toneladas que está planificado producir al año por parte de esta importante compañía internacional.

¿Por qué es clave?

El peróxido de hidrógeno es un insumo industrial esencial para las industrias que suministran productos para nuestra vida diaria, tales como: alimentos y bebidas, productos personales y cosméticos, jabones y detergentes, papeles blancos y reciclados, metales, plásticos y polímeros, así como desinfectantes médico-hospitalarios.

Igualmente se aplica en el tratamiento de agua potable, efluentes

industriales, tratamiento de alcantarillas, ríos, lagunas, control de emisiones gaseosas y en la reparación de suelos contaminados. El segmento de la agricultura y floricultura lo utiliza control microbiológico.

El gerente general de Solvay Peróxidos de Los Andes, Felipe Garcés, explicó que la relación con la comunidad es clave y que no son unos desconocidos, ya que llevan al menos una década en la zona.

“Hablamos con la comunidad para dejarlos informados de lo que queríamos hacer. Evidentemente que cuando uno coloca proyectos, en este caso de industria química, genera mucha inquietud, pero también es importante que se conozca de qué tipo estamos trabajando. El peróxido de hidrógeno o , para entender mejor, agua oxigenada (...) producirlo no genera un gran impacto en las comunidades. Hay muchas plantas en el mundo y se va utilizar la última tecnología”, aseguró el ejecutivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FRASE



“Hay muchas plantas en el mundo y se va utilizar la última tecnología”.

Gerente general de Solvay Peróxidos de Los Andes, Felipe Garcés.



Economía & Negocios

SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES EN ALERTA

Advierten que pensiones podrían disminuir un 28,5% con un tercer retiro

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

La Superintendencia de Pensiones, en respuesta a un oficio enviado por el diputado Camilo Morán (RN), detalló que otras tres millones de personas quedarían sin fondos en su AFP ante un eventual tercer retiro del 10% de fondos previsionales. El organismo señaló que cerca de dos millones y medio de personas ya no cuentan con ahorros previsionales tras el primer y segundo retiro.

La Superintendencia agregó que producto de tres retiros de fondos previsionales, el monto promedio de las pensiones disminuiría un 28,5%. Si lo desmenuzamos por género, el impacto sería de una disminución de un 24,3% para hombres y de un 33,3% para mujeres.

“A menor fondos acumulados, más baja es la pensión calculada y, por ende, más baja es la tasa de reemplazo. Si bien es factible un tercer retiro, desde un punto de vista estrictamente técnico, no sería conveniente, dado que, por una parte, quedarían alrededor de 5,5 millones de personas sin fondos previsionales y el promedio de las pensiones bajaría casi un 30%”, explicó José Navarrete, director de Ingeniería en Administración de Empresas de la Universidad Andrés Bello Sede Concepción.

En tanto, del total de recursos a retirar (US\$ 18.882 millones), un 2% sería realizado por afiliados menores a 25 años; un 15% por personas entre 25 y 35 años; 23% por afiliados entre 35 y 45 años; 29% por personas entre 45 y 55 años; 24% por afiliados entre 55 y 65 años; 6% afiliados mayores de 65 años.

“A la larga, esto sería una mayor carga para el estado, quién tendría que financiar más pensiones solidarias en el futuro. La solución alternativa sería la inyección directa de subsidios, pero no es una medida tan popular como un retiro de fondos”, agregó Navarrete.

Además, alrededor de otros 3 millones de afiliados habrían agotado todos sus ahorros tras

El ente regulador entregó sus cálculos frente a un posible nuevo retiro y aseguraron que 6 millones de personas podrían quedar sin saldo. Además, pronostican una baja de casi el 29% en ahorros previsionales.



¿Reforma o parche a un sistema que sigue sin convencer?

Hace unos días el Presidente Sebastián Piñera anunció la esperada Reforma a las Pensiones, una que se viene debatiendo hace años. Las fórmulas para mejorar el sistema de la AFP han desfilado en medio de una opinión pública que ha visto gobierno tras gobierno.

Algunas modificaciones han surgido efectos, sobre todo en el Pilar Solidario. No obstante, la forma en que los grandes consorcios mueven millones y millones de dólares, con cifras cercanas al propio PIB del país, con pen-

siones que muchas veces superan levemente un sueldo mínimo, siguen sin convencer a una ciudadanía sintonizada con lograr cambios profundos en lo social, político y económico.

Es por ello que pese a los argumentos técnicamente sólidos que pudiera tener la última propuesta del Ejecutivo que ya comienza a despedir su mandato, no logra calmar la paciencia de los miles de trabajadores que comienzan a dejar el mercado laboral tras décadas de servicio. (FPS).

los primeros dos retiros del 10%, por lo que en total serían 6 millones de personas, más de la mitad de los considerados en el sistema previsional (54%).

Recordar que actualmente en el Congreso hay tres proyectos para permitir el tercer retiro del 10% de fondos previsionales. Por el momento, ninguno ha sido puesto en tabla en la comisión de Constitución de la Cámara de Diputadas y Diputados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

De la mano de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde y el interés de entes inversionistas, el desarrollo del llamado “combustible del futuro” continúa tomando forma en Chile.

AES Gener, por ejemplo, informó que busca impulsar un proyecto a gran escala, tras lo cual el ministro de Energía reaccionó destacando el potencial de Chile.

“Desde distintas partes del mundo ya están optando por el país para producir hidrógeno verde. Esto, gracias a nuestras excepcionales condiciones naturales, a las que se suman un marco regulatorio estable. Los números nos avalan, somos el país con mejores capacidades para ser el productor más barato del mundo al 2030”.

Así se refirió el ministro de Energía, Juan Carlos Jobet, al anuncio realizado por AEs Gener sobre la firma de un Memorando de Entendimiento para estudiar la viabilidad de un proyecto de amoníaco producido con hidrógeno verde a gran escala en Chile.

Rondas internacionales

Desde el Ministerio de Energía, informaron que tras la presentación de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde, el ministro Jobet ha encabezado rondas con inversionistas de Alemania, Australia, Canadá, China, Estados Unidos, Japón y Reino Unido, a las que han asistido más de 200 compañías, bancos de inversión y entidades internacionales interesados en las oportunidades de inversión.

Lo anterior, se ha plasmado que a la fecha sumen 40 proyectos que buscan oportunidad de ejecución.

El seremi de Energía del Biobío, Mauricio Henríquez, explicó que los esfuerzos hoy están centrados en aumentar la capacidad instalada en energías renovables y la instalación de proyectos piloto, con protagonismo de la Región en estos ítems de la mano del desarrollo eólico y de una iniciativa de la Ucs.

“La estrategia también incluye desarrollar otros a gran escala, estando adelantados uno en Magallanes y otro en Mejillones”, dijo Henríquez.

Potencia exportadora

Destaca también la reciente alianza establecida entre Solek -compañía que desarrolla proyectos Pequeños y Medianos de Generación Distribuida solares en Chile- y la Asociación Chilena de Hidrógeno (H2 Chile), con el objetivo de acelerar la transición energética y explorar nuevas oportunidades en torno a este combustible.

El CEO de Solek Chile, Víctor Opazo, afirmó que “estamos frente a una oportunidad única de diver-



AES GENER BUSCA GENERAR PROYECTO A GRAN ESCALA

Hidrógeno Verde: La estrategia nacional ya da sus primeros pasos

Desde que se lanzó la iniciativa en noviembre del año pasado, ya se han sumado 40 proyectos en Chile. Inversionistas son atraídos por las buenas condiciones y regulaciones.

2030

La estrategia nacional de hidrógeno verde promueve que Chile será el país más competitivo para producir el combustible.

sificar la energía que se genera en Chile y la combinación entre el sol y el hidrógeno es la llave del futuro. La Estrategia Nacional es una mirada país que busca lograr la penetración de los diversos sectores, y en el ámbito privado hemos estado dando los pasos correctos en pro del desarrollo”.

Y en efecto, la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde estima que nuestro país puede ser el productor con el precio más competitivo del mundo, debido a las condiciones geográficas de algunos lugares de Chile, que posibilitarán la electrólisis (clave en el proceso de fabricación de hidrógeno verde) a niveles muy di-

ficiles de igualar por otra zona del planeta.

“La ubicación estratégica del país, con disponibilidad de puertos a lo largo del territorio y un auge cada vez mayor de parques fotovoltaicos ubicados en distintas zonas, entrega incluso la opción de convertir a Chile en una potencia exportadora”, agregó el ejecutivo de Solek.

De esta forma, el fuerte auge que han tenido los Pmgd en la zona centro y sur del país no solamente beneficiarían a las zonas de mayor demanda energética a obtener electricidad limpia, de manera continua y sin depender de líneas de transmisión, sino que también apoyarían en

el desarrollo de una industria que en los próximos años visualiza tener el tamaño de la minería, proyectó el CEO de Solek Chile, Víctor Opazo.

¿Qué es el hidrógeno verde?

El hidrógeno es el primer elemento químico que aparece en la tabla periódica, y es además el que tiene mayor presencia en el Universo. Sin embargo, en la Tierra no suele encontrarse solo: siempre aparece acompañado de otros elementos, como el oxígeno (agua) o el carbono (hidrocarburos).

Si bien existen distintos mecanismos para aislar este elemento, hay uno que sobresale debido a que no genera huella de carbono. Se trata del hidrógeno verde, llamado así porque el proceso para obtenerlo se realiza mediante la utilización de energías renovables no convencionales (Ernc).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

Sebastián Torres, músico y guitarrista banda Salón 4'10

“El quedarse en casa nos da la oportunidad de poder ver las cosas desde otra perspectiva, permitiendo momentos de reflexión con nuestro actuar y nuestro entorno”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Con la cinta “El monstruo invisible”, se dio ayer el vamos a la 21ª versión del Festival Internacional de Cine de Lebu (Ficil), certamen que desplegará su abultada programación en formato *online* -www.cinelebu.cl- hasta el próximo 21 de marzo y también desde las plataformas digitales de Teatro Biobío, GAM, Centro Cultural Estación Mapocho, Corcudec, Uscs, Museo Violeta Parrá y ChileActores.

En esta edición, que cuenta con el aporte del Ministerio de las Culturas local, se exhibirán más de 200 cortometrajes en competencia, distribuidos en ocho categorías: Ficción Internacional, Ficción Regional, Animación Internacional, Documental Regional, Documental Internacional, Documental Pueblos Originarios, Videoclip y Filma Biobío. Todos estos trabajos audiovisuales estarán disponibles, con acceso gratuito, en la web y plataformas del festival desde hoy y hasta el 20 de marzo.

“Continuaremos siendo un referente del cortometraje en Chile y el extranjero, y de promoción de nuevos y experimentados realizadores, ofreciéndoles oportunidades de industria, visibilización y contactos. Queremos que toda la camaradería, colaboración y amistad que se generaba en los festivales anteriores se mantenga en este nuevo formato *online*”, destacó Claudia Pino, directora del Ficil.

Además de esta tradicional línea competitiva, calificadora a los premios Oscar, para tres de sus categorías, el festival incluye actividades de Industria, las que nuevamente tuvieron una excelente respuesta por parte de los realizadores nacionales y extranjeros. Ese es el caso del ciclo de charlas y talleres “LAB Cinelebu” que este año realizará más de 250 asesorías; así como “WIP Cinelebu” donde participaron 46 proyectos, quedando seleccionados 16 en distintas fases de producción.

Mucho más que ver y participar

“Estamos gratamente sorprendidos como equipo de la tremenda respuesta que obtuvimos en las diferentes líneas y categorías que ofrece el festival, esto pese al complejo y difícil panorama que nos ha planteado la pandemia, sobre todo para las artes y la cultura. Así que estamos muy felices por todos los trabajos recibidos y las distintas propuestas que tendrán lugar desde la virtualidad, abiertas para todo el mundo”, recalzó Pino.

También dentro de esta modali-



SI BIEN ESTE AÑO EL EVENTO no realizará ninguna actividad presencial -producto de la pandemia- pondrá a disposición del público una variada y gratuita programación a través de www.cinelebu.cl.

FOTO: FICIL

CERTAMEN PARTIÓ AYER Y SE EXTENDERÁ HASTA EL PRÓXIMO 21 DE MARZO

Ficil vuelca su miscelánea y extensa cartelera al modo virtual

La imperdible cita cinematográfica, nacida en Lebu, celebra su versión veintiuno con una generosa programación *online* gratuita -visible desde diferentes plataformas-, la que contempla, fuera de su competencia de cortometrajes y visionado de films, estrenos, charlas, talleres y el premio a la trayectoria para dos destacadas mujeres de renombre internacional.

Destacados largometrajes

El certamen dentro de sus exhibiciones destaca el visionado de películas “El Agente Topo”, “Nomadland”, “Mientes”, “La Voz Humana”, entre otras.

dad virtual tendrá lugar una nueva versión de Filma Biobío, competencia en donde la organización pone a disposición un banco de imágenes de Lebu, Cañete y Concepción para que los participantes

puedan realizar sus cortometrajes desde casa y sin riesgos sanitarios. Este año fueron 8 los proyectos seleccionados.

Otra de las actividades destacadas que igual son parte de esta edición veintiuno de Ficil, son el taller de stop motion para niños “Moldeando Sueños”, el cual partió el 22 de febrero pasado en modalidad virtual, así como también el taller “Mujeres Cinelebu”, el cual busca fomentar el autodesarrollo y la autonomía personal de mujeres no vinculadas al cine, siendo un aporte en la igualdad de género y empoderamiento de la mujer a través del audiovisual.

A todo esto se sumará la exhibi-

ción de 15 largometrajes internacionales, incluyendo títulos como “Campeones”, “El Agente Topo”, “Embrión”, “Nomadland”, “Mi Mejor Amigo”, entre otros.

“Si bien somos un festival de cortometrajes, también se sumarán algunos estrenos y exhibiciones de largometrajes como el caso de ‘Embrión’, del director local Patricio Valladares; ‘Aos nossos filhos’, de María de Medeiros; ‘Mi mejor amigo’, de Martín Deus, por nombrar algunas. Programación gratuita pensada en proyecciones *online*”, señaló la directora del certamen fílmico regional.

Dentro de este contexto sobre sale el visionado, estreno en Lati-

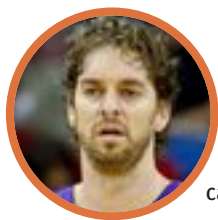
noamérica, de “La Voz Humana”, última película del destacado director español, Pedro Almodóvar.

Ficil 2021, en su afán de destacar el trascendental y fundamental rol y aporte de la mujer en la industria cinematográfica, realizará dos reconocimientos a la trayectoria. Se trata de la productora española Esther García, ganadora de siete premios Goya gracias a su trabajo con Almodóvar desde 1986; y la actriz, directora y guionista María de Medeiros, conocida por películas como “Henry and June” o “Pulp Fiction”, entre otras.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Pau Gasol, basquetbolista

“Cuidémonos y no dejemos de agradecer al personal de salud la manera con la que están volcándose contra este virus y las largas horas dedicadas a atender a los afectados”.

FOTO: HUACHIPATO FC



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

EL CHOQUE DE IDA SERÁ EN EL NORTE

A dos días del debut sudamericano: así se prepara el acero

Huachipato se estrena el martes en el ámbito internacional, con sólo un refuerzo confirmado. Antofagasta será el rival de un equipo que dejó ir 23 goles, pero mantuvo la base de 2020.

El tiempo pasó muy rápido para Huachipato. Si bien todavía no hay fecha para el inicio del torneo local, el acero tendrá un duro apretón este martes frente a Antofagasta, nada más y nada menos que por la Copa Sudamericana.

Será el arranque de una edición inédita del campeonato, que verá enfrentar primero en llaves de ida y vuelta a los equipos chilenos para luego, quien clasifique, ingrese a una fase de grupos con rivales de otros países del continente.

Así llegan

Habitualmente, el hincha espera que en cada inicio de temporada lleguen refuerzos para soñar con pelear arriba e ilusionarse con un mejor año. Pero Huachipato sólo ha sumado a César Huanca, quien llegó en reemplazo del goleador Juan Sánchez Sotelo. En relación al plantel de 2020, salieron además Joffre Escobar, Sebastián Martínez, Diego Oyarzún y Yerko Urrea, pero de momento -y pese al interés por Sosa y Guerra- el acero no incorporará

más jugadores.

En el papel, puede asomar como decepcionante el panorama, pero a excepción de los 23 goles que dejó ir Huachipato tras las salidas de sus dos goleadores (Sánchez Sotelo 17 y Escobar 6), el equipo mantuvo la base. Así, el portero titular para será

Gabriel Castellón, en defensa están Joaquín Gutiérrez, Nicolás Ramírez, Ignacio Tapiá y Cristian Cuevas; más adelante, el capitán Claudio Sepúlveda e Israel Poblete, junto a Javier Altamirano, Cris Martínez, Walter Mazzantti y el ex Iquique, César Huanca, quien tendrá la dura

misión de hacer olvidar los goles de Sánchez Sotelo.

Es la oncena ideal que tiene el DT Juan José Luvera, quien para la alternativa tendrá a Nicolás Baeza, Juan Córdova, Brayan Palmezano, Joaquín Verdugo, entre otros, como Benjamín Gazzolo, Nicolás Silva,

Maxi Rodríguez, José Molina o el portero Brayan Manosalva. Todo lo anterior, a la espera de lo que pase con César Valenzuela, quien tiene una chance de salir a préstamo a Everton. ¿Será suficiente con el plantel actual para clasificar a la otra fase y cumplir un buen papel a nivel local? En el acero confían en Luvera.

¿Y el rival?

Deportes Antofagasta suma seis refuerzos: Diego Orellana, Paulo Magalhaes, Ivan Ledezma, Eric Ahumada, Andrés Robles y Diego Torres. Pero, más allá de ellos, quien más ilusión genera en el “Puma” es el nuevo DT Juan José Ribera. El “Coto”, pese a descender hace pocas semanas con Coquimbo, ha tenido buenas campañas en Concepción, Audax Italiano y el mismo cuadro “Pirata” en Copa Sudamericana. “Nos encontraremos con un rival muy dinámico, porque su técnico es así”, dijo el arquero de Huachipato, Gabriel Castellón.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO ARCHIVO DIARIO CONCEPCION.

AURICIELOS aún no tienen fecha de inicio del campeonato.

El Campanil viaja mañana a San Clemente

Ya con un gran contingente del plantel confirmado, UdeC alistarán su retorno a la competencia en la región del Maule. El equipo de Hugo Balladares entrenará desde mañana en San Clemente, con sus ocho refuerzos integrados a las órdenes del técnico, a quienes se sumarán los jugadores que retornaron de sus préstamos más otro grupo que continuará del año pasado.

Entre los últimos, se encuentran

Cecilio ya se integró

El panameño, uno de los goleadores del torneo pasado, ya entrena junto al plantel del Campanil.

Guillermo Reyes y Eric Godoy, mientras que a los ocho refuerzos

ya oficializados, se sumará Nicolás Aravena, lateral izquierdo de 20 años que en la última temporada jugó en San Antonio Unido, pero que se formó en Colo Colo.

Así y a la espera de cerrar lo antes posible el plantel, UdeC suma nombres para una temporada en Primera B que será muy dura, considerando que algunos rivales ya no sólo suman refuerzos, sino que también rodaje y amistosos.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

AURINEGRAS A PASO FIRME

Crece y sonríen: el fútbol femenino festeja su alza

Sin ninguna duda falta mucho por hacer aún. El camino del fútbol femenino en Chile es largo y recién comienza, pero con el paso de los años los equipos han dado grandes avances como para potenciar una disciplina que hasta hace menos de una década, prácticamente no tenía apoyo.

Y hoy se están cosechando los frutos del trabajo serio, la inversión y principalmente el gran interés por un deporte que cada vez suma más adeptas. Tal es el caso de la propia Universidad de Concepción, que en el torneo nacional 2020 estuvo muy cerca de dar el gran golpe y llegar a semifinales. Lo mismo Fernández Vial, quienes pese a no cumplir con las expectativas en la temporada anterior, han preparado el retorno a la competencia 2021 a la par del cuadro masculino.

Suman nombres

Así como el equipo de Antonio Zaracho, que sigue entrenando en Quillón, ratificó la continuidad de Jazmín Gallardo, Norma Castilla y Macarena Vergara, en las últimas horas se sumaron Nicole Chávez y Mariana Oyarzo a un plantel que apuesta en grande y sueña con todo para la próxima temporada. "Estoy orgullosa de vestir esta camiseta. Creo que este año será muchísimo mejor, peleando con los grandes y ojalá estando arriba en la tabla", dijo Chávez, quien el año pasado firmó contrato profesional con el club.

Cosechan éxitos

El trabajo que realiza Fernández Vial va más allá de la intención por cumplir un buen papel en el torneo nacional. Si bien ese es el primer objetivo, hay ambiciones mucho mayores en el mediano plazo. Una muestra de ello es lo que han hecho Universidad de Chile y Santiago Morning. Ambos fueron finalistas en la edición anterior del torneo chileno -triumfo 2-0 para el cuadro microbusero- y hoy representan a gran nivel al país al otro lado de la cordillera, en la Copa Libertadores.

Así como Fernández Vial renueva jugadoras y realiza gran pretemporada fuera de Concepción, dos equipos chilenos están entre los mejores ocho del continente.



FOTO: ALFONSO BASTÍAS / FERNÁNDEZVIAL.CL

5

renovadas

ya suma Fernández Vial en su plantel, de cara a una temporada donde van por objetivos grandes.

ha conseguido sólidas goleadas en sus tres partidos del torneo: 3-0 a América de Cali, 8-0 a Universitario y 16-0 a El Nacional. 27 goles a favor y ninguno en contra grafican la gran contundencia de las paulistas, que chocarán hoy ante las chilenas a las 17 horas. Eso sí, sus propios argumentos tiene Santiago Morning, tras golear 9-0 a Deportivo Trópico el pasado jueves.

Ambas representantes son el fiel reflejo del buen trabajo que de a poco replican sus pares de regiones. El fútbol femenino hoy celebra, pero va por mucho más.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Entre ambos equipos, registran sólo una derrota en un total de seis partidos disputados. Y tal caída azul, fue con un equipo alternativo y con la clasificación abrochada a la ronda de las ocho mejores. Así, por el paso a las semifinales, la "U" se

medirá a las 15 horas de mañana ante Independiente de Santa Fe de Colombia.

Lo propio Santiago Morning, que tendrá un desafío mayor frente al cuadro más poderoso de América: Corinthians de Brasil. El "Timao"

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

VENDO DERECHOS DE AGUA NO CONSUNTIVO RÍO PERQUILAUQUÉN, 6.000 L/S. \$150.000.000 CEL: 956420863

Entretención & Servicios

Santoral: Matilde

EL TIEMPO

HOY  **12/16**

LUNES 13/16 MARTES 13/17 MIÉRCOLES 11/19

LOS ÁNGELES  11/29

RANCAGUA  13/27

TALCA  11/27

SANTIAGO  12/28

CHILLÁN  11/28

ANGOL  13/31

TEMUCO  9/29


P. MONTT  7/21

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



	TOMO		DESCANSO	GRADO JUDOKA	NATURALES DE TEHERAN	EXISTIR EN PARIS		DESLUZCA VOCAL	
	JUEGO DE NAIPES							TRAS ESE GUIA	
	TORREON								
	RIO ITALIANO			NEON HIJA DE TANTALO			ACUDIR CERRO AISLADO		
MORAS		DESDORO, MANCHA	ARADORES	LAMBDA MIMBRE	NIQUEL 1051		SIMBOLO BRAHMA AZOE		RIO DE PARIS
	BARNIZARLOS						RAYA PUNTO "LIO"		
	SUPERIOR RELIGIOSO				FRIJOL PEQUEÑO AIREATE		CARRIL EVITES		
	DIOS MARINO				BANDA DE PIEL AZAR				
	DOLO - 50			DIOS SOL UNIDAD MEDICA		DOS DE LAS CINCO		E S I B O N E Y L	
	PUNTO MORSE		PISO RIO FRANCÉS					T R I C I C L O	
	SEIS MUCHA GENTE		MEDIDA ISRAELI "TEO"			CINCO UT		U R N A U	
								P I A P E N A	
								E S D R A S C	
								A C A L E F O A S T R O	
								I S O A R A D O R E S	
								N E T C I C A T E R O	
								E D I C I O N A S E S	
								C I R E S E C O	
								H A R E N O	
								I R A T A R	
				AMOR				L E T R E R O S	
								E N O S O S O	

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Farmacia Lincoyán • Lincoyán 530	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Cruz Verde • Av. Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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