

## Frontera Sur ofrece 107 películas de 32 países con acceso on line liberado

De los filmes que se presentarán en el evento, 70 serán un estreno en Chile. El Festival comienza hoy y habrá una retrospectiva del trabajo de la directora Vera Chytilová.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14



FOTO: FRONTERA SUR

## Ingeniosas lanza pionera plataforma para conectar a niñas y adolescentes con la ciencia

Proyecto pionero en América Latina potenciará la vocación en ciencia y tecnología. Plataforma está disponible para escolares, apoderados e incluye contenidos con enfoque de género.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

# Diario Concepción

Jueves 1 de julio de 2021, Región del Biobío, N°4765, año XIV

DOCUMENTO INICIAL FUE ENTREGADO AL PRESIDENTE PIÑERA

## Mesa Social Covid presenta plan para gestión de la pandemia

Se aboga por autonomía en las decisiones de carácter sanitario para la Región.

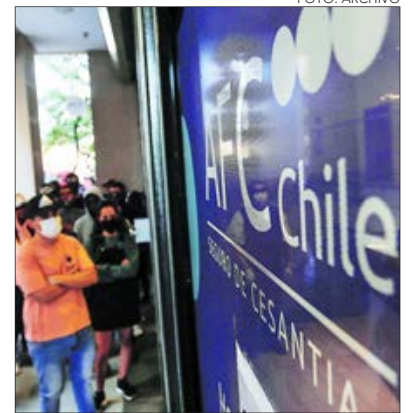
La Mesa Social Covid Biobío solicitó al gobierno la descentralización de las decisiones, ade-

más de mayores facultades y financiamiento a las autoridades regionales, con el propósito de

incorporar una participación territorial efectiva. No descentralizar significa más

muerdos, enfatizó el presidente del Colegio Médico de Concepción, Germán Acuña. CIUDAD PÁG.7

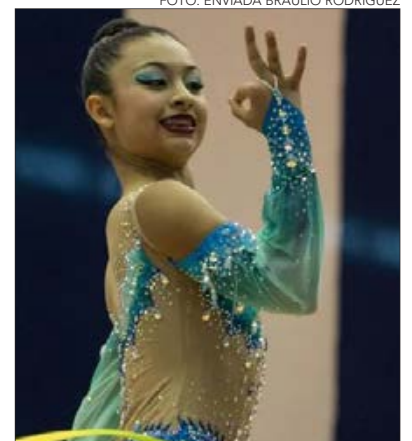
FOTO: ARCHIVO



Desocupación regional llega a su más bajo nivel en más de un año de crisis

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

FOTO: ENVIADA BRAULIO RODRÍGUEZ



Gimnasta penquista vuelve a brillar y saca pasajes al Panamericano

Nicole Torres, a sus 14 años, es una de las figuras más importantes de la disciplina en todo el país.

DEPORTES PÁG.17

FOTO: FACEBOOK FÉLIX GONZÁLEZ



## Comunidad de Rafael recurre al SEA para evitar instalación de Vertedero

Vecinos del sector Curaco Alto esperan que organismo de evaluación ambiental caduque el proyecto de la empresa Hera Biobío. Local recibiría cerca de 100.000 toneladas anuales de desechos domiciliarios y 35.000 toneladas de residuos industriales.

CIUDAD PÁG.8

EDITORIAL: UNA BUENA Y UNA MALA





## #FUE TENDENCIA

La variante Delta del coronavirus sigue generando preocupación en Chile, debido a su eventual propagación. Hasta ahora se conocen solo dos contagios confirmados.

Ayer se supo de un nuevo caso sospechoso, en la Quinta Región, y que la primera paciente detectada con esta mutación habría incumplido gravemente las medidas sanitarias, luego de llegar a Chile.

**Izkiá Siches Pastén**  
(@izkia)

No puede solo depender de la responsabilidad de los individuos algo que nos expone a todos como sociedad. Necesitamos reforzar protocolos de ingreso al país y asegurar su cumplimiento.

**Jacqueline Sepúlveda**  
(@JackieUdeC)

La mayor transmisibilidad y evasión inmune de la variante Delta desencadena una nueva y peligrosa fase en la pandemia. Científicos realizan un esfuerzo global, sin precedentes, para rastrear la evolución en tiempo real del Sars-Cov-2.

**Cristian Bustos**  
(@BustosCandidato)

Ahora el Minsal se lava las manos como Pilatos, pide un sumario sanitario para la paciente diagnosticada con la variante Delta por no cumplir recomendaciones. Cero autocrítica del gobierno, se sigue improvisando y se nos sigue mintiendo.

**Juan Andres Gomez**  
(@Juan\_Andresg7)

Debieran ocupar el tiempo del Congreso en analizar la situación "del cómo ingreso la variante Delta si estamos en Estado de Excepción y con fronteras cerradas", y de paso acusar constitucionalmente a Paris.

**Mrs. Casti**  
(@m\_casti)

Esto de que vayan apareciendo más casos de la variante Delta, me recuerda a marzo de 2020 cuando recién empezó la pandemia.

## ENFOQUE

## El futuro espacial de Chile



**RODRIGO HERRERA CAMUS**  
Profesor Astronomía UdeC, Líder de Grupo Asociado Instituto Max Planck-UdeC.

*Construir y poner en órbita nuestros propios satélites es clave en un amplio abanico de frentes, incluyendo alcanzar soberanía en nuestro sistema de comunicación.*

El viernes pasado organizamos como Núcleo Milenio TITANS un conservatorio titulado "Desarrollo de tecnología espacial en Chile: presente y futuro" (se puede encontrar en

Youtube). En la mesa se sentaron a discutir parte importante de los protagonistas detrás del incipiente desarrollo de tecnología satelital en nuestro país.

El filósofo chileno Marcos García de la Huerta (1999) indica que, desde el siglo XVIII hasta el presente, las distintas posturas históricas y filosóficas se han referido al modo de ser latinoamericano sin otorgar un valor significativo a la integración de las sociedades con su pasado ancestral. No obstante, hoy es notoria la relevancia de construir espacios sociales que reconozcan seriamente la validez de los planteamientos elaborados en el Abya Yala. Puesto que, acceder a los conocimientos antropológicos, económicos, estéticos, éticos y políticos de los pueblos ancestrales, es una necesidad para las sociedades latinoamericanas que, en su conjunto, se ven enfrentadas al asedio de la globalización económica y cultural. La urgencia de entregar su lugar al patrimonio cultural de los pueblos originarios, se relaciona con el propósito de edificar una auténtica articulación comunitaria entre las sociedades de América Latina.

Es cierto que, para las ideas materialistas todavía presentes en distintas instituciones, es muy difícil de entender que el orden cósmico emanado de la narrativa ancestral sostiene una base epistemológica intelectualmente rica y compleja. Igualmente, las

posturas reduccionistas herederas del positivismo contemporáneo desean conservar el orden social cientificista, sin considerar que los pueblos originarios poseen una organización legítima y unos saberes que responden válidamente a sus necesidades propias. La particularidad compartida en las cosmovisiones ancestrales, es que ellas piensan a la naturaleza desde unos términos sagrados y en relación a una totalidad que interviene directamente en su modo de ser sociocultural. De esta manera, expresa Rigoberta Menchú, "la tierra contiene nuestra memoria, ella acoge nuestros antepasados y requiere por lo tanto también que nosotros la honremos y le devolvamos con ternura y respeto los bienes que nos brinda" (Menchú, 1992).

En lo que respecta a Chile, el historiador José Bengoa indica que desde hace más de dos décadas se viene generado un reconocimiento de la fuerza cultural de los pueblos originarios. Por esta razón, la "emergencia mapuche" (Bengoa, 2011) no sólo es una expresión de reivindicaciones políticas del pueblo ancestral, también es evidencia de que la historia de Chile no puede ser explicada sin reflexivamente atender a la cosmovisión y la historia mapuche; am-

Por un lado, tuvimos a los profesores de la Universidad de Santiago y la Universidad de Chile, Marina Stepanova y Marcos Díaz. Ambos académicos, en conjunto con sus equipos, desarrollaron SUCHAI I, el primer satélite 100% hecho en Chile puesto en órbita. Actualmente se encuentran trabajando en la creación de los satélites SUCHAI II y III. Por otro lado, participaron el Coronel Luis Felipe Sáez de la FACH, y Demián Arancibia del Ministerio de Ciencias, ambos presentando el recientemente creado Sistema Nacional Satelital (SNS). Este nuevo organismo viene a reemplazar el trabajo realizado en base al satélite Fasat Charlie, lanzado el 2011 y que ya sobrepasó su vida útil. La buena noticia es que a través del SNS, Chile lanzará 10 nuevos satélites de aquí al 2025. De esta decena, nada menos que ocho serán fabricados en Chile. Todo un hito para nuestro país.

Creo que las conclusiones más importantes de este seminario fueron dos. La primera refiere a la importancia que tiene para un país en desarro-

llo como Chile la creación de tecnología espacial. Construir y poner en órbita nuestros propios satélites es clave en un amplio abanico de frentes, incluyendo alcanzar soberanía en nuestro sistema de comunicación, y la posibilidad de tomar decisiones claves frente a emergencias como terremotos, incendios o temporadas de sequía. La segunda es la importancia que tiene para el éxito de todo desarrollo espacial armonizar las componentes de investigación, industria y defensa. En ese sentido, es clave que una nueva institución como la SNS permita el diálogo fluido entre universidades, compañías privadas, los Ministerios de Ciencia y Defensa, y las Fuerzas Armadas.

Instalados ya en pleno siglo XXI, es tiempo de que nuestro país no sólo mire cómo explotar de forma inteligente su suelo, sino también el espacio que lo envuelve. Quién sabe, tal vez mañana hayamos avanzado tanto que la exploración del Sistema Solar represente nuestra próxima frontera. Soñar no cuesta nada.

## Cosmovisión Ancestral



**CAROLINA LAGOS ORÓSTICA**  
Académica Facultad de Estudios Teológicos y Filosofía UCSC

bas enlazadas con el «habla de la tierra» (Marileo, 2007). Cabe agregar que la palabra mapu, cuyo significado es tierra, filosóficamente designa la materia; así, la sabiduría mapuche encuentra en la voz de la tierra-materia y los sonidos del entorno la fuente reveladora del ser de las cosas. "Esta es razón suficiente para asumir un trato especial de respeto, protección y una armoniosa relación con todos los seres que coexisten en nuestro entorno y que sustentan la madre tierra" (Marileo, 2012:37). Por su parte, el poeta Elicura Chihuailaf indica que el "lenguaje de la naturaleza es un todo claro, transparente. Ser parte de él, es -en esencia- también el lenguaje de los seres humanos" (Chihuailaf, 1999:42).

En las cosmovisiones ancestrales, la experiencia intelectual del mundo procede de una reflexión consciente acerca de la vinculación íntima entre el ser humano y la naturaleza. Valorar esto último por parte de la sociedad chilena, implica considerar que los orígenes simbólicos de nuestro territorio, en gran medida se fundan en una axiología expresiva de valores de alteridad, relación y continuidad entre vida humana y ecosistema. Por lo tanto, adquiere cada vez más importancia acudir a la guía de las disciplinas y saberes que expresan un compromiso con la interculturalidad; precisamente, para entender la existencia de ontologías e identidades plenamente facultadas para interpretar y habitar el mundo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

**D**os hechos conocidos ayer entregan percepciones diametralmente opuestas sobre la evolución de la pandemia. El primero fue el balance oficial del Ministerio de Salud, que reporta a la Región del Biobío 168 nuevos contagios confirmados de Covid-19. Se trata del menor número en siete meses, confirmando una tendencia a la baja en los números de contagiados informados diariamente. El segundo hecho va en dirección contraria: un nuevo caso confirmado de contagio con la variante Delta del coronavirus, una mutación que se propaga con mayor facilidad, porque tiene mejor adherencia a las células de cada organismo.

Es decir, por un lado noticias que podrían entregarnos una percepción positiva, de que finalmente la curva de transmisión del virus iba en cuesta abajo, un logro obtenido con las medidas sanitarias, de autocuidado y con la campaña de vacunación. Por lo mismo han tomado fuerza los llamados a flexibilizar las fases del Paso a Paso, en algunas comunas, como también los protocolos de aforo para locales comerciales, regreso de clases presenciales en los colegios y otras actividades. Incluso el número de casos activos de Covid-19 — pacientes que pueden transmitir el coronavirus — ha bajado, en línea con menor uso de camas críticas en los centros asisten-

# Una buena y una mala



**Dos hechos recientes entregan percepciones diametralmente opuestas sobre la evolución de la pandemia. Al fin y al cabo, el llamado es a reforzar las medidas sanitarias y de autocuidado.**

ciales. La lectura fría de los números induciría a pensar que el país pasa por un punto de inflexión hacia un futuro con más garantías.

Desafortunadamente, la variante Delta viene a desacreditar los pronósticos a corto plazo. Al ser una variante más contagiosa, ya con dos casos confirmados en Chile, lo más probable es que la mutación se propague en las próximas semanas. La variante se está convirtiendo en la versión dominante de la enfermedad en todo el mundo y ya circula en al menos 92 países, entre ellos, los vecinos, Argentina y Perú. Desde el Gobierno confirmaron que se aplicarán cambios en el Plan Paso a Paso, medidas que están siendo estudiadas y conversadas con diversos gremios y organizaciones de todo el país. Se habla de una tercera dosis de las vacunas para enfrentar la nueva variante. Al fin y al cabo, el llamado es a reforzar las medidas sanitarias y de autocuidado, como el lavado frecuente de manos, uso de mascarilla, distanciamiento social y, sin la menor sombra de duda, vacunarse para enfrentar el nuevo panorama.

CARTAS

Responsabilidad compartida

Señora Directora:

Después de ver a tantas mujeres protestando por el método anticonceptivo (que claramente es un tema bastante delicado), he decidido escribir, para concientizar los efectos secundarios del anticonceptivo femenino, los cuales son bastantes en comparación con el anticonceptivo masculino, que por cierto es uno de los más efectivos; tan sólo se realiza una vez en la vida y no tiene efectos secundarios como el cáncer, la presión arterial elevada, náuseas o sangrado leve, efectos secundarios que muchos métodos anticonceptivos femeninos poseen. Estoy hablando de la vasectomía, un tema que no se toca por ser casi un tabú, algo que es realmente ridículo, siendo que es el único anticonceptivo que es 100% efectivo. No solo debe ser un buen tema para hablarlo con nuestros hijos, sino que sea un tema normal entre los jóvenes, adultos e inclusive gente de mayor edad. No es algo que deba esconderse, es algo que debe promulgarse, es un método bastante fiable para evitar embarazos no deseados, es importante generar conciencia de lo que es una vasectomía, para hombres que no desean tener hijos o creen que tener un hijo los limita a realizar su

vida. Este método debe ser incluido en el plan de educación sexual para jóvenes estudiantes, que sepan que no solo las mujeres deben cuidarse sino que los hombres igual tienen la misma responsabilidad de hacerlo y que tomen este tema con responsabilidad y conciencia.

*Montserrat Elizabeth Figueroa Jofré, estudiante de 4º medio Instituto Janequeo.*

Constituyentes I

Señora Directora

Se acuerdan que una de las mayores demandas del estallido social era que los políticos se bajarán los sueldos y quitarán beneficios.

Bueno ahora los convencionales elegidos por el pueblo, quieren cambiar las reglas del juego, exigiendo más dinero para temas que no les competen y además sin siquiera empezar a trabajar.

Impresentable realmente su actitud.

*Jaser Arriagada*  
Constituyentes II

Señora Directora

Cuándo antes de que comiencen

a redactar la Nueva Constitución, ya existen posiciones irreconciliables entre parte de los constituyentes con los organizadores de la primera sesión, en temas no relacionados propiamente con los contenidos de la Nueva Constitución, más bien domésticos, incluso con amenazas de no asistir a la sesión, de no ser aceptados.

¿Entonces, qué sucederá cuando comiencen a discutir de verdad, algunos contenidos, que ya se sabe, que tienen duros promotores y destructores, también habrán “niñerías”, de amenazar de no continuar, si no son incluidos determinados temas en la redacción final de la Constitución?

*Luis Enrique Soler Milla*

Constituyentes III

Señora Directora

Los constituyentes, que todavía no han sesionado, exigen aumentar el presupuesto para contratar personas para trabajo territorial, en comunicaciones, en contenidos y gestión, traslados y estadías. Aprendieron rápido cómo funciona el Congreso.

*Carolina Manríquez*



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

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

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

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

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



## Política



## #MeQuedoEnCasa

**Carlos Ruminott Barrera, concejal de Hualpén**

“Empatizar con el dolor y la angustia de miles debe hacernos reflexionar y nos instala el dilema de cómo podemos colaborar en un esfuerzo colectivo para cuidar a nuestros seres queridos. En ello, quedarse en casa y ajustarse a los protocolos sanitarios es un margen mínimo de responsabilidad para sacar la tarea adelante”.

### Candidaturas socialistas ya toman forma

Además del escenario senatorial, el PS se encuentra definiendo candidaturas a la Cámara y al Consejo Regional (Core).

Los candidatos que han manifestado su intención de ser cartas a la Cámara por el Distrito 20, son Patricio Fierro, María Fernanda Astudillo y Mario Toledo; y por el Distrito 21, Alejandro Jerez.

También se han mencionado los nombres de Enrique Inostroza, Patricia García, Carolina Toro y Hugo Cautivo (aunque también suena como core).

Mientras que para candidatos a core del Biobío están inscritos: Hedson Díaz, Priscila Sáez, Andrés Smith y Eloy Silva. Suena también Daniel Carrillo.

**Daniel Núñez Durán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

A nivel regional, el PS sigue inscribiendo candidaturas para las elecciones parlamentarias de fin de año. Ayer por la mañana, Clemira Pacheco, oficializó e inscribió lo que será su candidatura a senadora tras cuatro años alejada de la política.

Además de Clemira Pacheco, los diputados Gastón Saavedra y Manuel Monsalve también manifestaron públicamente sus intenciones de levantar candidaturas al Senado. Lo anterior, genera un problema en las huestes socialistas, pues tendrá que dejar opciones fuera de carrera, considerando solo hay cupos para cuatro cartas en una lista, y el bloque ya tiene otras tres posibilidades: los diputados, José Miguel Ortiz (DC) y José Pérez (PR); y eventualmente el ex ministro del Interior, Rodrigo Peñailillo (PPD).

Con tres nombres fuertes en la Región, el PS definió el mecanismo para definir quién o quiénes serán los candidatos definitivos.

“El Comité Regional debiese establecer una prelación. Si tomamos como experiencia el último proceso municipal, las instancias de nivel central respetaron sobre un 90% esa prelación desde el nivel regional. Estos procesos de descentralización de decisiones permiten que las regiones podamos definir quiénes son nuestros mejores nombres para cargos de representación popular”, comentó Patricio Fierro, presidente regional del PS.

Consultado sobre si el partido ya



FOTO: CEDIDA

**CLEMIRA PACHECO** junto a Patricio Fierro, presidente regional del PS, en la oficialización de la candidatura a senadora.

TRAS LISTADO DE PRELACIÓN, LOS 21 INTEGRANTES DEL COMITÉ DECIDIRÁN LAS OPCIONES

# Comité Regional del PS definirá quienes serán cartas al Senado

**El partido, que cuenta con tres postulantes fuertes, entra en proceso de decisiones. Los nombres finales serán confirmados en las próximas semanas.**

### Las tres veces que postuló a la

Cámara de Diputados, Clemira Pacheco fue mayoría regional, lo que podría ser determinante en su opción.

### Otro punto a favor de Pacheco

es que el PS, en su último Congreso Nacional se definió como un partido feminista, lo que le abriría la puerta.

definió que Clemira Pacheco encabezaría la prelación, el timonel enfatizó en que no está decidido.

“Terminamos recién con la primera etapa de llamar a candidatos para que manifiesten su disposición a ser representantes del PS en la Región. Esta etapa cierra hoy (ayer). Luego, viene el ejercicio que debe hacer el Comité Regional en concordancia con lo que la Comisión Política del PS establezca”, señaló Fierro.

De esta forma, el Comité Regional que se compone por 21 integrantes tendrá la decisión final. El funcionamiento del organismo es simple. Se hará por votación.

“Un integrante, un voto”, explicó Fierro.

### Con respaldo popular

Los candidatos del PS que han inscrito sus candidaturas a senadores han recibido el respaldo de la gente. De hecho, Pacheco llegó hasta la sede del partido acompañada por un centenar de personas.

“Agradezco la compañía porque nos impulsa en una misión: construir una democracia paritaria y participativa. Todos quienes están acá marcharon por una sociedad más justa y yo asumo el desafío que esto trae. Los invitamos a tomar es-

tos desafíos junto a esta candidatura. Tengo experiencia y una trayectoria que me avala, por lo que, mi trabajo ya es conocido. Aprovechando el proceso constitucional, debemos construir algo diferente para el país” indicó Pacheco.

La ex parlamentaria indicó que “espero que los organismos correspondientes definan pronto quién o quiénes serán las cartas definitivas. Por mi parte, espero que seamos las mujeres quienes estemos en la papeleta para ganar en noviembre próximo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Política

AUTORIDADES DE LAS TRES PROVINCIAS DE BIOBIO

# Ediles piden participación en Plan Regulador Metropolitano

Enviaron una carta al presidente del Consejo Regional, Patricio Lara.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

A través de un carta dirigida al presidente del Consejo Regional (Core), Patricio Lara (RN), 25 concejales, la mayoría de ellos de la pro-

vincia de Concepción, solicitaron "información y participación sobre el proceso que antecede la sesión para aprobar o rechazar la Onceava Modificación del Plan Regulador Metropolitano de Concepción,



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA INICIATIVA fue entregada hace un tiempo por la Seremi de Vivienda y Urbanismo.

ingresada por la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo el pasado 6 de mayo de 2021".

En particular, los ediles solicitan el "cronograma y el calendario, así como su metodología y transparencia en el proceso deliberativo". Lo anterior, con el objetivo que la ciudadanía organizada (uniones comunales y juntas de vecinos, organizaciones socioambientales, municipios, equipos técnicos y

asesorías urbanas), pueda ser participe de las instancias de debate al interior del Core, es decir, las comisiones de Planificación, de Desarrollo Territorial y Transporte.

En los concejales y concejales firmantes figuran los representantes de Concepción, Claudia Arriagada, Olimpia Riveros, Andrea de la Barra, Eric Riquelme y Nadia Garrido; de Talcahuano, Valeria Vargas, Daniel Gutiérrez y Matías Coloma; de

Hualpén, Matías Rifo; de San Pedro de la Paz, Camila Ortiz, Paula Opatz y Edgar Navarrete; de Tomé, Francisca Zúñiga y Álex Ávila, entre otros.

Existe plazo hasta el 6 de agosto para que los cores aprueben o rechacen la modificación al Plan Regulador Metropolitano.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## ÚLTIMOS DÍAS PARA SOLICITAR TU CAMBIO DE DOMICILIO ELECTORAL

### HASTA EL 3 DE JULIO:

ELECCIONES PRESIDENCIALES,  
PARLAMENTARIAS Y  
DE CONSEJEROS  
REGIONALES DE NOVIEMBRE.

**ELECCIONES  
2021**  
Elige el país que quieres +

Más información en  
[www.servel.cl](http://www.servel.cl)

☎ 600 6000 166  
🐦 @ServelChile  
📘 facebook.com/ServelChile  
📷 @servel.chile



## Ciudad



## #MeQuedoEnCasa

**Javier Arroyo, co fundador de Smartick.com**

“Estos dos últimos años han demostrado que la tecnología puede y debe ser una aliada en la educación de niños y adolescentes, quienes han sido capaces de adaptarse a la modalidad de clases virtuales. Debemos apoyarlos en su aprendizaje y continuar en casa para cuidarnos todos”.

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

Considerando el avance de la pandemia, y la llegada de nuevas variantes como la Delta, lo más seguro es que la comunidad requiera una tercera dosis de vacunas para protegerlos de las mutaciones constantes que puede presentar el coronavirus, aseguran especialistas.

“Se está haciendo un análisis de vacunación para las personas que tienen la segunda dosis (Sinovac), que se vacunaron en febrero o en marzo. Todavía no se ha tomado una determinación. Hay que mantener una efectividad de la vacuna por sobre 50% para evitar los contagios. Hay que estudiar a los mayores para tomar la decisión de una posible tercera dosis”, dijo el seremi de Salud, Héctor Muñoz.

La subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza, indicó que “probablemente vamos a requerir una nueva (tercera) dosis de vacuna”. Agregó que esta eventual tercera dosis “podría ser en septiembre”. Inoculación a la que en nuestra Región podrían optar 325.386 personas.

Hasta el momento, según los análisis clínico, la protección ofrecida por las vacunas para evitar los contagios sería mayor en Pfizer (95%), Astrazena (92%) y Sinovac (63%). “Vacunarse sirve para protegerse de las variantes del coronavirus, cuánto es la efectividad, depende de los análisis que se van a hacer a nivel nacional con respecto a la variante Delta con Sinovac”, dijo Muñoz.

Si bien, aún no existe ningún estudio científico a nivel internacional que confirme la necesidad de una tercera dosis, el laboratorio Sinovac reconoció que probablemente se requiera de una tercera dosis, pues el “efecto neutralizante” de la vacuna frente a la variante Delta se reduciría tres veces.

Para la intensivista, Leonila Ferreira, lo más seguro es que el Minsal defina inocular con una tercera dosis, pues la nueva cepa es más contagiosa. Ahora bien, con



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

UN 63% de protección ofrece la fórmula china, mientras que la Pfizer llega a 95% y Astrazeneca 93%.

SE ESTUDIA SITUACIÓN, PRINCIPALMENTE, EN ADULTOS MAYORES

# Especialistas coinciden en necesidad de una tercera dosis de vacuna

Más de 325.000 personas de la Región podrían optar a la inmunización. Autoridad sanitaria revela baja de casos, pero insiste en la necesidad de vacunarse para mantenerla.

qué formula lo harán, es otra incógnita.

Más allá de las fórmulas que se privilegiarán, “la clave de esto es vacunar, mientras más personas vacunadas menos posibilidad de recirculación viral tienes; no ceder a la tentación de dejar de usar mascarilla en lugares públicos y mantener los aforos en espacios cerrados. Eso va a permitir el control de la enfermedad”, dijo la jefa de la Unidad de Paciente Crítico de la Clínica Biobío.

## Posibles avances

En las últimas 24 horas la Región registró 168 casos nuevos y 1.906 personas que pueden contagiar el virus, cifras que el seremi de Salud relevó y aseguró que muestran que la Región va a la baja en los casos, lo que se debe a una mejor trazabilidad, fiscalizaciones y aumento de aislamiento, pero especialmente al proceso de vacunación unido al autocuidado, que debe seguir manteniéndose para evitar las nuevas variantes.

Guillermo Cabrera, coordinador del Equipo de Proyecciones Covid-19 de la Universidad de Concepción, afirmó que se está viendo una baja de casos y que en promedio se calculan 380 casos diarios, cifras que podrían aumentar con brotes asociados a la variante Delta, tal como está sucediendo ahora en Europa, o bien, con la llegada de otras.

Una positividad menor al 10% y tasas de incidencia menores a 200 casos por cada 100.000 habitantes tiene Quilaco, Quilleco, Santa Bárbara y Hualqui, entre otras comunas, lo que daría la posibilidad de avanzar en el plan Paso a Paso, no así las más centrales y que presentan mayor movilidad, pues podría generar mayores contagios.

Se espera que durante julio comience la vacunación por calendario para menores de 12 años, sin patologías crónicas.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

JUEVES 01

**Primera dosis**  
**17 años**

VIERNES 02

**Primera dosis**  
**17 años**

FIN DE SEMANA 03 y 04

**Segundas dosis**  
**Vacunación de embarazadas\***  
**Rezagos**

TODA LA SEMANA

- Segunda dosis a población vacunada con primera dosis entre el 31 de mayo y el 06 de junio.
- Vacunación embarazadas a partir de las 16 semanas de edad gestacional.\*
- Adolescentes entre 12 y 17 años de centros Sename, centros colaboradores del Sename y centros de atención de salud mental.
- Adolescentes entre 12 y 17 con comorbilidades específicas.\*\*

\* Deben presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

\*\*Comorbilidades:  
- Enfermedad pulmonar crónica (fibrosis quística, fibrosis pulmonar de cualquier causa, asma grave, tuberculosis en trata-

miento).  
- Enfermedad neurológica (neuromusculares congénitas o adquiridas, que determinan trastornos de la deglución o del manejo de secreciones respiratorias, epilepsia refractaria a tratamiento).  
- Enfermedad renal crónica (insuficiencia renal en etapa 4 ó

mayor, diálisis).  
- Enfermedad hepática crónica (cirrosis, hepatitis crónica, hepatopatías).  
- Enfermedades metabólicas (diabetes mellitus, enfermedades congénitas del metabolismo).  
- Cardiopatías (congénitas y miocardiopatías de cualquier

causa).  
- Enfermedad autoinmune (lupus, artritis idiopática juvenil, artritis reumatoide, enfermedad de Crohn, y otras).  
- Cáncer en tratamiento con radioterapia, quimioterapia, terapias hormonales o medidas paliativas de cualquier tipo  
- inmunodeficiencias (congénitas o adquiridas, incluye

Síndrome de Down, trasplantados y personas viviendo con VIH).  
- Enfermedad mental grave (esquizofrenia y trastorno bipolar).  
- Obesidad severa (IMC > 3DE)



# Ciudad

SE INCLUYEN SITUACIONES ECONÓMICAS

## Plan Paso a Paso: Mesa Social Covid pide descentralizar las decisiones

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Las medidas del Plan Paso a Paso siguen generando incertidumbre en diversos actores de la Región del Biobío, especialmente en aquellos que se han visto más afectados.

Y en base a la realidad que tiene la zona, distintas agrupaciones que participan de la Mesa Social Covid pidieron al gobierno descentralizar la toma de decisiones y entregar mayores facultades y financiamiento a las autoridades regionales, con el propósito de incorporar una participación territorial.

Las críticas apuntan a que las medidas sanitarias que se han implementado durante la pandemia aluden a la Región Metropolitana, pues en regiones no se sostienen, como por ejemplo la apertura en terrazas.

Carol Cid, presidenta de la Fenasenf, explicó que “tenemos muchos argumentos como Región, al imponernos medidas tomadas en Santiago, situaciones que no nos han traído beneficios y por eso planteamos esta descentralización con las diversas actividades como el manejo de aguas servidas y otros hechos. Hay condiciones para concretar un plan piloto de autonomía que puede ser replicado en otras regiones”.

### Reacciones

En la actividad participaron representantes de todas las áreas involucradas en la Mesa Social Covid, entre ellos, el Colegio Médico, cuyo presidente regional, Germán Acuña, dijo que “no descentralizar significa más muertes y hay culpables de esto por la no toma de decisiones. Aquí el intendente y el seremi son autoridades de confianza y ellos pueden tomar decisiones. Hace un año atrás comenzamos con propuestas y alguna de ellas se tomaron con 14 días de diferencia y quién responde por esos contagios”.

Macarena Cepeda, presidenta de Asipes, opinó que

**Instancia abogó por autonomía en la toma de decisiones acerca de las medidas sanitarias para la Región, basándose en la realidad local y sus diferencias con Santiago, además de los conocimientos existentes en el Biobío.**



LA MISIVA fue entregada el día martes al Mandatario.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

un “equipo de excelencia en cada una de las áreas, tenemos siete grandes universidades que, con su apoyo, gestión en diferentes ámbitos y respaldo nos, han conducido durante esta pandemia”.

El documento agrega que “en conjunto, hemos levantado interesantes propuestas que, lamentablemente, pocas veces han sido realmente consideradas. Hemos visto cómo se insiste en aplicar medidas y acciones diseñadas sólo a nivel central”.

También se menciona a rubros como el comercio, el gastronómico y la educación, quienes “no han podido retomar sus actividades debido a que las condiciones climáticas, particulares de nuestra zona, hacen inviable replicar las medidas que sí han tenido éxito en la Región Metropolitana”.

Concluyen con el agotamiento físico y mental que tienen los equipos de salud.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### Plan “Fondeate en casa”

es una de las medidas de la autoridad central cuestionada en la zona.

### Apoyo universitario

como la detección del Covid en aguas servidas, red de laboratorios y otras.

Saavedra, dijo que lo planteado por la mesa busca “apoyar en la entrega de insumos para cuidar la seguridad de las personas y lo que se solicita es entregar mayores atribuciones a las autoridades regionales, quienes en coordinación con todos los niveles organizacionales garanticen un mayor cuidado de la persona”.

A través de Twitter, el gobernador electo, Rodrigo Díaz, manifestó su respaldo a la instancia “y su propuesta de trabajar un plan piloto para el manejo descentralizado de la pandemia. Es vital reemplazar medidas estándar del gobierno y que se otorgue más facultades y recursos a las regiones”.

### Carta

Se envió una misiva al Presidente, Sebastián Piñera, donde se pide mayores facultades para las autoridades regionales y así incluir la participación te-

rritorial efectiva, puesto que existe una sensación que se ha perjudicado a la Región con medidas centralistas.

Con esto, la Mesa Social Covid pretende trabajar con la capacidad instalada en el Biobío. En la carta se menciona



### SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Lista de los proyectos o actividades sujetos a Declaración de Impacto Ambiental, que se han presentado a tramitación ante las Comisiones de Evaluación de la Región correspondiente o la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental, según sea el caso, en el mes de abril de 2021.

Nombre de Proyecto o Actividad	Ubicación del Proyecto o Actividad (Comuna)	Persona Natural o Jurídica Responsable del Proyecto o Actividad	Fecha en que el Proyecto o Actividad fue Presentado	Órgano ante el cual se Presentó a Tramitación	Tipo de proyecto o actividad
Minicentral El Portal	Comuna de Mulchén	CENTRAL EL ATAJO SPA	20-04-2021	Comisión de Evaluación Región del Biobío	a.7) Acueductos

**Silvana Suanes Araneda**  
 Directora Regional  
 Servicio de Evaluación Ambiental Región del Biobío



## Ciudad

### FRASE

**“Nuestros productos tendrían una impresión negativa al tener este mega proyecto contaminante”.**

Fabiola Baza, apicultora de Curaco Alto.

**“Queremos que la empresa se vaya. No se puede privilegiar el interés económico, por sobre la comunidad”.**

Humberto Belmar, vocero de la mesa de trabajo de Rafael.

**“Este proyecto más que producir un deterioro ambiental en la zona, significa un daño socio ambiental”.**

Ana Araneda, militante del PEV.

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

Cerca de 100.000 toneladas anuales de desechos domiciliarios y 35.000 toneladas de residuos industriales podría llegar a recibir, si se concreta, la construcción del vertedero de la empresa Hera Biobío S.A. en el sector de Rafael, Tomé.

Lo que mantiene en alerta a los pobladores cercanos a Curaco Alto, lugar donde se instalaría el vertedero. Por lo anterior, se tomaron una escuela de la zona, hace unas semanas, desesperados por el impacto ambiental que traería el proyecto que data del 2001 y que estuvo en pausa hasta el 2015.

Ahora la iniciativa busca ser concretada por la empresa Hera Biobío S.A., sin embargo, al estar instalado en la cuenca hidrográfica del río Rafael, podría afectar el agua que consume la población local, como también de Dichato y Pingueral, indicaron los vecinos.

“Este proyecto tiene un impacto ambiental gigantesco dado que contaminaría las aguas, por la percolación de los residuos, además de afectarnos a nosotros que habitamos el lugar y a vecinos que también se dedican a la apicultura”, explicó la productora de miel, Fabiola Baza.

Agregó que “nuestros productos tendrían una impresión negativa al tener este mega proyecto contaminante. Nuestro rubro es fundamental, siendo no sólo productores de miel, sino una pieza fundamental en el ecosistema, polinizando el 70 % de la producción mundial. De llevarse a cabo, afectará de igual forma el turismo, ya que hay viñedos, producción agrícola y ganadera en el sector”.

El vocero de la mesa de trabajo de Rafael, Humberto Belmar, detalló que “esto es inhumano, es demencial, es un crimen ecológico



FOTO: FACEBOOK FÉLIX GONZÁLEZ

PODRÍA AFECTAR EL AGUA QUE CONSUME LA POBLACIÓN

# Rafaelinos buscan evitar concreción de vertedero ante el SEA

**Vecinos del sector Curaco Alto esperan que organismo caduque el proyecto de la empresa Hera Biobio S.A. ya que afectaría los esteros y el río que llega hasta Pingueral.**

co lo que se pretende hacer al querer instalar un vertedero en la cabecera de la cuenca donde se produce el agua que consumimos en Rafael y en otros nueve puntos a veinte kilómetros hacia abajo,

hasta terminar en Pingueral”.

Agregó que “no vamos a permitir bajo ningún punto de vista que se concrete, porque afectaría a los esteros del lugar y al río Rafael. Queremos que se caduque el proyecto en el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y que no se presente otro proyecto, queremos que la empresa en cuestión se vaya de la zona, porque no se puede privilegiar el interés económico, por sobre la comunidad”.

La ex candidata a gobernadora y militante del PEV, Ana Araneda, comentó que “entregaremos una carta a la oficina de partes de la Superintendencia de Medio Ambiente y al SEA para que el proyecto se inhabilite, por estar aprobado con una resolución antigua (2001). Por las resoluciones del 2012 no debería efectuarse”.

Araneda comentó que “no debería tener la Resolución de Calificación Ambiental (RCA), sumando, además, la resolución exenta del 2015 donde el SEA le dijo a la empresa que iniciara actividades sistemáticas de forma ininterrumpidas, lo que no ocurrió. No podemos permitir que se afecte el trabajo de las apicultoras y emprendedoras del lugar, por lo que este proyecto más que producir un deterioro ambiental en la zona, significa un daño socio ambiental”.

## Municipio de Tomé comprometió acciones concretas

La recién asumida alcaldesa de Tomé, Ivonne Rivas (DC), tras reunirse con organizaciones de Rafael comprometió una mesa de trabajo para impedir que el proyecto se materialice. “Para esto, desde el municipio vamos a disponer de un abogado especialista en el tema ambiental, para que los apoye y asesore, y así puedan seguir las vías legales que nos permitan oponernos al vertedero, entendiendo todos los daños que va a causar el proyecto”, indicó.

Agregó que “invitaremos a la comisión de medio ambiente del Gobierno Regional para que sesione acá en Rafael junto a las organizaciones, para que así puedan trabajar este tema que tanto nos preocupa e interesa a los rafaelinos y habitantes de los distintos sectores rurales de la comuna. Finalmente, concretaremos una reunión con el superintendente de Medio Ambiente, a quien manifestaremos nuestra preocupación y ferviente oposición a la instalación del vertedero”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





**Pablo Saldivia**, bioquímico

“Salir de tu hogar en pandemia no sólo arriesga tu salud, sino también la de todos los que te rodean. No nos confiemos. Sal sólo si es estrictamente necesario, de lo contrario: ¡Quédate en casa!”.

**Natalia Quiero Sanz**  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

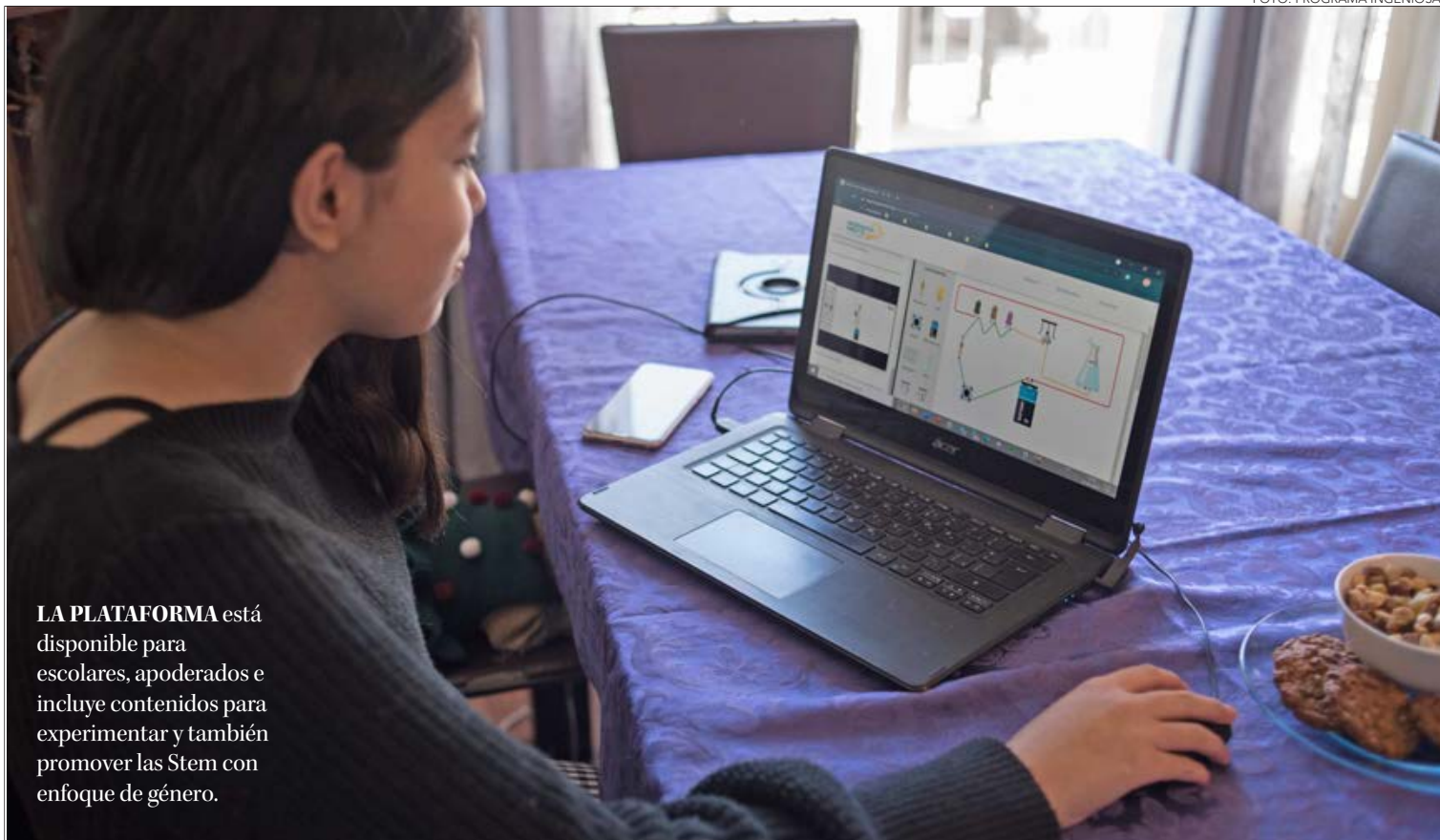
Acercar a niñas y adolescentes a las Stem (ciencia, tecnología, ingeniería y matemática), promoviendo vocaciones para que cada vez haya más mujeres participando en estos campos, es la misión por la que trabaja desde hace años la ONG Ingeniosas en Chile, a través de diversas instancias que las restricciones de la pandemia de Covid-19 no han parado. De hecho, de la mano del formato virtual en el que han continuado su labor por más de un año, este 2021 han avanzado con el lanzamiento de su nueva plataforma [www.ingeniosamente.org](http://www.ingeniosamente.org) que contiene el primer emulador de ciencia y tecnología de América Latina llamado “Laboratorio Virtual Stem”.

Pilar Pardo, directora regional de Ingeniosas Biobío, cuenta que el espacio está disponible de manera gratuita y ha sido creado por las propias integrantes de la organización con apoyo de Bank of America. El desarrollo se enmarca en el plan de escalamiento de Ingeniosas a nivel nacional y en Latinoamérica, aspirando llegar a todos los rincones de Chile y a países como Argentina y Colombia de manera remota durante la pandemia y presencial cuando pase.

#### Fortalecer labor

El “Laboratorio Virtual Stem” permitirá recrear experimentos y actividades que utilizan piezas tecnológicas y científicas para simular ejercicios que suelen hacerse de manera presencial, explica. Formato digital que permitirá que se acceda desde cualquier sitio y así llegar a muchas más escolares y jóvenes del país y Latinoamérica versus la limitación que muchas veces implican los espacios físicos y las distancias que requieren traslados de exponentes y audiencias.

Pilar Pardo también agrega que “en Ingeniosas trabajamos casi todos los meses en instancias para fomentar la participación de mujeres en Stem” y que “siempre trabajamos pensando en una triangulación importante: potenciar a docentes, padres y apoderados, y niñas y adolescentes”, para construir un círculo virtuoso que permita incentivar y fortalecer el vínculo entre las escolares con la ciencia y la tecnología, y se materializa en [Ingeniosamente.org](http://Ingeniosamente.org), donde resalta que también se han dispuesto una multiplicidad de contenidos inspiracionales e informativos para niñas y jóvenes, además de otros para orientar a docentes y familias en la promoción de vocaciones Stem con enfoque de género. Ello, para impulsar transformaciones sociocul-



**LA PLATAFORMA** está disponible para escolares, apoderados e incluye contenidos para experimentar y también promover las Stem con enfoque de género.

UN NUEVO ESPACIO PARA CONTRIBUIR A ACORTAR LAS BRECHAS DE GÉNERO

# Ingeniosas lanza en Chile el primer emulador Stem de Latinoamérica

FRASE



**“En Ingeniosas trabajamos pensando en una triangulación importante: potenciar a docentes, apoderados, y niñas”.**

Pilar Pardo, directora regional de la ONG Ingeniosas en Biobío

**Nueva plataforma potenciará labor de promover las vocaciones en ciencia y tecnología, en niñas y adolescentes, por la que trabaja hace años la organización.**

turales que derriben los estereotipos de género que se vuelven barreras que alejan a niñas y jóvenes de dichos campos, al cimentarse la creencia de que hay ocupaciones o tareas exclusivas para hombres y otras propias de las mujeres.

Una articulación que atribuye como crucial en cambios vistos y lo ejemplifica afirmando que “hemos incrementado la participación de mujeres en carreras Stem en distintas

universidades de la región”, evidenciado en el aumento, en los últimos años, en varias decenas las matrículas femeninas en carreras históricamente dominadas por hombres como algunas ingenierías.

Por ello, la representante local de Ingeniosas asevera que vislumbran y reconocen a la plataforma como una herramienta para complementar y fortalecer lo que se ha hecho y se seguirá haciendo. En este sentido, cuen-

ta que “el emulador siempre va a ir recibiendo mejoras” y que “por ejemplo, nuestro foco en la Región del Biobío ha sido la inclusión”, lo que se relaciona con sensibilizar que toda persona, sin importar género o si tiene una discapacidad, puede participar en Stem, y permanente ha sido el trabajo y talleres con y para niños y niñas con ceguera o baja visión, por lo que manifiesta que “queremos lograr que el simulador sea accesible para personas con discapacidad visual”.

#### Necesidad de estimular

Que exista Ingeniosas y su plataforma se asume como la necesidad de tener un estimulante para que más niñas y adolescentes conecten con las Stem y se mantengan despiertas sus vocaciones, impidiendo que factores socioculturales las duerman, y así acortar la brecha de género que hay en estos campos. Una realidad internacional y particularmente preocupante en Chile, pues un estudio de 2020 de ONU Mujeres reveló que, en comparación a 18 naciones de Latinoamérica y El Caribe, es donde hay menor participación en carreras de tecnologías de la información y comunicación, donde las mujeres son apenas 12.7% de las graduadas; la cifra es 17.7% en ingeniería, manufactura y construcción, siendo el tercero más bajo en la región; y el cuarto más bajo en ciencias naturales, matemáticas y estadística con 46.5%.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: PROGRAMA INGENIOSAS



## Ciencia & Sociedad

APTA PARA PERSONAS DE TODAS EDADES, CELIACOS Y DE DIETAS VEGETARIANAS O VEGANAS

# Estudio UBB busca desarrollar bebida vegetal que sea rica fuente de proteína

En el marco de un proyecto Fondef, liderado por el académico Mario Pérez, se trabaja en generar un producto en base a frutas, hortalizas y proteína de quinoa, usando tecnologías emergentes no térmicas.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Llevar una dieta equilibrada, adecuada en cantidad y calidad, y protagonizada por alimentos de origen natural es una de las principales recomendaciones de expertos e instituciones como la Organización Mundial de la Salud y el Ministerio de Salud en Chile para una alimentación saludable que reporte beneficios presentes y futuros como evitar la malnutrición por exceso (sobrepeso y obesidad) y patologías crónicas no transmisibles como diabetes e hipertensión que son muy prevalentes en la población.

“Numerosos estudios epidemiológicos y clínicos confirman que una dieta rica en frutas y hortalizas está fuertemente asociada a una significativa reducción en el riesgo de desarrollar enfermedades crónicas, incluyendo algunos tipos de cáncer y otras de carácter cardiovascular, neurodegenerativas e inflamatorias”, resalta el doctor Mario Pérez, académico del Departamento de Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ciencias de la Salud y Alimentos de la Universidad del Bío-Bío (UBB) y director de un proyecto Fondef con el que se busca aportar a que personas de todas las edades tengan una mejor alimentación y salud. Se trata de “Desarrollo de bebidas proteicas en base a quinoa, frutas y hortalizas, enriquecidas en compuestos bioactivos, con mejorada digestibilidad y atributos sensoriales, utilizando tecnologías no térmicas”.

**FRUTAS Y HORTALIZAS** se asocian a diversos beneficios a la salud, mientras que la quinoa es una fuente de proteína vegetal sinigual, porque contiene todos los aminoácidos esenciales para la nutrición humana.

### Mantener cualidades

El estudio inició en diciembre de 2019, con un plazo de ejecución de dos años, y cuenta con la participación de la Universidad de La Serena junto con la colaboración de las empresas chilenas. Con este, el doctor Pérez explica que se pretende generar “una bebida que combine las propiedades funcionales de los jugos de frutas y hortalizas con la proteína aislada de quinoa, que mantenga los nutrientes, antioxidantes, vitaminas y minerales para

que estén disponibles para el consumidor”, pues enfatiza que “necesitamos mantener las cualidades nutricionales y principios activos de los alimentos que favorecen a nuestro organismo”.

Ahí el rol crucial de las tecnologías emergentes de altas presiones hidrostáticas (APH) y campos eléctricos pulsados (PEF) que considera la investigación. El académico detalla que son no térmicas (frías) y su aplicación permite inactivar

enzimas y microorganismos alterantes, conservar nutrientes y su funcionalidad, y mejorar digestibilidad y atributos sensoriales de la bebida. Sobre esto, aclara que en la industria de producción alimentaria “las tecnologías que existen casi todas aplican calor, por lo que los principios activos de los alimentos se destruyen al usarlas”.

También cuenta que el uso de tecnologías no térmicas alarga la vida útil de los productos, por lo que usarlas redundaría en reducir costos de mantención o reposición. En este sentido, sostiene que “este proyecto anhela modernizar el sistema tecnológico nacional” al incorporar la APH, que junto a su equipo de la UBB llevan estudiando hace más de una década y ya usan algunas empresas de producción de alimentos en Chile, y añadir la nueva tecnología de PEF. Al incluir estos pro-

cesos tecnológicos se aspira que contribuyan a “mejorar los alimentos chilenos desde el punto de vista nutricional y funcional. Esto permitirá el ingreso de nuevos productos naturales al mercado nacional y otorgará mayor competitividad a los productos chilenos en el mercado internacional”, plantea.

### Retos y resultados

Sobre los resultados, Mario Pérez asevera que “los avances en la investigación son prometedores: ya se ha completado la preparación de un aislado de proteínas de quinoa y su hidrolizado, consiguiendo su incorporación en los jugos de frutas y hortalizas dando origen a una bebida proteica”.

Actualmente, el reto científico es establecer las condiciones óptimas para conseguir un producto microbiológicamente estable, con digestibilidad y atributos sensoriales mejorados. Al respecto, sostiene que “dada la cantidad de proteína presente en las bebidas se considera una buena fuente de proteínas y estará disponible para la población general como niños, deportistas y personas mayores”. Además, resalta que podrá ser consumida por vegetarianos y veganos, que suelen ver reducido el aporte de proteína en su dieta debido a la exclusión – parcial o total- de productos de origen animal como carnes, huevo, leche y derivados lácteos que son relevantes por su aporte proteico.

La meta es que la bebida se pueda producir y llegue al mercado, y según el académico esto podría concretarse en el mediano plazo de la mano de las empresas asociadas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: UBB

### La quinoa

Que la quinoa haya sido elegida para desarrollar la bebida proteica se basa en que como fuente de proteína vegetal no tiene comparación: “tiene todos los aminoácidos esenciales para la nutrición humana y, bajo esa perspectiva, es un alimento completo”, asevera Mario Pérez. De hecho, su calidad es superior versus las proteínas del trigo, cebada, soya y es comparable con las de la leche de vaca, sobre lo que destaca que “la qui-

noa está muy presente en Chile y particularmente nuestra región andina, y si bien se ha explotado queda mucho por aprovechar de su proteína”, que es lo que hace el estudio que se espera tribute en poner cada vez más en valor a la quinoa como alimento e ingrediente, pues además de ser rica fuente proteica es libre de gluten. Por ello, es ideal e infaltable en dietas vegetarianas y de personas intolerantes al gluten y celíacos.





**David Salas, ingeniero mecánico.**

“Pese a todas las medidas de cuidado, me contagié del virus. Fueron momentos difíciles, ya que gran parte de mi familia también lo estuvo. Salimos adelante y el mensaje es a no decaer en las medidas. La pandemia todavía no se acaba. Debemos ser cautelosos. Agradezco no haber perdido a un ser querido. Eso ya es una bendición”.

REVELÓ EL ÚLTIMO INFORME INE TRIMESTRAL

# Desocupación: Biobío anota un 7,4%, su mejor registro en plena pandemia

Felipe Placencia Soto  
feipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Biobío, en el último trimestre correspondiente a marzo-mayo, anotó su mejor registro en relación a la tasa de desocupación en tiempos de pandemia, con un sorprendente 7,4%.

Se trata de la primera señal de recuperación, una que era esperada por todos los sectores productivos y que se acerca a los niveles previos al denominado estallido social.

Cabe recordar que muchas de las grandes comunas de la zona han estado en prolongadas cuarentenas, como ha sido el caso de Los Ángeles y el propio Concepción, con efectos especialmente en el comercio y el turismo.

De ahí que esta baja sustantiva de desocupación sea quizás inesperada, ante la persistencia del virus, pese a la alta vacunación. Eso sí, con contagios a la baja, pero con la sombra de la presencia de la variante “delta” ya en el país que está generando complicaciones en otras latitudes.

Es así como el INE Biobío, dirigido por Horacio Galaz, detalló que “la tasa de desocupación regional en el trimestre móvil marzo-mayo de 2021 fue 7,4%, bajo 2,7 pp. en doce meses, explicado por el incremento de la fuerza de trabajo (4,7%) y el ascenso de los ocupados (7,9%)”.

Sin embargo, los desocupados disminuyeron en 23,5% en la comparación interanual, lo que significó 15.400 personas menos en esta condición.

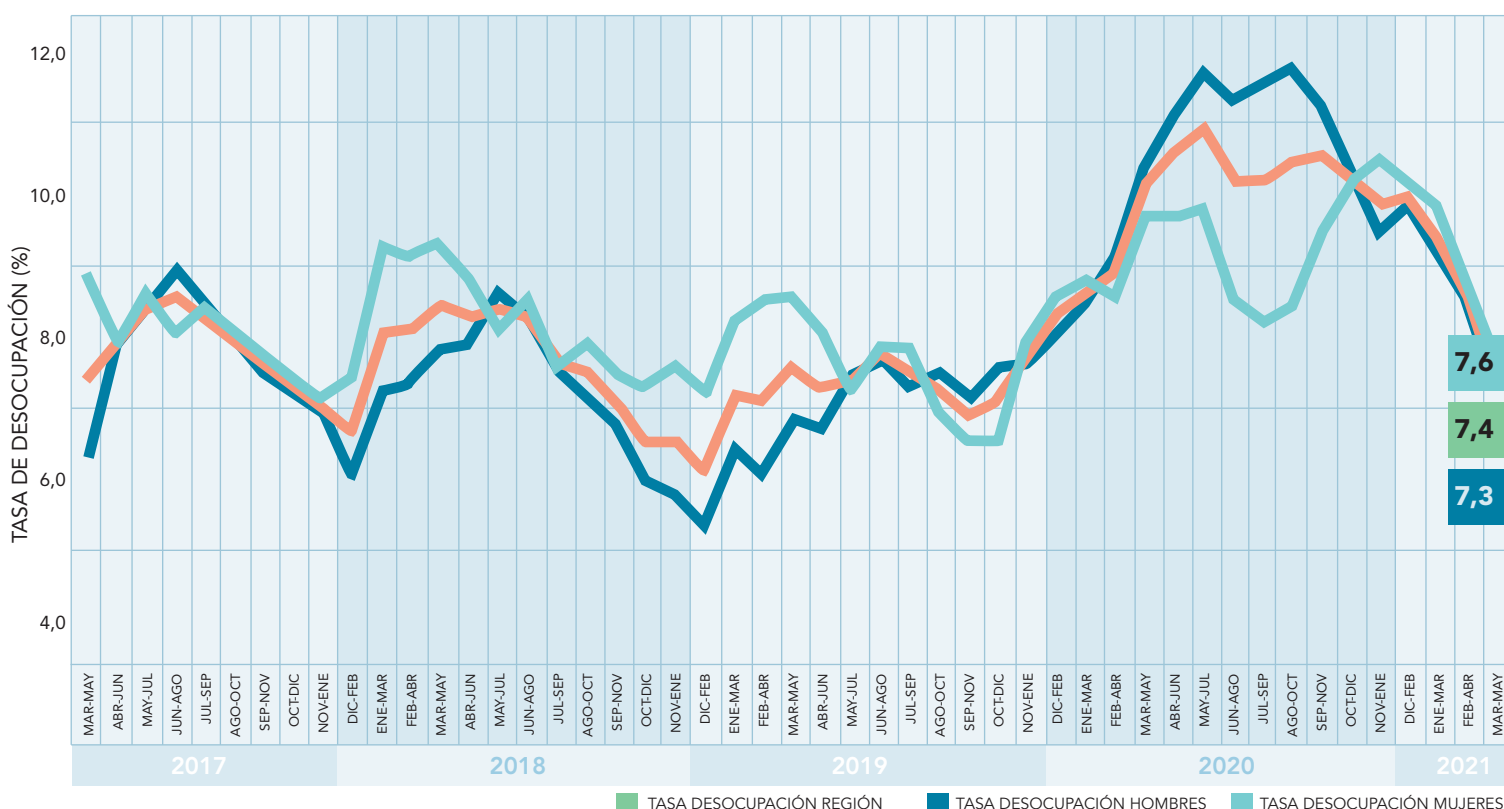
A pesar de lo anterior, los ocupados presentaron un crecimiento interanual de 7,9%, equivalente a 45.854 personas más, influenciado por los hombres (7,9%), y las mujeres (7,9%).

Por otro lado, los sectores que más incidieron en el ascenso de los ocupados fueron la industria manufacturera (18,1%) y comercio (10,4%). Los trabajadores por cuenta propia (35,5%) y asalariados informales (15,7%) fueron las categorías que influyeron en el ascenso de los ocupados.

El seremi de Economía Biobío, Mauricio Gutiérrez, aplaudió los re-

Se trata, además, de la mejor cifra desde fines del 2019 tras el denominado estallido social, cuando el desempleo comenzó a sentirse fuerte, especialmente en el sector comercio que hoy busca recuperar terreno.

EVOLUCIÓN TASA DE DESOCUPACIÓN, SEGÚN SEXO, TOTAL REGIONAL (TRIMESTRES MÓVILES)



TRIMESTRES MÓVILES (2020-2021)

TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	MAR-MAY	ABR-JUN	MAY-JUL	JUN-AGO	JUL-SEP	AGO-OCT	SEP-NOV	OCT-DIC	NOV-ENE	DIC-FEB	ENE-MAR	FEB-ABR	MAR-MAY
TOTAL REGIÓN	10,1	10,6	11,0	10,2	10,2	10,5	10,5	10,3	9,9	10,0	9,4	8,6	7,4
MUJERES	9,7	9,7	9,8	8,5	8,2	8,4	9,5	10,2	10,5	10,2	9,8	8,9	7,6
HOMBRES	10,4	11,2	11,7	11,3	11,6	11,8	11,3	10,4	9,5	9,9	9,2	8,5	7,3

FUENTE: INE

ANDRÉS OREÑA P • DIARIO CONCEPCIÓN

sultados. “Es una muy buena tasa, incluso más baja que antes de la pandemia. Pero hay que considerar dos cosas. En las lecturas anteriores nos bajaba la fuerza de trabajo y se entiende como aquella que está disponible para buscar empleo. Pues hoy sube y suben los ocupados. Es decir, la economía se está dinamizando, se está recuperando y se están recuperando los empleos”.

Sobre la informalidad, la autoridad regional indicó que “vamos a

trabajar como gobierno en los meses que vienen para hacer trabajos más formales o incorporándolos al mundo del emprendimiento formal”.

De hecho el 7,4% es mucho mejor que el promedio nacional de 10%, que también presentó disminución.

A juicio del analista macroeconómico de Pacífico Research, Sebastián Díaz, el leve descenso en la tasa de desempleo en el país se debió a una caída en la fuerza de trabajo y no a la creación de nuevas plazas.

“En muchos casos las medidas de restricción a la movilidad llevaron a abandonar la búsqueda de empleo. Es más, la caída en los puestos de trabajo se concentró en los asalariados del sector privado. El informe también reafirma el carácter rezagado del mercado laboral frente a un proceso más dinámico de recuperación de la actividad económica”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

PIDEN QUE SE PONGA EN LA TABLA DE LA COMISIÓN DE CONSTITUCIÓN DE LA CÁMARA BAJA

# Artesanales acusan demora en debate para la anulación de la Ley de Pesca

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La Ley de Pesca debe ser una de las más polémicas en la historia legislativa del país. Una que atañe directamente a los intereses de los sectores extractivos, con presencia, obviamente, en las aguas y puertos de la Región del Biobío.

Durante estos días los dirigentes de la pesca artesanal, Hernán Cortés, Jorge Bustos, José Verdugo y Miguel Hernández, sostuvieron reunión con los diputados Jorge Brito y Marcos Ilabaca para hacer llegar la siguiente molestia: “la demora en poner en tabla la nulidad de la Ley de Pesca en la Comisión de Constitución, Legis-

lación y Justicia de la Cámara de Diputados y Diputados”.

Cabe recordar que el argu-

**Hace unos días un grupo de dirigentes solicitaron a los parlamentarios agilizar la discusión para terminar con la normativa vigente que divide aguas con el mundo industrial.**

mento de fondo es que su gestación, promulgación y puesta en marcha está llena de tramas que desencadenaron destapes de corrupción política y empresarial.

Igualmente con fallos judiciales que hasta el día de hoy impactan a la ciudadanía que demanda transparencia y que los recursos del país sean manejados adecuadamente.

Es en ese contexto que los pescadores opinaron que “las iniciativas de reforma de la actual Ley de Pesca son de carácter superficial y se dilatan de manera indefinida”.

Y subrayaron: “Pareciera que a la industria le conviene dilatar los procesos de reforma para mantener los privilegios y por ello se debe avanzar decididamente en la anulación”, declararon los dirigentes durante la reunión.

Para los pescadores hay temas muy de fondo que hasta ahora no se han considerado, como por ejemplo el fraccionamiento y la plataforma social

para el sector de la pesca artesanal.

Jorge Bustos, vicepresidente de Condepp, aseveró que “es urgente corregir las cuotas de pesca, un fraccionamiento equitativo entre artesanales e industriales. Hoy la ley otorga un 70% de la pesca a la industria que lo realiza, con 137 naves, mientras la pesca artesanal tiene solo un 30% de la pesca con 12.460 naves”.

Para el dirigente de Condepp es clave contar “con una Plataforma Social para pescadores artesanales y sus familias, que se adecue a la realidad del sector. No se requieren recursos frescos, ya que se puede financiar con un 5% de los ingresos de licitaciones transparentes a industriales de la pesca”.

Al concluir la reunión los dirigentes les manifestaron a los dos diputados (Brito e Ilabaca) que, por su génesis, la pesca artesanal necesita legislación sostenible.

“No podemos ser víctimas de las prebendas otorgadas a perpetuidad a siete familias de la pesca industrial. Anulación de Ley Longueira antes que todo”, argumentaron.

Cabe recordar que a fines del año pasado en el Parlamento se votó anular la Ley de Pesca. Tras dicho resultado, la presidenta de Asipes, Macarena Cepeda, reaccionó diciendo: “mucho los argumentos planteados por los diputados respecto a la supuesta sobreexplotación de recursos pesqueros industriales, la falta de acceso a los peces de parte del sector artesanal, la supuesta propiedad privada de los recursos del mar y las ventajas del sector industrial por sobre el artesanal, como

argumentos para avanzar en este proyecto, pues son explicaciones que demuestran un total y completo desconocimiento de la realidad pesquera nacional”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





## Economía & Negocios



Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

EN LEBU SE DESARROLLA NOVEDOSO TALLER

# Con productos de “maderas nobles” le hacen frente a la crisis económica

Las vecinas de Cerro La Cruz, Agua de las Niñas y Camarón Alto confeccionan todo tipo de ornamentos y utensilios para el hogar.

La comuna de Lebu está dando que hablar desde hace un tiempo con los talleres prácticos de oficio que se imparten en diversas comunidades y que tienen como objetivo ayudar a tener ingresos para la economía familiar. Una que, como se sabe, ha estado bastante alicaída con la crisis económica por la pandemia.

Es por ello que las vecinas de Cerro La Cruz, Agua de las Niñas y Camarón Alto, aprendieron a confeccionar una serie de trabajos rústicos en el taller de artesanía en madera, organizado por el Programa “Quiero Mi Barrio” en Lebu, en el marco de su plan de gestión social “Unidos por nuestro patrimonio”.

Ya antes habían hecho noticia por las bellas artesanías hechas en base al carbón, material que durante décadas dio el sustento a las familias de la Provincia de Arauco.

Es por ello que también se quiso rescatar el oficio de talladora de madera nativa, que requiere creatividad para transformar cada trozo centenario, muchos de los cuales se encuentran caídos en predios de la zona, en forma de verdaderas obras arte.

“Me encantó este taller, porque aprendí a trabajar la madera y también fue una bonita instancia para crear lazos y compartir con los vecinos. De a poco he ido adquiriendo algunas herramientas, porque me gustaría seguir realizando este trabajo y por qué no en un futuro vender estas artesanías”, comentó entusiasta Viviana Ormeño, participante del taller.

Es así como tablas de coctelería, de picar, espejos, cucharas, letreros y retablos de pared fueron algunas creaciones de los 15 vecinos que participaron activamente en las clases de artesanía realizadas en el Club Deportivo La Unión.

“Confeccionamos productos artesanales de decoración y para el hogar. Fueron técnicas sencillas, pero a la vez técnicas que ellos pueden seguir elaborando en trabajos para comercializar. Para mí esta fue una experiencia muy enriquecedora y me siento muy feliz de entregar mis conocimientos para formar nuevos artesanos”, destacó Hilda Garabito, artesana lebulense y profesora del taller de madera.

Los participantes aprendieron que en latín, la palabra ar-

tesanía significa “arte con las manos” y cada creación responde a la riqueza cultural que albergan los territorios.

Esta identidad es la que plasmaron los vecinos, quienes convirtieron “la madera noble del raulí, el roble, el arrayán, el alerce y el ciprés en piezas únicas, lo que para Bárbara Correa, artesana y vecina del barrio fue una instancia de aprendizaje muy significativa”, resaltaron los organizadores.

“Para mí fue una experiencia muy gratificante. El atreverme a usar herramientas para crear estos hermosos trabajos artesanales y ver que colocándole empeño uno puede hacer muchas cosas, basta con creer en nosotros mismos de que sí somos capaces. Este fue un ca-

mino de altos y bajos y uno va aprendiendo de error tras error y agradezco a nuestra profesora por haber compartido estos valiosos conocimientos”, opinó Garabito.

El seremi de Vivienda y Urbanismo del Biobío, Sebastián Abudoj, declaró estar muy contento con los resultados. “Estamos completamente orgullosos por el gran trabajo que estamos ejecutando en conjunto con las familias de Lebu, ya que este taller forma parte de un trabajo social integral que estamos trabajando en el sector alto desde hace casi tres años, para recuperar la economía a través del fomento a los emprendedores”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### PubliNota

## MEJORA DE PENSIONES VÍA CONSUMO

El año pasado el Centro de Estudios Públicos (CEP) entregó una serie de propuestas técnicas para mejorar las pensiones, en donde parte del financiamiento de dichas propuestas se obtendría con un aumento en un 1% del IVA, lo cual podría recaudar cerca de USD 1.300 millones anuales, que irían de manera directa para fortalecer el pilar solidario.

Para que el lector se haga una idea, la recaudación de un 1% del IVA representa más de un 50% de lo que destina el Estado en el pilar solidario y si adicionamos otros recursos del Estado, a partir de eficiencia del mismo, entonces podríamos ampliar la cobertura del pilar solidario desde el actual 60% de la población hasta un 80% e incluso a la universalidad.

Ahora, de todas las candidaturas a primarias, únicamente la de Ignacio Briones recoge la recaudación a partir del aumento del IVA, tomando un muy buen argumento de que sólo una de cada tres personas en edad laboral cotiza, pero los tres consumen. Otro argumento válido, es que este aumento de impuesto es progresivo, es decir, beneficia más a quienes aportan, estimando que el decil de la población de menor ingreso recibe por tres lo aportado, en tanto que el decil de mayores ingresos obtiene como beneficio mucho menos que lo que aportó en recaudación, por lo que la propuesta tiene un carácter de solidaria, puesto que las personas con mayores ingresos del país son las que más gastan y, por ende, más pago de IVA realizan, ya sea en autos nuevos de alto valor, viajes, propiedades, y un largo etcétera.

Si bien la recaudación es progresiva, el beneficio que se propone entregar es regresivo, pues la propuesta indica que con el dinero recaudado se entregará a cada chileno, incluyendo a los recién nacidos, un aporte a su cuenta individual. La medida es regresiva, porque se le aportaría a muchas personas que no tendrán problema con sus futuras pensiones, inclusive a futuras generaciones que tendrán muchas mejores oportunidades que los actuales pensionados, entre ellas, educación superior gratuita.

Preferible es disponer los recursos a los actuales pensionados, quienes no tienen muchas chances ni tiempo en mejorar las pensiones, pero que pueden verse beneficiados con una pensión básica universal, que complementa su pensión contributiva personal, extendiendo el beneficio a la clase media del país, llegando al 80% de los pensionados.

Recaudar de manera solidaria es un gran punto de la propuesta de Ignacio Briones, sólo hay que mejorar la entrega del beneficio.

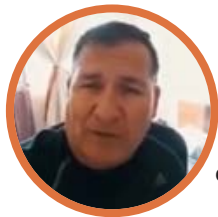
Más detalles, hoy en nuestro programa radial.

### Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales  
Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM  
y [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl).  
Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.



## Cultura & Espectáculos



### #MeQuedoEnCasa

**Claudio Pizarro, integrante grupo Cristal**

“En estos momentos debemos estar todos unidos, cuidarnos y quedarnos en casa. Por el bien de todos, así podemos salir pronto de esto y volveremos a abrazarnos”.

**Ricardo Cárcamo Ulloa**  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Como ha sucedido con la mayoría de los eventos en pandemia, el festival de cine Frontera Sur también se adapta a la realidad sanitaria. Desde hoy, y hasta el próximo 14 de julio, se llevará a cabo su cuarta versión en formato online, con un programa que incluirá más de 100 películas y se podrá ver en el sitio [www.fronterasurfestival.com](http://www.fronterasurfestival.com).

La iniciativa, producida por 3 Tigres Films y Forma colectiva, y financiada por el Fondo de Fomento Audiovisual del Ministerio de las Artes, las Culturas y el Patrimonio, convocatoria 2020, cuenta con una alianza con las plataformas digitales internacionales Festival Scope y Shift72. Ello permitirá que la programación pueda ser visionada en todo el país y más de un 80% estará disponible también para Latinoamérica con acceso liberado.

Al igual que en sus versiones anteriores tendrá un carácter no competitivo, con 107 películas de 32 países divididas en tres secciones oficiales: Internacional, Nacional y Latinoamericana. Además, se contempla secciones paralelas como Sesiones Especiales, Focos a Directores/as de reconocida trayectoria, Iluminaciones, Foco Ficciones Fronterizas y Foco País Cuba.

Serán 70 las películas que se verán por primera vez en el país, entre ellas las que se exhibirán hoy como parte de la jornada inaugural: “Luz nos trópicos” (2020) de la directora colombiano-brasileña Paula Gaitán y “The whole shebang” (2020) del estadounidense Ken Jacobs.

#### Foco femenino

En el ítem dedicado a directo-



“MARIA K”, DE Juan Francisco González, será parte de la sección nacional del festival.

FOTO: CEDIDA FRONTERA SUR

COMIENZA HOY EN FORMATO ONLINE

# Frontera Sur tendrá 107 películas de 32 países en cuarta edición

De los filmes que se presentarán en el evento, 70 serán un estreno a nivel nacional. Además, habrá una retrospectiva del trabajo de la directora Vera Chytilová.

res(as), se presentará el trabajo de tres mujeres, incluida la primera retrospectiva en Chile a Vera Chytilová, considerada una de las cineastas más innovadoras y radicales de la Nueva Ola del cine checo de los '60. Se exhibirán seis de sus películas, entre ellas “Sedmikrásky”, su cinta más representativa, una obra dadaísta, surrealista y feminista.

La segunda cineasta, y que también contará con su primera retrospectiva en Chile, es la artista plástica, fotógrafa y poeta colombiano-brasileña Paula Gaitán, quien ha dirigido decenas de largometrajes, videos, series de televisión e instalaciones. En esta ocasión se presentarán nueve de sus trabajos, entre ellos “Diário de Sintra” (2008); “Exilados do Vulcão” (2013) y “Sutis Interferências” (2016).

La tercera directora será la chilena Claudia Aravena, con foco en 10 de sus obras, producidas en Chile, Francia y Alemania entre 1992 y 2012. Se destacan “11 de Septiembre”, que recibió el Premio del Festival en Oberhausen International Short Film Festival, Alemania, en 2002; y “Lugar común” realizada junto al artista audiovisual Guillermo Cifuentes.

También habrá un cuarto foco dedicado a la obra del cineasta estadounidense John Gianvito, con énfasis en siete películas de sus últimos 20 años de carrera, entre las que se encuentran “Profit motive and the whispering wind” (2007).

Todas las actividades tendrán acceso liberado, y el detalle completo del programa y horarios está en [www.fronterasurfestival.com](http://www.fronterasurfestival.com).

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Contradicción relanza su mítico disco debut

En los años noventa, Contradicción fue una banda que se destacó no sólo a nivel regional, sino nacional. En ello, fue clave el lanzamiento de su disco homónimo, en 1996. Un trabajo que sus seguidores podrán disfrutar desde mañana en Spotify y también en YouTube, en una versión remasterizada y digitalmente gracias al trabajo del ingeniero en sonido Mariano Pavez.

Juan Pablo Moraga (guitarra), Cristian Campos (voz), Erwin Cartes (bajo), Cristian Urrutia (batería) y Marcelo Sepúlveda (guitarra) eran

#### Mañana a través de Spotify

Estará disponible el trabajo remasterizado de la banda, mejorado por el ingeniero de sonido Mariano Pavez.

**FORMACIÓN DE LA BANDA** al momento del lanzamiento del álbum, en 1996.



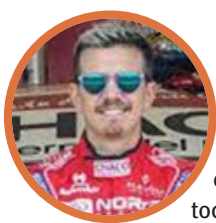
FOTO: CEDIDA SONY MUSIC

la formación del grupo en ese entonces y que dio forma a un álbum compuesto por 13 canciones. En este caso, el trabajo de Pavez permite darle un nuevo aire a los temas de la banda, que le brindaron un espacio importante en la escena musical local y nacional.

Sus integrantes, en ese entonces, viajaron a Santiago a realizar la grabación producida por Claudio Narea, la que se lanzó bajo etiqueta Krater (filial de Sony Music) en el Tom Pub, junto a Mauricio Redolés y La Rue Morgue. Rotaron en MTV, programas musicales de la TV nacional, Rock&Pop TV y revista, y llevaron a cabo recordados show en vivo en Santiago y Concepción, en el Grito de Fin de Siglo en el Foro UdeC y el Gimnasio Municipal.



# Deportes



## #MeQuedoEnCasa

**Renzo Cerretti, automovilista**

“Es momento de cuidarse, de quedarnos en casa y ser conscientes de lo que estamos viviendo. Si somos responsables, pronto podremos salir adelante y darnos el abrazo que merecemos con todos nuestros seres queridos”.

### ¿Esguince de Vargas?

Todo indica que su lesión sería esguince de tobillo y se someterá a evaluaciones para determinar el grado.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

No es que fuera sorpresa. Palestino es de Primera División, tiene tremendo plantel y está jugando la Copa Chile con titulares. Con Jiménez, Villanueva, Sánchez Sotelo y compañía. Pero también es cierto que, después de eliminar a Wanderers y la UdeC, había mucha ilusión en Deportes Concepción. Con garra, orden ofensivo y eficacia para aprovechar las pocas en ataque, los lilas venían avanzando bien, pero ayer se toparon con un escollo que demostró inmensa superioridad. De principio a fin. Fue contundente 4-0, con el “León” terminando con diez hombres y sufriendo la lesión de Gabriel Vargas.

Renato Ramos apostó a la misma oncena que derribó a los caturros el fin de semana y al buen repliegue para prolongar el cero lo más posible, pero del otro lado Palestino lo atacó por todos lados. No fue solo con Jiménez o con Sánchez Sotelo, esos que son prioridad a la hora de tomar hombres en el área. Por la derecha, se sumó León, aparecía Meza y generaban un problema sin solución, especialmente, en la primera etapa.

Y fue por ese sector, donde Mosquera y Moya se veían superados, donde el cuadro árabe generaba mayor peligro. Los penquistas soportaron la primera media hora y Palestino era paciente, hasta que Bruno Barticciotto pudo superar a Darío Melo a los 31'. En este tipo de llaves el primer objetivo para el equipo que juega de chico a grande es mantenerla abierta para la vuelta, pero el “Mago” Jiménez aumentó a los 40' y así mandó a camarines a la visita.

#### Todo o nada

El “Tiburón” Ramos se la jugó metiendo a Matías Lagos, Mathías López y a un Kevin Baeza que había sido factor ofensivo en Valparaíso. Pero cuando no iban ni dos minutos de la segunda fracción, Gabriel Vargas sufrió una lesión aparentemente grave, porque significó que fuera retirado en ambulancia. Es de esperar que no sea baja para muchas fechas, pero no se vio bien.



FOTO: COMUNICACIONES DEPORTES CONCEPCIÓN

CATEGÓRICA DERROTA POR COPA CHILE

# El paraguas lila no pudo aguantar una tormenta árabe

**Palestino, de la mano de Jiménez, Farías y Sotelo, ganó claramente la ida por 4-0, en un juego donde D. Concepción sufrió en lo futbolístico, pero también por la lesión de Gabriel Vargas.**

Pese a eso, el “León” brindó sus mejores pasajes en ese lapso y amenazó dos veces la portería de Nery Veloso, algo que no había podido hacer en los 45 iniciales. Pero ahí llegó la lápida, con un córner ejecutado por Jiménez, con intención de gol olímpico, que encontró a Juan Sánchez Sotelo en la boca del arco para sentenciar a los 61'.

Los morados nunca se recuperaron de ese mazazo y, desde el banco y fresquitos, entraban Carrasco, Cortés y Villanueva para desatar un diluvio aún más incontrolable. Melo tapó una al “Velociraptor”, en otra lo salvó el travesaño y Alan Muñoz se vio obligado a bajar al “Piña” y se fue expulsado a los 81' por doble tarjeta amarilla.

Con un hombre más, Palestino no bajó el pie del acelerador y anotó el cuarto, por intermedio de Nicolás Zedán, a los 91'.

Golpe durísimo, a muchos niveles, y la vuelta del sábado, a las 15 hora en Collao, será para mejorar la imagen y recuperar confianzas.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: La Cisterna  
Árbitro: Angelo Heramosilla

	4		0
PALESTINO		D. CONCEPCIÓN	

#### GOLES

[31'] Barticciotto  
[40'] Jiménez  
[61'] Sánchez  
[91'] Zedán

#### FORMACIONES

N. Veloso M. León B. Romo C. Suárez J. Benítez N. Meza A. Farías M. Dávila B. Barticciotto J. Sánchez L. Jiménez	D. Melo M. Medel A. Fernández P. Gatica G. Mosquera A. Muñoz S. Moya P. Fuentes B. Cruces I. Sepúlveda G. Vargas
--	--

#### DT

J. L. Sierra | R. Ramos

#### CAMBIOS

[46'] Villanueva x Meza [60'] Cortés x Barticciotto [65'] Carrasco x Benítez [76'] Zedán x Sánchez	[46'] Lagos x Medel [46'] López x Cruces [46'] Baeza x Moya [49'] Ramírez x Vargas [65'] F. Muñoz x Fuentes
---	---

#### TARJETAS AMARILLAS

Zedán, Benítez	Sepúlveda, Mosquera, Muñoz, López
----------------	-----------------------------------

#### TARJETAS ROJAS

[81'] Muñoz
-------------



# Deportes

OCTAVOS DE FINAL DE COPA CHILE

# Con fe y fútbol: sí puede dar el golpe

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Una nueva versión de David contra Goliath, donde nada asegura que gane el gigante. Fernández Vial visita a la "U" (20.30 horas) por octavos de final de Copa Chile y a la "Maquinita" le sobra actitud, pero también fútbol. Un equipo que no irá a refugiarse, sino que a ser Vial, a proponer lo de siempre.

El delantero Luis Felipe Pinilla aseguró que "éstos son equipos que si les dejas una o dos, va a ser gol. Tenemos que afrontar este desafío como grupo, como familia que somos, e intentar hacer fuerzas. Aquí todos tenemos once jugadores, todos con dos piernas y solo va en las ganas que uno tiene en el corazón. La 'U' me vio en mis inicios como profesional, es especial y ahora de-

**"Los dos tenemos once jugadores y todos con dos piernas", advirtió Felipe Pinilla. Vial quiere sorprender a la "U".**

fiendo a muerte a Vial que me dio las alas para renacer como futbolista. Vial tiene la misma idea del año pasado, donde nadie tiene una camiseta asegurada, hay que pelearlo en cada entrenamiento y da lo mismo quién hace el gol, todos trabajamos para lo mismo".

Por su parte, el técnico Claudio Rojas señaló que "demostramos que concentrados podemos enfrentar a cualquier equipo y tenemos esa convicción. Julio será recargado, tenemos seis partidos programados

este mes y habrá dos más de los atrasados de primera rueda. El desafío mayor es posicionar a Vial entre los equipos importantes del país y ha sido un camino largo para llegar aquí. Cuando empiezas a ganar crees que la meta está conseguida, pero en el fútbol la meta siempre es ir por algo más".

La vuelta se jugará el domingo, en Collao, desde las 15 horas.

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



**U. de Chile**



**Copa Chile**



**A.F. Vial**



**Estadio:** El Teniente

**Hora:** 20.30

**Árbitro:** Francisco Gilabert



**DT:** Esteban Valencia

**El historial:**

Han jugado 6 veces por Copa Chile, con 3 triunfos azules y 3 empates. El último choque entre ambos fue en 1994 y la "U" venció por 4-0 con soblete de Marcelo Salas.

**Ojo con:**

La "U" es el segundo equipo que menos marcó en el torneo de Primera. Apenas 7 goles en 9 partidos.



**DT:** Claudio Rojas



**Temuco**



**DT:** Patricio Lira





**DT:** Juan Luvera

**Huachipato**



## Córdova: "Temuco es favorito, va con su once estelar"

Sufrieron, pero clasificaron de ronda y ahora chocarán ante un equipo que sueña con llegar lejos en la Copa Chile. Huachipato se mide esta tarde ante Deportes Temuco en el Germán Becker, con la ilusión de obtener un buen resultado, dejar la llave abierta y mejorar lo realizado frente a San Antonio Unido.

"Conozco a varios jugadores de Temuco y podríamos decir que ellos son los favoritos, porque van con su once estelar. Pero no nos achicamos ante nadie, sabemos que podemos dar pelea y para ello debemos estar concentrados en los 180 minutos. No podemos darnos la libertad de cometer errores como lo hicimos contra San Antonio", dijo el lateral Juan Córdova, titular y capitán en los encuentros anteriores de una Copa Chile que Huachipato está encarando con juveniles y un par de jugadores que han sumado menos minutos.

Si Huachipato sufrió y se logró quedar con la llave por 3-2 ante San Antonio, Temuco dio una

gran sorpresa tras vencer 2-0 a Unión La Calera en el sintético tras empatar sin goles en la ida. Este torneo da una clasificación internacional y no es menor. En ese caso, Temuco va con todos sus jugadores de experiencia y, en ese sentido, nosotros tenemos poco que perder y muchísimo que ganar. Somos jóvenes y estos partidos nos servirán para pelear un puesto en el once inicial del profe y mostramos. No vamos a cambiar nuestra forma de jugar, seremos ofensivos y buscaremos aprovechar la juventud que hay en el plantel para superar al rival", agregó Córdova.

### Frente a frente

Huachipato y Temuco se han enfrentado en 70 ocasiones, con 29 victorias para los acereros, 18 empates y 23 triunfos para los de la Araucanía. El último choque entre ambos fue precisamente por Copa Chile en 2019, cuando igualaron 1-1 el 7 de julio en el CAP y la usina quedó eliminada de la competencia.



## Deportes

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

NICOLE TORRES ESTARÁ EN CALI 2021

# La joya de la gimnasia no para de brillar y ahora sacó pasajes al Panamericano

Una notable participación cumplió el equipo nacional de gimnasia rítmica que participó recientemente en el Campeonato Panamericano Junior realizado en Guatemala, donde se ubicó quinto con dos medallas, consiguiendo sacar pasajes para los primeros Juegos Panamericanos Junior que se desarrollarán a fin de año en Cali, Colombia.

El representativo compuesto por tres deportistas, estuvo encabezado por la talentosa exponente de Concepción, Nicole Torres, que a sus cortos 14 años sigue demostrando los dotes que la colocan como una de los más importantes proyectos de la disciplina en todo el país.

Una actuación que le valió contribuir para que Chile consiguiera dos plazas individuales al certamen continental juvenil, además de otro boleto por equipos, junto a sus compañeras Trinidad Urrutia (Valdivia) y Catari Asenjo (Osorno). Histórico.

### Para grandes cosas

Como formador y compañero en todo su crecimiento, el técnico del Club Grd Región del Biobío, Braulio Rodríguez, destacó el camino transitado por Nicole para llegar a su nivel actual.

“La preparación fue un proceso muy complejo debido a la pandemia y porque acá en la Región no existe un centro de entrenamiento para la gimnasia rítmica, donde podamos tener las condiciones adecuadas y que esté 100% disponible para su entrenamiento. Por eso agradecemos mucho al Colegio Árabe de Chiguayante, que nos falicitó su gimnasio algunos días, y a la municipalidad de Concepción que igual nos prestó una sala pequeña, ya que su gimnasio está ocupado por la emergencia sanitaria”, indicó.

“Agradecemos también al Minedep que gestionó un decreto para trasladarnos y al colegio de Nicole, el Etchegoyen de Brisas del Sol, que apoyó con los permisos ya que tuvimos que ir a entrenar una semana entera al CEO de Santiago, para terminar su preparación. El viaje fue súper complejo por el aspecto sanitario, la competencia fue en modo burbuja y no teníamos contacto con nadie que no fuera de la organización o deportistas”, añadió.

Sobre el torneo, el entrenador reconoció el nivel de las delegaciones, destacando la adaptación de su pupila. “La competencia fue súper dura, ya que los demás países venían entrenando desde hace muchos meses, mientras que con Nicole comenzamos a entrenar solo hace dos meses. Fue complejo todo y el nivel de los competidores estaba muy alto, sobre todo el de Esta-



FOTO: ENVIADA BRAULIO RODRÍGUEZ

La talentosa penquista integró el equipo femenino nacional de gimnasia rítmica que clasificó a la primera edición del evento continental juvenil de fin de año.

# 25

## De noviembre

Al 5 de diciembre se llevará a cabo la primera versión de los Juegos Panamericanos Junior en Cali, Colombia.

dos Unidos y México, que habían ido a competir a Europa. Para nosotros era la primera competencia desde 2019, por eso estamos felices de haber logrado el objetivo”, dijo.

En cuanto a lo que viene, el DT enfatizó en el cargado calendario para Nicole Torres. “Intentaremos clasificar a más torneos internacionales, como los sudamericanos de gimnasia rítmica que se realizarán en Colombia, así como para los Juegos Bolivarianos de Sucre, Bolivia. Y están los Juegos Panamericanos Junior, que es el evento para el que ya se lograron esas plazas”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

**EJECUCIÓN DIRECTA. REZAGO MINISTERIO BIENES NACIONALES. SEGUNDA PUBLICACIÓN. Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales, Región del Biobío.**

de Itata en 11,42 metros. OESTE: Honoria Vidal Ormeño en línea quebrada de 33,92; 42,86 y 37,05 metros, separado por cerco.

**REGIÓN DE ÑUBLE  
PROVINCIA ITATA  
COMUNA DE COELEMU**

1.- Resolución N° E-644 de fecha 09 de junio de 2021 se acogió a tramitación la siguiente solicitud para inscripción de Propiedad en la comuna y Sector señalado en la Región del Biobío, conforme al Art. 11 de D.L. 2695 del año 1979 terceros interesados tienen plazo para deducir oposición desde el momento en que se acoja la solicitud a tramitación y hasta 60 días hábiles desde la segunda publicación, plazo que vence el 27 de septiembre de 2021 bajo apercibimiento de ordenar inscripción a favor de SAÚL EDGARDO VERA VIDAL, EXP. N° 70520, RURAL, Lugar DINAMAPU, predio PATTY, Roles Matrices N° 235-17 y 235-18, SUPERFICIE 1.296,64 m<sup>2</sup>., NORTE: Río Itata en 12,66 metros. ESTE: Dagoberto Emilio Díaz Núñez en línea quebrada de 9,15; 67,21 y 36,82 metros, separado por cerco. SUR: Camino Público de Coelemu a Vegas

**EXTRACTO**  
SEGUNDO JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN, en causa rol V-36-2021, caratulado “BUSTOS/”, por sentencia definitiva de 14/05/2021, se declara interdicción definitiva por demencia de don ABRAHAM BUSTOS ROMERO, run 4.805.967-8, quedando privada definitivamente de administrar sus bienes, designando como curadora general a su hija NATALIA ELIZABETH BUSTOS PARDO, run N°13.109.152-4

**EXTRACTO**  
SEGUNDO JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN, en causa rol V-37-2021, caratulado “BUSTOS/”, por sentencia definitiva de 14/05/2021, se declara interdicción definitiva por demencia de doña YOLANDA ISABEL PARDO LETELIER, run 5.960.843-6, quedando privada definitivamente de administrar sus bienes, designando como curadora general a su hija NATALIA ELIZABETH BUSTOS PARDO, run N°13.109.152-4



# Entretención & Servicios

Santoral: Ester

EL TIEMPO

HOY **8/13**

VIERNES 8/12 SÁBADO 3/12 DOMINGO 3/14

LOS ÁNGELES 8/12

RANCAGUA 5/15

TALCA 5/13

SANTIAGO 4/14

CHILLÁN 7/14

ANGOL 6/12

TEMUCO 5/11

P. MONTT 6/10

## 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

MAS DE UNO	OJEN	LANCHEROS 1/2 PAPA	ACA ENGRASAR-LOS	RIO GALLEGO
ESCRITOR ESPAÑOL	LEIT S/COMIENZO DOMA INV.	PADRE EN ARABE RADIO	V POR X BARIO	
INSTANTE HORNEAR	MITAD DE C SEDA	MOCHILA RENOVARA	AREA O EN BOSTON	VOCAL RANKING AJEDREZ
SANCIONA-DORES	MARINO	IMPUESTO DEL 19%	VOZ TAURINA QUELTEHUE	MONEDA ROMANA
OUASAR ELEVADA			EMBUSTE NIQUEL	
	PEREZOSO YERMO	AUXILIO		
RIO SUIZO	AIRE EN USA LICOR ARABE			
AZUFRE GRAGEAS	CERO PELEA	VOZ MILITAR NADA	VOCAL TIO DE AMERICA	
RETROCEDA	NOTA LA LAMBDA	ACTINIO OXIGENO	FIN DE FOTO	

## 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

<b>CONCEPCIÓN</b> Salcobrand • Barros Arana 779	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Redfarma • Manuel Rodríguez 1500	
<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Autopista 7001	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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