

Los detalles de la creación artística en formato audiovisual

El ciclo "Recordes" consta de seis capítulos protagonizados por bandas y músicos penquistas, quienes detallan el origen e inspiraciones de sus composiciones.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14



Agricultores apuestan por técnicas de riego tecnificado para enfrentar la escasez hídrica

Biobío lidera en hectáreas regadas con ese tipo de tecnología. Realizan catastro vía satélite de los cultivos y el agro celebra el logro, único camino para enfrentar la falta de agua que afecta a la macro zona.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

Diario Concepción

Jueves 28 de octubre de 2021, Región del Biobío, N°4884, año XIV



FOTO: MINDEP BIOBIO

Una victoria para iniciar el camino en la Patagonia

El equipo penquista de básquetbol femenino obtuvo un prometedor triunfo en su debut en los Juegos de la Araucanía 2021. Hoy habrá acción otra vez: el equipo de Biobío jugará el clásico ante Chillán.

DEPORTES PÁG.17

\$13.400 MILLONES DEL FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD

Gore aprueba fondos para 44 proyectos de impacto regional

Recursos son destinados a centros de investigación, universidades y empresas con iniciativas que impulsan el desarrollo económico de Biobío. La Universidad de Concepción se adjudicó fondos para proyectos de telemedicina, apoyo a Pymes e Inteligencia Artificial, entre otros.

CIUDAD PÁGS.8-9

Autoridades discrepan por cifras de detenidos en Estado de Excepción

En la Armada afirman que fueron 60 detenidos en dos provincias de la Región. Desde Interior hablaron de la mitad para toda la Macrozona Sur.

POLÍTICA PÁGS.4



FOTO: LA DISCUSIÓN

Consulta Indígena buscará detener nuevo proyecto eléctrico en Coronel

Comunidad descendiente de Lautaro está en alerta por la Línea de Alta Tensión Tubul-Lagunillas.

CIUDAD PÁG.6



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CORONEL



#FUE TENDENCIA

El candidato presidencial Sebastián Sichel reaccionó ante los descolgados de su sector que decidieron darle la espalda y apoyar a José Antonio Kast.

El abanderado de Chile Podemos Más dejó "en libertad de acción" a los partidos, no sin antes dedicar duras críticas a quienes cambiaron su voto.

Marco Loyola

@Marco_LoyolaQ

"La traición se comete muchas más veces por debilidad que por un designio premeditado de traicionar". La fortaleza de defender lo que pienso no se transa ni por votos ni por conveniencias! Te apaño en las buenas y en las duras, Sebastián Sichel.

Valwin Díaz

@Valwin_Diaz

La arrogancia y soberbia de Sichel crece de forma desmedida y le pasará la cuenta, aún más.

Caroline Ortega

@COrtega2407

Anoche Sichel levanta la voz y le dice "basta" a los partidos. Los independientes tenemos la capacidad de generar un gran cambio para el país.

Paola Sanguineti

@PaolaSanguinet7

Quien le hace el favor a la izquierda son los ineficaces de Renovación Nacional y la UDI. Dos de los que hoy se dieron vuelta y yo estuve con ellos en banderazos y ventas de Sichel a Concepción. Eso es traición, espero no los reelijan.

Caroline Guzman

@carolaine_gf

Solo una persona valiente y convencida de sus ideales podría hablar como lo hizo hoy, sin miedo a nada, muy bien.

ENFOQUE

Triste, pero cierto: no somos especiales en el universo

KATHERINE HENRÍQUEZ BROCAL

Lcda. y Magíster en Astronomía
Universidad de Concepción.



Sabemos que no somos el centro de nuestro sistema solar ni el de la galaxia y es muy poco probable que seamos el centro del universo. Perdidos en el cosmos, en una infinidad de otras estrellas, donde la nuestra, El Sol, tampoco se ve muy especial. Solo estamos seguros de que nuestra existencia humana representa un porcentaje insignificante en la historia del universo.

Aristarco de Samos (310-230 a.c.) supuso que la tierra no era el centro

del universo, usando geometría básica y las sombras de nuestro planeta proyectadas en la Luna, hizo cálculos de distancia y tamaños, así él pudo notar que el Sol era mucho más grande que la Tierra. Sin embargo, sus ideas no fueron escuchadas por múltiples motivos, principalmente religiosos. Durante siglos nos impusieron la ideología de que éramos el centro del universo, hasta que Nicolás Copérnico propuso el modelo Heliocéntrico, basado en

las ideas de Aristarco, pero su intento por difundir una idea contraria a la iglesia fue en vano, su obra fue prohibida por esta entidad y se publicó varios años después de su muerte, en 1543.

En 1642 moría Galileo Galilei un astrónomo, físico, ingeniero, matemático y filósofo, condenado por la iglesia católica por propugnar las ideas de Copérnico, su único crimen fue intentar mostrarle la verdad a las personas que en su época aún no estaban preparadas para recibirla.

Hechos como estos fueron recurrentes, pero, ¿Qué ocurre hoy? Si tienes una idea contraria a la de la mayoría, no vendrá la inquisición a torturarte pero si tendrás un triste rechazo social. Por ejemplo, la sola idea de negar a Dios les molesta a muchos y es motivo para que algunos editores de diarios puedan censurarte, sin embargo, afortunadamente hay un sinnúmero de plataformas donde uno podría expresar sus ideas e igualmente la gente las leería, independientemente de que les guste o no lo que uno escribe.

Solo nos queda preguntarnos, ¿Cuántas ideologías más tenemos arraigadas en nosotros y que nos imposibilitan ver la verdad?. Política, religión y cultura tienen en común más cosas de las que crees, todas ellas son altamente transferibles desde tus padres o las personas que te rodean, es decir, ideas que no han surgido de ti pero si las han puesto en tu cabeza. Quizás, en estos momentos pienses que tienes una posición privilegiada en la misma tierra.

Lo cierto es que el universo se observa homogéneo e isotrópico (igual en todas las direcciones), tuvo unos inicios violentos y hoy vemos cómo las galaxias colisionan, estrellas nacen y mueren a cada minuto, junto con ellas sistemas planetarios completos. Pero de las cenizas nace la nueva vida, un ciclo que estamos destinados a cumplir en algún momento, un final del cual no podemos escapar. Según lo que se observa empíricamente, la creación y destrucción de objetos cósmicos (galaxias, estrellas, planetas, etc) es completamente normal y recurrente.

La nueva figura del gobernador regional, apoyado legítimamente por la ciudadanía, es un hito histórico en nuestro país y abre una importante ventana hacia la descentralización. Este aspecto ha sido criticado constantemente por la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos), por el excesivo centralismo que ha limitado el crecimiento y equidad en las regiones de nuestro país.

Mucho se ha dicho que las atribuciones del gobernador son limitadas y que, además, debe compartir con el delegado presidencial. Sin embargo, la administración del Fondo Nacional de desarrollo regional (FNDR), la elaboración de planes de ordenamiento territorial, políticas regionales en diversos temas y una articulación pública de las demandas agregadas de los municipios y actores regionales, son responsabilidades que abren nuevos mecanismos para el buen vivir administrativo, social y económico regional, pero ¿qué pasa con lo ambiental?

El patrimonio natural de la Región del Biobío sin lugar a dudas es un reservorio biológico, siendo parte de un Hotspot o punto caliente de biodiversidad reconocido a nivel mundial, zonas de surgencias oceánicas y arraigo territorial de nuestros pueblos indígenas junto a la hermosa cuenca hidrográfica del río Biobío. Paralelo a ello, generamos el 10% del producto interno bruto del país a través de grandes sectores productivos como el forestal, pesquero y energético entre otros, sumando a ellos, conflictos socioambientales, provincias declaradas zonas de rezago y comunas calificadas como zonas de sacrificios.

El escenario es complejo, sobre todo cuando los proyectos de inversión y el crecimiento económico siguen basándose en la extracción de los bienes naturales, cuyos plazos logran concretarse en un promedio de 10 años. A ello se suma la presión de los 4 años de mandato de los gobiernos de turno para llevar a cabo sus agendas y no podemos dejar de mencionar la participación ciudadana, que cada día ejerce más

Desafíos del Gobierno Regional con el medio ambiente

ANA ARANEDA

Jefa de carrera TNS en Medioambiente Instituto Profesional Virginio Gómez.



presión en la toma de decisiones de sus propios territorios.

El llamado que realizaron los High Level Climate Action Champion de la COP 25 y COP 26 en la cumbre empresarial más importante de la zona centro sur de Chile, EREDE, celebrado el pasado 06 de octubre con su eslogan "Si no es ahora, cuándo", fue precisamente mirar a la sostenibilidad más allá de una oportunidad, sino, como una urgencia. Lograr la reducción de las emisiones de carbono involucrando a las empre-

sas, ciudades y sociedades bajo el sello de la colaboración.

Los desafíos y grandes oportunidades que tiene nuestro líder regional sobre las responsabilidades ambientales son importantes y decisivas, y deberían ir de la mano con el traspaso de competencias desde el centralismo en mancomunidad con los territorios, patrimonios culturales, naturales y, por qué no, trabajar en un programa ambiental que involucre a la Estrategia de desarrollo regional.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En los últimos 15 años la Región del Biobío fue asimilando — voluntariamente o no — un perfil de territorio con vocación para la generación de energía. “Biobío la Capital Energética de Chile” fue el concepto utilizado ampliamente, incluso por autoridades de gobierno en un pasado reciente. Esa visión tiene sus bases en la diversidad de la matriz instalada, con la presencia de centrales de pasada, embalses, térmicas a carbón, diesel, gas natural, biomasa, biogás y eólica.

Pese a la positiva imagen de ese protagonismo, Biobío ha tenido que asumir costos importantes, incluyendo la carga de concentrar una de las zonas de sacrificio del país. Lo anterior está relacionado con el uso de combustible fósil para la generación de energía eléctrica, actividad que genera externalidades negativas en las comunidades en que están localizadas las plantas de generación.

La realidad energética regional debería cambiar en los próximos años. La Cámara de Diputadas y Diputados despachó al Senado un proyecto de ley que prohíbe el funcionamiento de centrales a base de carbón a partir del 31 de diciembre de 2025. A su vez, el Senado impulsa una moción, de artículo único, que prohíbe inyectar al Sistema Eléctrico Nacional energía eléctrica cuya fuente primaria sea la combustión de sustancias fósiles.

La Capital de la Energía Limpia de Chile



Distintos proyectos buscan avanzar en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero al medio ambiente y de los efectos de los contaminantes sobre la vida humana.

Si bien la moción estira el plazo para 2030, incorpora a todos las materias primas fósiles en la restricción. Ambos proyectos buscan avanzar en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero al medio ambiente y de los efectos de contaminantes sobre la vida humana. De esta manera, las plantas de generación solo podrán abastecerse de energías renovables.

La historia muestra que la Región del Biobío ha tenido diferentes énfasis en su tejido económico-productivo, desde la agricultura (sigue el testimonio de la diosa Ceres en la Plaza de la Independencia), la minería del carbón, la industria manufacturera, siderúrgica y textil, como también el período de las fábricas de loza y vidrio al auge de la pesca, las forestales y el boom de los servicios. Con las decisiones de empresas locales de descarbonizar la matriz energética, junto con las iniciativas legislativas, es posible que, en poco años más, la Región pueda ser conocida como “La Capital de la Energía Limpia de Chile”.

CARTAS

Síndrome de la computación

Señora Directora:

Nuestra especie humana en general hoy escudada en el desarrollo tecnológico, parece vivir el síndrome de la computación (pantallas), embotando frecuentemente nuestra mente y como un objetivo-- de o en la vida- pero ya sabemos, aunque se suele confundir, ésta es mucho e inmensamente más que lo señalado.

José Manuel Caerols Silva

Cuarto retiro

Señora Directora:

El aumento de la inflación en distintos países es en gran medida resultado de la Pandemia que debilitó los stocks de productos para abastecer los mercados, ayudada por las inyecciones de dinero en las economías de los respectivos países .En condiciones normales o de abundancia de abastecimiento de la economía un 4to retiro x si solo no necesariamente iría a aumentar los precios de los productos. Es respetable la responsabilidad con que la autoridades Chilenas han manejado las cuentas nacionales en Chile pero es criticable su exceso de celo con las mismas o su falta de

realismo. Por ejemplo alertan del impacto en la inflación de un eventual 4to retiro pero no advierten la realidad que los chilenos estamos viviendo insertos en este “juego sucio” en que nos ha metido la clase política que nos está entregando “en migajas” nuestro propio dinero, debilitando con ello hasta destruir el sistema de Pensiones en Chile y por otro lado tienen bajo la manga un proyecto de ley que Nacionaliza los fondos de Pensiones en el cual serán los políticos quienes decidirán la pensión que reciba cada Chileno. Yo estoy retirando mi dinero que es mi ahorro producto de una vida de trabajo , ante la posibilidad de perderlos.

Alfonso Gundelach

Covid-19

Señor Director:

Hoy vuelve a ser tema central en los medios de comunicación la pandemia por Covid-19. Esto, en el contexto del aumento de casos que se produce a nivel nacional que, según voces expertas, podría marcar el inicio de la “tercera ola”.

El escenario actual se distingue de las predecesoras “olas” no solo por las mejores condiciones climáticas, sino por la experiencia adquirida,

tanto por la población, conocedora de las medidas sanitarias de prevención, como también por los aprendizajes de los equipos de salud. Para éstos, adicional a la prevención, la detección precoz de casos es clave en la contención de la pandemia.

Con 1.882 casos nuevos, según cifras del Ministerio de Salud al 24 de octubre 2021, debemos recordar que esta información no debe analizarse de manera aislada, ya que los contagios no ocurren de igual forma en los diferentes territorios, dado el impacto de las determinantes sociales, como el vivir en condiciones de hacinamiento y precariedad, o también la influencia de la vacunación.

Por ello, no solo debemos considerar los aprendizajes de la población y funcionarios de la salud, sino que es relevante solicitar al Gobierno demostrar también sus aprendizajes, manteniendo comunicación activa y anticipatoria hacia la población y dotando a los equipos de salud de herramientas para abordaje de casos y también otorgando énfasis a la mantención de estrategias de detección precoz, educación y vacunación, lo que hace fundamental la permanencia de los llamados “Equipos Covid”.

Daniela Barriga Bustos



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



#NosCuidamos

Ana María Pedernera Aravena, consultor en Prevención de Riesgos

“Con la pandemia ha llegado un nuevo modo de vida y para mantenernos a resguardo solo el autocuidado es efectivo. Te invito a siempre mantener distanciamiento, usar bien tu mascarilla y lavar tus manos frecuentemente. #NosCuidamos.”



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

SEGÚN EL MANDATARIO
efectivos de las Fuerzas Armadas han realizado más de 10 mil fiscalizaciones.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

TRAS FINALIZACIÓN DE LA PRIMERA ETAPA

Estado de Excepción: autoridades difieren en cifras de detenidos

Desde la Armada se manifestó que se han aprehendido a 60 personas por distintos delitos, en las dos provincias de la Región, algunas con órdenes pendientes. Sin embargo, desde Interior hablaron de la mitad, pero en toda la Macrozona Sur.

Tras la visita que realizó el Presidente, Sebastián Piñera, para anunciar una prórroga al Estado de Excepción Constitucional por Emergencia por otros 15 días (a contar de hoy), representantes de las Fuerzas Armadas y del ministerio del Interior realizaron un balance de lo que ha sido el trabajo en la primera etapa de la medida.

De acuerdo a los datos entregados por la Armada, desde el 13 de octubre a la fecha han sido detenidas más de 400 personas por distintos delitos en las provincias de Arauco y Biobío, de ellas, aproximadamente un 15%, cerca de 60, corresponden a delitos relacionados a violencia rural.

Estas 60 personas tendrían órdenes de detención pendiente y, en algunos casos, fueron sorprendidos en flagrancia.

El Jefe para la Defensa en el Biobío, contraalmirante Jorge Parga, explicó que “en apoyo a las policías, hemos logrado disminuir los incidentes en la zona y eso va en directo beneficio de las personas”.

Junto con lo anterior, agregó, que “hemos incautado armamento y fiscalizado personas, lo que se ha transformado en un efecto disuasivo importante. Hasta el momento no hemos tenido que ocupar la fuerza, es la policía la que dirige, nosotros apoyamos”.

400

personas han sido detenidas durante el Estado de Excepción. La duda es si en la Región o en la Macrozona.

Disminución de los delitos

Interior cifró en un 43% la disminución de hechos de violencia en la Macrozona en estas semanas.

A lo anterior, se suma que el tránsito en la ruta P72S, que une a Cañete con Tirúa se encuentra reestablecido. “Estamos haciendo un esfuerzo para que las vías de acceso estén siempre disponibles”, dijo el contraalmirante.

Sin embargo, desde el Ministerio del Interior entregaron cifras distintas. El ministro, Rodrigo Delgado, quien también se refirió a este tema en Santiago, dijo que “hay un 43% menos de incidentes violentos durante estos días, cerca de 30 detenidos, muchos de ellos con situa-

ciones pendientes ante la justicia”.

Las cifras entregadas por Delgado corresponden a las cuatro provincias que se encuentran bajo la medida.

Durante la tarde, el contralmirante Parga clarificó que las cifras entregadas por la Armada engloban más delitos como el tráfico de drogas, robo de madera y el porte ilegal de armas. Delgado, en tanto, habría aludido solo a delitos ligados a violencia rural.

No obstante lo anterior, la discrepancia en las cifras generó diversos

comentarios.

La diputada por el Distrito 21, Joanna Pérez (DC) dijo que “no es de extrañar que el gobierno tiene una mala gestión en materia de cifras y eso se vio con el Covid. Lo lamentable es que no se ponen de acuerdo, pero esto va más allá, puesto que los episodios de violencia no han cesado. Nosotros no conocemos ninguna estrategia como gobierno, algo más allá de Interior y que no se está abordando”.

El diputado Iván Norambuena (UDI), valoró la entrega de cifras y pidió a las autoridades ponerse de acuerdo, pues la ciudadanía debe tener información clara.

“La cantidad de detenidos es un avance y también lo es que hayan bajado los hechos más graves. El Estado de Excepción ayuda e inhibe el actuar de los delincuentes y no queremos que sigan existiendo ataques en esa zona y si es necesario, el gobierno deberá pedir una autorización al Congreso”, dijo.

Consultado al respecto, el gobernador Rodrigo Díaz declinó pronunciarse, pues desconocía las cifras entregadas.

Aunque dijo que “sigue siendo una medida parcial que oculta el problema y espero que no sea una táctica de carácter político mirando las elecciones presidenciales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

TRAS TÉRMINO DE ESTADO DE EXCEPCIÓN

Madres con apoyo de congresistas buscan extender el postnatal

Si bien se extendió por tres meses la ley de Crianza Protegida, el alza de casos Delta y falta de vacunación en menores de 2 años llevó a parlamentarios a levantar nuevo proyecto de ley.

El 30 de septiembre, con el término del Estado de Excepción de Catástrofe, se puso fin al Postnatal de Emergencia y Crianza Protegida, beneficio dirigido a madres, padres y cuidadores que hayan hecho uso de una o más licencias médicas de prevención parental (Lmpp).

No obstante, el Presidente, Sebastián Piñera, extendió por tres meses la ley Crianza Protegida para quienes hayan postulado hasta el último día de septiembre, con una extensión de 30 a 90 días, dependiendo del diagnóstico médico. Ello cubría desde un 70% al 100% del sueldo a las solicitantes. Pese a lo anterior, un grupo de madres apunta a la extensión del beneficio mientras dure la crisis sanitaria. Ello, debido al alza de casos Delta y la falta de vacunación en menores de dos años.

“Mi permiso de crianza protegida finaliza el cinco de noviembre, por lo que debería volver a trabajar el 8 de noviembre, situación que se me hace imposible ante el alza de casos Covid-19 y la variante Delta. No tengo sala cuna, como tampoco red de apoyo en este momento (...). Tuve que optar por acogerme a dos meses sin goce de sueldo, tal como lo estipula en mi caso la ley, ello porque trabajo en un colegio municipal y en enero y febrero tengo vacaciones”, explicó la psicóloga Angelina, Guisella Jara.

Asimismo, la trabajadora social penquista, Claudia Narváez, explicó que “tomé mis seis meses de postnatal y luego un par de licencias médicas porque mi hijo tiene problemas respiratorios, además de algunas psiquiátricas cuestionadas. Hasta que salió la ley de Postnatal de Emergencia y Crianza Protegida, de la cual aún estoy haciendo uso”.

Narváez indicó que tampoco tiene una red de apoyo y al no tener

CRISIS sanitaria las imposibilita a llevar a sus hijos a salas cunas. La senadora (RN) Marcela Sabat impulsa la iniciativa parlamentaria.



la certeza que una posible cuidadora se cuide en su núcleo interno, no puede exponer a su hijo a un posible contagio. “No somos sólo un par de casos, somos muchas las que estamos en esta situación”, enfatizó.

Proyecto de ley

En el Parlamento se presentó el proyecto de ley para extender el postnatal hasta lo que dure la alerta sanitaria, pero fue declarado inadmisibles. Sin embargo, la senadora Marcela Sabat (RN), junto a los diputados Marcelo Díaz (Unir) y Gael Yeomans (Convergencia Social) insistirán en la iniciativa.

“El término del estado de excepción fue una mala noticia para las madres, pues con él se acabó el postnatal de emergencia y expuso a niños y niñas en términos de salud. En ese sentido, y ante la evidente alza en los contagios, creemos que la ley de crianza protegida y la Ley de retorno seguro no son suficientes, teniendo que el Gobierno abrirse a otras alternativas de cuidado que hemos presentado, como la posibilidad que el postnatal rija en alerta sanitaria”, manifestó Sabat.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EXTRACTO SOLICITUD DE CONCESIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

Mediante presentación de fecha 21.07.2021, WPD NEGRETE SpA, ha solicitado concesión eléctrica definitiva para establecer las instalaciones de transmisión de energía eléctrica, correspondientes al Proyecto denominado “Nueva Línea Eléctrica 23 kV Sala Eléctrica Negrete-Subestación Negrete Tramo 1”, ubicado en la Región del Bío Bío, Provincia del Bío Bío, comuna de Negrete.

La presente solicitud de concesión eléctrica definitiva afectará los predios particulares que se indican a continuación:

ID	ROL AVALÚO	COMUNA PROVINCIA REGIÓN	PROPIETARIO	PREDIO	LONGITUD DE SERVIDUMBRE (m)	SUPERFICIE AFECTA A SERVIDUMBRE (m2)	ANCHO FRANJA [m]	FOJAS	Nº	AÑO	CONSERVADOR	CONDICIÓN ACTUAL	DESTINACIÓN	NÚMERO DE PLANO	CANTIDAD DE CÁMARAS
1	70-701	NEGRETE DEL BÍO BÍO DEL BÍO BÍO	MONRADO ROLF CARLOS VYHMEISTER BUTENDIECK	LOTE CINCO SURGIDO DE LA SUBDIVISIÓN DEL FUNDO LA PIEDRA, COMPUESTO POR LOS POTREROS “VEGA LARGA”, “LA PIEDRA” Y “LOS MORROS”, QUE FORMAN PARTE DE LA HIJUELA NÚMERO UNO DE LA HACIENDA DE NEGRETE	823,78	6.597	8	104	92	2000	NACIMIENTO	ACTIVO	AGRÍCOLA	PES 1	9
2	70-607	NEGRETE DEL BÍO BÍO DEL BÍO BÍO	COOPERATIVA ELÉCTRICA LOS ÁNGELES LIMITADA	RETAZO DE TERRENO QUE ES PARTE DEL PREDIO LA PIEDRA, DE LA COMUNA DE NEGRETE, SIGNADO COMO LOTE B DEL PLANO DE SUBDIVISIÓN	7,25	58	8	302	291	2005	NACIMIENTO	INACTIVO	SITIO ERIAZO	PES 2	0

En conformidad con lo indicado en la letra i) del artículo 25 de la LGSE, señalamos que el Proyecto no presenta cruces ni paralelismos con otras líneas eléctricas, obras o instalaciones existentes.

Toda la información relativa a la solicitud de concesión se encuentra disponible en la página web y en las oficinas de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.

Ciudad



#NosCuidamos

Diego Garrido, capitán 1º Compañía de Bomberos de Hualpén

“Estar continuamente en la calle, en situaciones anormales como comúnmente lo son los accidentes de tránsito y los incendios estructurales, ha involucrado que todos los servicios de Bomberos en el mundo deban extremar las medidas de seguridad”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Verónica Huenullanca, quien lleva en su sangre el linaje de Lautaro, representa a la comunidad que lleva su apellido. Hoy está en alerta por el proyecto Línea de Alta Tensión Tubul-Lagunillas.

Resaltó que no buscan medidas de mitigación o acciones de responsabilidad social empresarial, sino que el cableado y las torres no se ejecuten.

“No queremos que se dañe el entorno y los recursos naturales y que se afecte a la comunidad, a los vecinos que también allí viven”, contó a Diario Concepción.

Es por ello que hace unos días solicitaron al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de la Región del Biobío una solicitud para que se realice una Consulta Indígena.

De momento, están a la espera que dicha entidad gubernamental entregue el visto bueno para que así la comunidad Huenullanca exponga sus inquietudes y postura sobre una iniciativa que rodea los US\$15 millones, cerca de \$12 mil millones.

Apoyo municipal

La municipalidad de Coronel manifestó todo su apoyo en esta gestión liderada por Verónica Huenullanca.

“Hemos acompañado a la comunidad Huenullanca y colaboramos en su derecho a solicitar consulta indígena al SEA de acuerdo al Convenio 169 de la OIT, pues se trata de un proyecto con evidentes impactos ambientales que no han sido consultados a la comunidad”, explicó el director de Medio Ambiente Municipal de Coronel, Javier Valencia.

Y enfatizó: “No se ha considerado su opinión respecto del valor cultural de los terrenos, sus usos ancestrales y la existencia de algunos hitos de carácter sagrado”.

Además, “el trazado es un aspecto fundamental, pues en Coronel hemos realizado esfuerzos concretos por la conservación de nuestros humedales y esta iniciativa atraviesa además por lugares de alto valor ambiental”, precisó Valencia.

Detalles del proyecto

Según información pública del SEA Biobío el proyecto Línea de Alta Tensión Tubul-Lagunillas contará con, al menos, 185 estructuras metálicas con alturas de 23 a 64 metros.

Esto “según el tipo de ángulo que deban enfrentar con respecto a su ubicación dentro del trazado proyectado para la línea de alta tensión”, se desprende de la documen-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CORONEL

EN CORONEL

Comunidad descendiente de Lautaro busca detener torres de alta tensión

Verónica Huenullanca y un grupo de vecinos solicitó al SEA Biobío una Consulta Indígena que buscará detener un proyecto que data del año 2013. La municipalidad de Coronel presta apoyo.

tación ingresada.

Es así como el trazado final de 58 km va desde Tubul a Lagunillas, pertenecientes a las comunas de Arauco y Coronel, respectivamente.

Y a su vez, atravesará terrenos pertenecientes a la comuna de Lota,

El rechazo a las eólicas crece en Biobío

El proyecto de alta tensión que se opone la comunidad Huenullanca y su directa conexión con un parque eólico, se relaciona con el actual contexto de rechazo que están adoptando en la ciudadanía este tipo de generación de energía.

Si bien es considerada limpia, los procesos que involucran y una falta de normativa que regule su correcta implementación son los argumentos que han resaltado en sectores de la provincia del Biobío.

Una de las críticas que más se escucha es su cercanía con sectores residenciales. Así lo ha expuesto la vozera de las familias de El Ciruelo Sur,

Vilma Mellado, quien ha denunciado a Diario Concepción que su sector “se está transformando en una nueva zona de sacrificio, argumentando la nula participación de ellos”.

Y recientemente, el alcalde Mario Gierke, manifestó absoluto rechazo a la decisión de la Comisión Regional Ambiental de aprobar el Parque Eólico Cabrero.

Actualmente, los diputados Joanna Pérez, Ricardo Celis, Daniel Verdesi, José Pérez, Daniella Cicardini, Manuel Monsalve, Esteban Velásquez y Juan Luis Castro, presentaron un proyecto que busca regular a las eólicas.

precisaron al SEA Biobío.

Todo lo anterior tiene un motivo: evacuar energía eléctrica al Sistema Interconectado Central (SIC) desde la Subestación Eléctrica Tubul, ubicada dentro del proyecto de generación eólica “Parque Eólico Arauco” de 125 MW.

Quienes están detrás de esta inversión le argumentaron al SEA Biobío que “el emplazamiento de la línea es compatible con los usos de suelo permitidos por la regulación territorial vigente, comprendida por el Plan Regulador Metropolitano de Concepción y los planes reguladores comunales”.

Igualmente, detallaron en su oportunidad que “para definir el

trazado de la Línea de Transmisión se tomaron en cuenta todos aquellos aspectos técnicos y ambientales, de modo de minimizar los posibles impactos ambientales del proyecto. De esta manera, el trazado no altera bosques nativos, no impide el acceso a bienes de uso público y respeta las franjas de seguridad determinadas para este tipo de tendidos de alta tensión”.

Todo lo anterior hoy en cuestionamiento de la comunidad Huenullanca y la municipalidad de Coronel.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

AUTORIDAD SANITARIA LLAMÓ A VACUNARSE Y A MANTENER LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Región se mantiene sobre los 500 casos activos y predomina variante Delta

Aumentarán los puntos de vacunación para favorecer cumplimiento del proceso que suma más de 652.000 rezagados. Seremi de Vivienda abrirá el viernes sus puertas por brote de Covid-19.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La importancia de vacunarse para evitar nuevos casos de coronavirus fue recalçada por la subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza, ante alza nacional de casos activos que se han registrado, alcanzando ayer las 10.025 personas con capacidad de contagiar, la cifra más alta desde el 20 de julio. Además hubo 10.025 nuevos infectados con 3% de positividad.

A nivel regional los activos también han aumentado, desde el martes superan los 500, cifras que no se veían desde los primeros días de agosto y que ayer marcaron 505 enfermos con capacidad de contagiar, la mayoría de estos (105) se concentran en Concepción, seguido de Los Ángeles (96) y Chiguayante (37). En tanto, los casos nuevos en la Región fueron 78 y la positividad fue de 1%.

El alza de casos, según la seremi (s) de Salud, Isabel Rojas, sigue siendo catalogada de leve, pero ahora se considera como sostenida, lo que unido a la variante Delta, detectada en el 58% de los activos regionales, podría generar a futuro cambios en el plan Paso a Paso. "Si hay que tomar alguna medida restrictiva se hará de acuerdo a los indicadores que se presenten en la Región", comentó.

Rojas evitó dar una proyección sobre el aumento de casos activos o nuevos en la Región y llamó a la comunidad a vacunarse "aumentando el extramuro, los horarios de atención de los distintos puntos y con el vacunatorio móvil".

La autoridad sanitaria aseveró que la comunidad debe adherir a las medidas de prevención, la consulta temprana, vacunación y que los asintomáticos puedan asistir a puntos de búsqueda activa serían, según Rojas, las claves para evitar un alza mayor de casos.

Hasta el momento la Región ha realizado 3.357 secuenciaciones genómicas del virus que han determinado 205 contagios por la variante Mu, 846 por la Gamma y 1.413 Delta. En las últimas 24 horas sólo se informaron 313 activos a Delta, 200 de ellos en la provincia de Concepción, 105 en la del



FOTO: MARCOS VÁSQUEZ / SERVICIO SALUD CONCEPCIÓN

EL TESTEO al primer síntoma sería vital, al igual que la vacuna, para evitar contagios.

Biobío y ocho en la de Arauco. Concepción, Cañete y Los Ángeles son las comunas que más Delta acumulan desde que se detectó el primer caso de la cepa el 18 de agosto.

Hospitalizaciones

A pesar del alza de casos, las hospitalizaciones por Covid-19 se han mantenido bajas y sólo alcanzan el 14% de los internados.

Los hombres lideran en 54% los hospitalizaciones, siendo los de 55 a 59 años, es decir, un 12% de los afectados los que llegan a UCI, mientras que las mujeres de 80 años

ocupan en 12% de las camas críticas, así como también el grupo de 55 a 59 años en 11%.

La seremi recalzó que el 61% de los internados en UCI no está vacunado o no completó esquema.

Brote en Seremi de Vivienda

Un brote de coronavirus está afectando actualmente a la Seremi de Vivienda y Urbanismo, según confirmó Salud, existen seis contagios confirmados y 15 contactos estrechos, afectados que podrían aumentar tras la inspección epidemiológica y trazabilidad de casos

Calendario Dosis de Refuerzo

Personas mayores a 55 vacunadas con esquema completo hasta el 27 de junio

TODA LA SEMANA

Vacunados con:
- Segunda dosis Sinovac hasta el 27 de junio
- Segunda dosis DISTINTA a Sinovac hasta el 23 de mayo

Jueves 28

Personas entre 29 y 32 años

Personas inmunocomprometidas desde los 12 años*

Transplante órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamientos biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo).**

*Que hayan recibido esquema completo hasta el 31 de mayo.

**Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

que haría la autoridad sanitaria durante la tarde de ayer, de los que, hasta el cierre de nuestra edición, aún no había información,

El seremi de Vivienda, Sebastián Abudoj, aseguró que a penas se informó de los contagios se determinó aplicar PCR a todos los funcionarios, sanitización del lugar y realizar teletrabajo por lo que la Seremi se mantendrá sin atención de público hasta el viernes.

Del total de contagios tres son del departamento de Desarrollo Urbano e Infraestructura, uno en área de postulación online y dos en planes y propuestas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: GOBERNACIÓN REGIONAL DEL BIOBÍO



EL GRUPO DE representantes que ayer participó en la ceremonia de entrega de recursos.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

44 INICIATIVAS SE ADJUDICAN FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL

Gore entrega recursos por más de \$13.400 millones para la competitividad

Montos aprobados por el Consejo Regional implican un aumento del 700% respecto del año anterior, destacaron las autoridades. “Hay que unir las necesidades de producción del mercado con la inteligencia que puede salir de estas instituciones”, dijo el gobernador Rodrigo Díaz.

En una ceremonia encabezada por el gobernador, Rodrigo Díaz, se hizo entrega oficial de más de \$13.400 millones a diferentes universidades, públicas y privadas, y centros de investigación para la ejecución de iniciativas de investigación y generación de conocimiento aplicables a sectores productivos.

El denominado Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (Fic-R), que por primera vez en la historia del Biobío aumentó de \$1.700 millones (entregados el año pasado) a los mencionados \$13.400 millones, montos aprobados por el Consejo Regional, benefició en esta oportunidad a 44 iniciativas.

Así lo destacó Díaz, tras un acto realizado en el Auditorio del Campus Santo Domingo de la Ucsch.

“La Región del Biobío lleva muchos años rezagada en materia de competitividad. Por lo tanto, hay que unir las necesidades de producción del mercado con la inteligencia que puede salir de estas instituciones. Estamos buscando generar mayores y mejores condiciones para tener mejores trabajos, más estables, que puedan dinamizar nuestra economía. Y eso lo hemos hecho a través de este concurso”, dijo la máxima autoridad regional.

Impacto regional

El jefe de División de Fomento e Industria del Gore, Iván Valenzuela, detalló junto a los 40 proyectos adjudicados a universidades del

Cruch, casas de estudio privadas y centros de investigación, hay otras cuatro iniciativas de alto impacto regional.

En esa línea están los relacionados a la revitalización económica de la micro y pequeña empresa (\$2.500 millones a ejecutar por el Cruch BBÑ – UdeC); aumento de la competitividad y capital humano de los gobiernos locales (\$900 millones de Consorcio de Universidades Privadas – Udla); capital humano avanzado en inteligencia artificial (\$2.500 millones Cruch BBÑ – Ucsch); y para el Centro de Telesalud de la Región del Biobío (\$1.813.900.000, Cruch

BBÑ – UdeC), lo que permite “impulsar a la Región y posicionándola a nivel nacional”, aseguró Valenzuela.

La vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC, Andrea Rodríguez, destacó el esfuerzo realizado por el Gore. “Como nunca, he visto confianza en la academia y muestra que el desarrollo social, cultural y económico de la Región puede basarse en el desarrollo de la tecnología e innovación científica”.

La vicerrectora de la Universidad de Las Américas sede Concepción, Paz Hormazábal, calificó como “tremendamente valioso que la partici-

pación hoy día tenga esta tendencia a la integración, a la asociatividad y a la articulación entre instituciones. Sin duda, los resultados van a ser mucho más grandes y van todos tras un mismo objetivo: mejorar la innovación, la competitividad y al final ayudar a todos los habitantes de nuestra región”.

La prorectora de la Ucsch, Ana Narváez, comentó que “es un gran desafío para las universidades y todos lo que hemos recibido fondos del Gore, porque es un alto compromiso de ver el desarrollo que puedan tener las comunidades gracias a este tipo de proyectos competitivos. Lo interesante de estos proyectos, independiente del dinero que es bastante alto, es la asociatividad que hoy día vemos entre las distintas universidades e instituciones y eso hace que haya una sinergia en la cual nosotros podamos ser un aporte para la Región”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

REVITALIZACIÓN ECONÓMICA, TELEMEDICINA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UdeC se adjudica importantes fondos para proyectos de alto impacto

La casa de estudios se adjudicó 11 iniciativas del tramo regular, por un monto total cercano a los \$1.600 millones, y en los cuatro proyectos de alto impacto lidera dos iniciativas y participa de una tercera.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Dentro de los 44 proyectos que se adjudicaron recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad (Fic-R) 40 corresponden al concurso regular, adjudicados a universidades del Consejo de Rectores (Cruch), universidades privadas y centros de investigación y cuatro proyectos a consorcios universitarios, los que fueron calificados de "alto impacto".

En este contexto, la Universidad de Concepción (UdeC) se adjudicó once iniciativas del tramo regular, por un monto total cercano a los \$1.600 millones y en los cuatro proyectos de alto impacto, la casa de estudios lidera dos iniciativas y participa de una tercera.

La UdeC es líder en un proyecto de apoyo a la revitalización de las micro y pequeñas empresas fuertemente golpeadas por la pandemia y también en la iniciativa de un Centro Regional de Telesalud, que a través de la Telemedicina busca llevar atención médica y alfabetizar a los usuarios.

Una tercera iniciativa en que la UdeC interviene como participante es sobre Inteligencia Artificial para el Biobío, con el primer doctorado en esta materia en América Latina.

Todos estos proyectos se llevarán a cabo en asociación con las universidades pertenecientes al Cruch Biobío.

La vicerrectora de Investigación y Desarrollo, Andrea Rodríguez, señaló que estos resultados son "una muestra de confianza en las capacidades que existen, pero también es un compromiso muy grande. Destaco el esfuerzo que ha hecho el Gobierno Regional en este sentido".

Los proyectos

Entre los proyectos adjudicados en la línea de alto impacto se encuentra el proyecto "Apoyo a la re-

Asociatividad en los proyectos

Tres de los cuatro proyectos de alto impacto fueron adjudicados a las universidades del Consejo de Rectores.

Recursos por \$150 millones

Cada una de las 11 iniciativas regulares contarán con esa cantidad de recursos para su ejecución.

vitalización económica de la micro y pequeña empresa de la Región del Biobío", que busca transferir capacidades tecnológicas para modernizar sus sistemas de promoción, venta y entrega de servicios. Este proyecto espera beneficiar a 900 micro y pequeñas empresas de las 33 comunas del Biobío, en un plazo de 12 meses.

Otra iniciativa, denominada "Centro Regional de Telesalud del Biobío", desarrollado en asociación con la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), tiene como objetivo ampliar el trabajo que ya estaba realizando la Universidad de Concepción en esta materia, en la que es pionera en Chile.

Apunta a trabajar en tres ejes. Primero, educar a los profesionales y técnicos de la salud, además de alfabetización digital para pacientes; segundo, fortalecer a los innovadores regionales, e implementar un laboratorio de evaluación, testeo y validación de soluciones tecnológicas; y tercero, un eje clínico asistencial, con apoyo a prestadores de salud y la creación de un observatorio de salud digital.

El tercer proyecto en que participa la UdeC fue presentado por el Consorcio Cruch Biobío-Ñuble y se



FOTO: GOBERNACIÓN REGIONAL DEL BIOBÍO

ALA CEREMONIA asistió el rector, Carlos Saavedra, en la imagen junto al gobernador Rodrigo Díaz.

denomina "Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío". La iniciativa busca crear un programa de doctorado en la materia, junto con la instalación de nuevas plazas académicas de especialistas.

Línea regular

En tanto, los 11 proyectos de la línea regular abordan diversas materias, entre las que se encuentran un plan estadístico para la toma de decisiones regionales, una estrategia de mitigación del cambio climático en microcuencas, y la reducción de la brecha en la calidad del agua potable rural, entre otros.

Cada proyecto de esta línea se adjudicó recursos por cerca de \$150 millones, para desarrollar cada una de las iniciativas propuestas.

El gobernador Rodrigo Díaz señaló que "el fin es aportar a las universidades, empresas o centros de investigación que hacen innovación para la competitividad. La región lleva muchos años rezagada".

Estos recursos pretenden "generar mejores condiciones para tener mejores trabajos, más estables, que puedan dinamizar nuestra economía", indicó la autoridad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Constanza Ruiz, periodista

“Desde marzo de 2019 vivimos una pandemia en un mundo hiperconectado digitalmente, pero aprendimos a ser selectivos con nuestros abrazos y cariños, a protegernos para no ser parte de las cifras. El virus sigue y tenemos una vacuna, pero nada ha vuelto a la normalidad desde entonces”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El cerebro comanda de lo que somos conscientes e inconscientes; lo que pensamos, sentimos, decimos, hacemos y el funcionamiento de todo el organismo para que esté vivo. De este órgano, que es parte del sistema nervioso, depende todo y por eso conocer sus maravillas no sólo interesa a científicos, sino a toda la humanidad curiosa por naturaleza e impulsada por la función cerebral. De ahí el rol de los investigadores de sacar los conocimientos del laboratorio y *papers* para acercarlos a la comunidad.

Bajo esa premisa, en 1995 nació la “Brain Awareness Week” (BAW) o “Semana de la Conciencia del Cerebro”, que cada marzo se dedica a promover la importancia y beneficios de investigar al órgano vital, donde la disciplina interdisciplinaria que es la neurociencia juega un rol singular. La jornada tiene respaldo de *Dana Foundation* junto al apoyo de entidades como la *International Brain Research Organization* (Ibro) y se realiza en simultáneo en más de 140 países. La capital penquista no es ajena y en 2011 se realizó por primera vez la BAW en Concepción como iniciativa del doctor Patricio Castro, hoy académico del Departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción (UdeC), entonces tesista doctoral en el estamento y, tras una pausa mientras realizaba estudios de doctorado en Estados Unidos y otras labores académicas, regresó a la UdeC y así el evento abierto a la comunidad que se realiza desde 2018 con la participación de investigadores del Departamento que dedican sus líneas de estudio al cerebro y las neurociencias y cuya versión 2022 se prepara con alta expectativa gracias a su especial cualidad: la obtención de la beca que *Dana Foundation* e Ibro dan para apoyar la realización de BAW en distintos países.

En Concepción

Patricio Castro asegura que el financiamiento robustecerá una iniciativa muy trascendente para el grupo académico y la población local, en que se han abordado temas como el cerebro y el uso de drogas y adicciones o sus patologías, ya que sostiene que “en las exposiciones nos apoyamos en la literatura, pero mucha de la información que difundimos se relaciona con las investigaciones que hacemos y eso tiene doble relevancia: una es comunicar cosas importantes asocia-

INVESTIGADORES DEL DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA

Acercar la neurociencia: reto de grupo de académicos UdeC

Hace años impulsan la “BAW Concepción”, en el marco de una jornada mundial para difundir la importancia y beneficios de investigar al cerebro, y en 2022 la cita local se verá favorecida por un fondo internacional recientemente adjudicado.

FOTO: PATRICIO CASTRO UDEC



PATRICIO CASTRO (derecha) ha sido el impulsor de la “BAW Concepción”, de la que participan varios investigadores de la UdeC e impulsó una alianza con los establecimientos públicos de Andalién Sur.

das al estudio de la neurociencia y también lo que hacemos en nuestros laboratorios de la UdeC”.

Cree que un desafío para los científicos es hacer llegar las evidencias a la población, más en un campo que genera alta atención como entender el funcionamiento cerebral, pues permite que se transformen en conocimiento al servicio de las personas, útil y que contribuya al bienestar. Y BAW materializa el trabajo por ese reto y en Concepción han puesto el foco en estudiantes primarios y secundarios del Gran Concepción en 2011, 2018 y 2019, porque Castro cree que por estar en formación en este grupo se pueden generar más grandes impactos educativos con la divulgación. Y destaca que “en 2020 y 2021 fuimos con los profesores de ciencia de enseñanza básica y media con un curso de actualización en

neurociencia para dar herramientas que pudieran ocupar en el aula”. Se trató de la farmacología (drogas) y efecto en el sistema nervioso en ambas versiones que por la pandemia fueron *online*; antes fueron en espacios de Concepción.

Fortalecer alianza

BAW Concepción ha permitido que el Departamento estreche vínculos con establecimientos de la provincia y desde 2019 se generó una alianza, a través de la que realizan actividades en el año, con el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur que reúne a la educación comunal de Concepción, Hualqui, Chiguayante y Florida.

Son cerca de 80 colegios, cientos de docentes y miles de alumnos a los que se impacta con la colaboración y con la beca aumentará, pues Castro asegura que encauzarán los

recursos para llegar con actividades presenciales a Florida en la versión 2022 pues, por la lejanía de los centros urbanos de la provincia y problemas de conectividad a internet, la comunidad vive una situación de rezago en tiempos normales que ha empeorado en la pandemia y anhelan acortar brechas.

Y la alianza con Andalién Sur podría fortalecerse más de adjudicarse un proyecto de vinculación con el medio de la UdeC al que hace poco se postuló. Si se obtiene, adelanta que se ejecutaría entre 2022 y 2023 y los fondos permitirían concretar ideas hasta ahora no exploradas como generar material audiovisual educativo en varias temáticas y que sirvan como recurso pedagógico de apoyo a la labor docente en el aula.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

MAYRA NÚÑEZ FUE LA ÚNICA LATINOAMERICANA QUE SE ADJUDICÓ EL BENEFICIO QUE DA LA OWSD

Investigadora graduada en la Ucsch obtuvo reconocida beca internacional

Esta financiará sus estudios doctorales en los que profundizará resultados de su tesis de Magíster en Ecología Marina que cursó en la institución regional.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La bióloga Mayra Núñez, graduada del Magíster en Ecología Marina de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsch) en 2020, entre 26 científicas fue la única de Latinoamérica que obtuvo una beca de la Organización para las Mujeres en Ciencias para el Mundo en Desarrollo (Owsd, por siglas en inglés) en su convocatoria 2021, la que permitirá financiar sus estudios doctorales. “Fue gratificante saber que fui elegida entre grandes mujeres científicas y siento mucho orgullo de poder representar a mi país y a las mujeres latinoamericanas en la ciencia”, manifiesta la ecóloga marina de Honduras y que llegó hasta la capital penquista para potenciar sus estudios que continuarán en Chile a través del Doctorado en Biología Marina de la Universidad Austral de Chile (UACh).

Entre los objetivos de la beca de la Owsd está mejorar el acceso a oportunidades formativas de mujeres científicas de naciones en vías de desarrollo, fortaleciendo sus capacidades y empoderándolas para que contribuyan al desarrollo sostenible de sus

países. El beneficio es para quienes estén aceptadas en un programa de doctorado en una institución académica de un país del Sur Global y financie aranceles, manutención, seguro médico y pasajes por los cuatro años que dura el postgrado, que para Mayra Núñez iniciará en marzo de 2022.

Aporte desde Concepción

La científica considera crucial su paso por la Ucsch en su formación académica y es la base de lo que hará en su doctorado. Por eso también tiene influencia en la adjudicación de la beca internacional que como requisito tiene presentar una propuesta de investigación.

La principal línea de estudios de Mayra Núñez es la ecología en poblaciones de peces de interés comercial en El Caribe, mar con el que limita Honduras, y en su magíster en la Ucsch trabajó junto a los doctores Antonio Brante y Konrad Górski para estudiar dos peces que habitan arrecifes y la interacción con sistemas fluviales hondureños. “Los resultados principales determinaron que existe una influencia directa de la descarga de los ríos con estas especies en cuanto a su ecología”, precisa la investigadora.

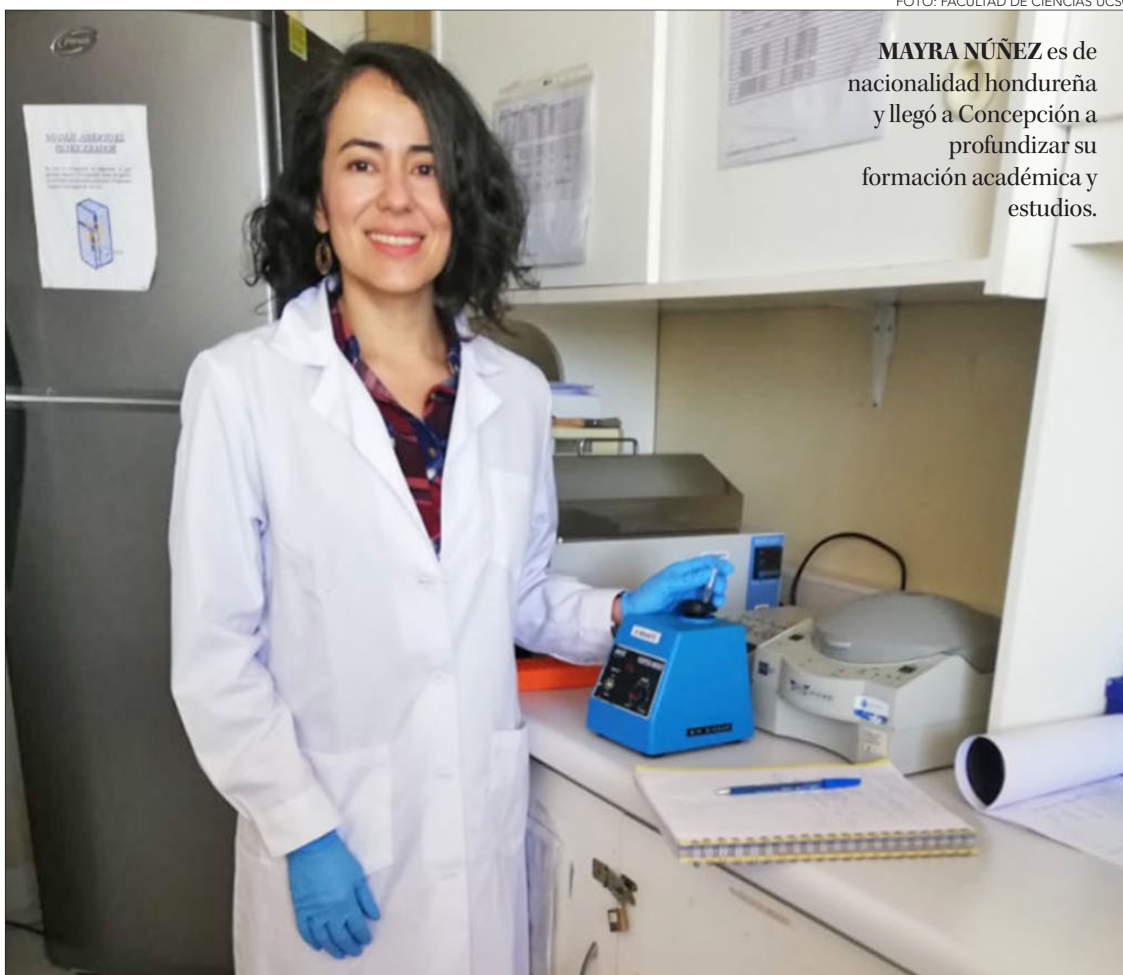


FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS UCSCH

MAYRA NÚÑEZ es de nacionalidad hondureña y llegó a Concepción a profundizar su formación académica y estudios.

Con su tesis doctoral ahondará en dichos hallazgos para entender mejor la conexión y efectos más profundos. Particularmente, indagará la interacción con el róbalo, especie estuarina/marina sobre la que detalla que “sale a aguas abiertas a desovar y luego regresa a agua dulce. Queremos analizar qué tanto ha cambiado dependiendo de los contaminantes que hay en los ríos.

También estudiaremos a una especie estacional, como son los corales de arrecife evaluando el efecto de las descargas de los ríos”. El proyecto considera monitorear la calidad del agua de las principales desembocaduras que llegan al mar Caribe.

“Tanto los resultados de la tesis de Magíster como los futuros del doctorado ayudarán a generar políticas de manejo, integrando la zona cos-

tera con la parte marina en El Caribe hondureño”, sostiene con convicción Mayra Núñez sobre el potencial de las conclusiones de sus estudios, demostrando el impacto que trasciende las fronteras de la ciencia que se hace en Concepción y Chile para el mundo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

UBB realizó sus décimas olimpiadas de matemáticas

Fueron 397 los y las estudiantes de enseñanza básica y media de 20 establecimientos de las regiones del Biobío y de Ñuble quienes participaron en la décima versión de la Olimpiada de Matemática Intercolegios que organiza el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Bío-Bío (UBB) con la colaboración del Colegio Concepción San Pedro.

En el certamen, realizado en formato *online*, 71 escolares realizaron la prueba final y 6 resultaron

ganadores en distintas categorías. Se trata de Benjamín Verdejo del Colegio Santa Luisa de Concepción; Daniel Soto del Liceo San Agustín de Concepción; Sofía Oliva del Colegio María Inmaculada de Concepción; Gabriela Tapia del Colegio Concepción San Carlos; Luciano Beneventi del Colegio Almondale Lomas; y Rocío Méndez del Liceo Alemán del Verbo Divino de Los Ángeles ganaron en las categorías de séptimo básico a cuarto año medio, respectivamente. Además, Luciano Beneventi reci-



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

EL CERTAMEN ESCOLAR se realizó de manera *online* y tuvo 397 participantes.

bió los premios “Creando tu Medalla” por diseñar el mejor logo que representa a la Olimpiada, que quedó impreso en cada medalla

de la versión, y al “Desarrollo más creativo” por ser la respuesta más ingeniosa al resolver un problema matemático.

Las Olimpiadas son un proyecto liderado por el académico Juan Bobenrieth, quien destaca que el objetivo de la instancia que se ha vuelto toda una tradición es posicionar las matemáticas como lúdica y entretenida para estimular en niños, niñas y adolescentes el interés por esta como asignatura y una ciencia que es parte del diario vivir, permitiendo generar mejores aprendizajes y ampliar sus horizontes científicos y culturales y los resultados en pruebas estandarizadas que no dejan demostrar la falencia en esta área.

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Bárbara Cuevas, ingeniera comercial.

“Me quedo en casa, porque tengo la oportunidad de hacerlo y así cuidar a mi entorno. Quedándonos en casa, adoptando las medidas sanitarias y respetando el distanciamiento social haremos que esta pandemia pase lo antes posible”.



LA REGIÓN LIDERA en utilización de pivotes centrales y avances frontales. Y la tendencia es al alza.

22.499

hectáreas son las que actualmente están siendo regadas con tecnología.

98.003

hectáreas en todo Chile aplican riego tecnificado para sus cultivos. Biobío concentra el 23% de estas.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

CONCENTRA UN 23% DE LAS HECTÁREAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN CNR

Región del Biobío lidera en técnicas de riego tecnificado

Realizan catastro vía satélite con máquinas de alta tecnología y retiradas en los últimos quince años. Desde Socabío celebran el logro, único camino para enfrentar escasez hídrica.

La Región del Biobío lidera las hectáreas regadas con equipos de riego relacionados a pivotes centrales y avances frontales, tras la reciente actualización del catastro nacional elaborado por la Unidad de Estudios de la Comisión Nacional de Riego (CNR).

La actualización de dicha información considera máquinas de alta tecnología incorporadas y retiradas en los últimos 15 años, elevando a Biobío al primer lugar con 22.499 hectáreas, seguido por Ñuble con 20.713 (ha) y Maule con 20.377.

Mientras que a nivel comunal la tendencia se mantiene, ya que Los Ángeles lidera este indicador en el país con 13.349 hectáreas, consideran que estas máquinas se asocian a una cobertura de 98.003 hectáreas en todo Chile.

Respecto a esto, el secretario ejecutivo de CNR, Federico Errázuriz, afirmó que este catastro es el resultado de varios años de trabajo ininterrumpido de monitoreo de equipos de riego a lo largo del territorio nacional con apoyo de la Ley N° 18.450 de Fomento al Riego y Drenaje.

“Se trata de equipos de riego que les permiten a agricultoras y agri-

cultores hacer una mejor gestión del agua disponible para riego. Por ello, es de especial relevancia el crecimiento constante que han experimentado en las distintas regiones del país, particularmente desde la región del Maule hasta Aysén”, puntualizó Errázuriz.

Cabe destacar que la búsqueda se ha realizado a través de imágenes satelitales que, gracias a su disponibilidad, desde 2006 en adelante han

permitido hacer un seguimiento del comportamiento del mercado de este tipo de máquinas de riego.

El seremi de Agricultura, Francisco Lagos señaló que, “que Biobío lidere a nivel nacional la cantidad de hectáreas regadas con pivotes centrales y avances frontales y que la comuna de Los Ángeles lidere en la cantidad de equipos es una excelente noticia para la agricultura regional y nos insta a seguir difun-

diendo los múltiples beneficios de la Ley de Riego, porque uno de los objetivos estratégicos de nuestro Gobierno es modernizar la agricultura y el tecnificar el riego está en línea con esta meta”.

Mientras que el coordinador zonal Biobío-Ñuble de CNR, Javier Ávila señaló que, “es una gran noticia el que tanto Biobío como Ñuble estén encabezando a nivel nacional este catastro de equipos de riego. Biobío

lidera en las hectáreas regadas y Ñuble en el número de equipos, lo que nos dice que la cultura de riego en ambas regiones existe y seguiremos trabajando, para seguir ampliando la cobertura de la tecnificación, tan necesaria hoy en tiempos en que debemos cuidar el recurso hídrico en el contexto del cambio climático”.

A diciembre de 2020, se encuentran catastrados 2.086 equipos instalados: 1.618 pivotes de centro fijo, 408 móviles y 62 avances frontales.

Según los registros, desde la región de Biobío al sur, la tendencia es constante y creciente tanto en equipos como en superficie, siendo la región de Aysén la que destaca en términos porcentuales. Desde Maule al norte, la tendencia es a un aumento nulo o negativo, mientras que en Ñuble se observa un crecimiento de menor magnitud que de Biobío al sur.

El presidente de Socabío, José Miguel Stegmeier, celebró esta noticia, y explicó que es fruto de la vocación del agricultor de la zona, por una parte, además de singularidades del propio suelo, que al ser arenoso, obliga a tecnificar el riego.

“Ante un escenario de menos agua y menos acumulación de nieve, tendencia que ya lleva una década, lo óptimo, es trabajar en lo que uno puede controlar, esto es, el riego tecnificado, y ha dado muy buenos resultados”, planteó Stegmeier, que en todo caso aclaró que en general el panorama es complicado, y que gracias al buen funcionamiento de la mesa para el manejo del lago Laja, éste aun tiene agua. El desafío, dijo, es conformar lo antes posible la Junta de Vigilancia del sistema Laja (embalse y río), para así asegurar la disponibilidad de agua para riego en el futuro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

EN MATERIA DE IMPORTACIONES

Abastecimiento y cadena logística complican el 2022

Precio del transporte, demanda y retraso de hasta un trimestre de productos generan el problema. En Biobío dicen estar preparados para afrontar el desafío.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Un problema previsto tendrá el abastecimiento y la cadena logística durante el año 2022. Esto porque el retraso en los puertos a causa de la pandemia es evidente ante la excesiva demanda de productos. Además, se suma el factor natural de las marejadas, algo que ha sido una tónica en 2021.

La situación es delicada, sobre todo, porque tendrá efectos en el abastecimiento para la canasta básica, que podría también verse afectada. El fenómeno en el mundo portuario se ha extendido más de lo presupuestado y tendrá sus repercusiones el próximo año.

A todos los problemas mencionados, hay que consignar que el rubro también se vio afectado por la falta de personal en puertos, aviones y en cualquier ámbito logístico. Incluso, se señala que la capacidad portuaria se ha visto reducida en casi un 20%. Junto a ello, se suma la mayor demanda de las personas ante los beneficios y ayudas que ha entregado el Gobierno. Lo que preocupa es que el abastecimiento de la canasta básica y la escasez de productos afectarán también la época navideña, donde la demanda sigue creciendo.

Enfrentar el problema

Las dificultades ya están sobre la mesa y se deben buscar soluciones que hagan frente a todos los factores influyentes. Desde el Biobío fueron claros en que están preparados el desafío.

“El factor natural genera cierta ventaja para nuestra Región, porque los barcos ya no pueden recalar en la Quinta Región, por lo tanto, deben recalar en Biobío, pero



PUERTOS DE LA Región han tenido un año cargado de trabajo.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

El valor del traslado de

los containers incrementó considerablemente en pandemia. Se estima que transportar un container cuesta US\$ 10 mil.

eso es algo coyuntural por todo lo que ha pasado en el último tiempo. En lo que respecta a la cadena logística y problemas de abastecimiento, hay una situación que se dio durante la pandemia, motivada por China, porque se reactivaron antes que el resto del mundo y comenzaron a enviar gran cantidad de containers. Esto hizo que las pólizas de containers aumentaran de valor. Los costos y fletes aumentaron casi en un

100%. Eso también genera presión inflacionaria, que es otro factor”, comentó Alfredo Meneses, gerente general de Asexma Biobío y vicepresidente de la mesa Comex.

Respecto al abastecimiento, el dirigente no cree que en la Región existan problemas de abastecimiento, pero sí en cuanto a la oportunidad de abastecimiento. “Para este año, las tiendas no van a estar lo suficientemente surtidas para navidad. Lo que hay es un retraso en los envíos. Los cálculos que hacemos son cercanos a un trimestre. Ahí creo que veremos un efecto importante que debemos abordar, pese a que queda muy poco tiempo para las fiestas de fin de año”, sostuvo el dirigente.

En relación a las expectativas, Alfredo Meneses destacó que esperan que esto sea un efecto que no prevalezca en el tiempo. “Esperamos que estos precios no sean una constante en los próximos años. Se ha generado un encarecimiento demasiado grande que han afectado la cadena de abastecimiento, y sobre todo, a los consumidores que son siempre los que se ven más complicado cuando los productos incrementan considerablemente su valor”, explicó.

Sobre el tema logístico, dijo que la Región cuenta con una cadena que está bastante ordenada y organizada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

ROL CLAVE DE SENADORA GOIC

La presión en la discusión del cuarto retiro ha sido brutal, y ya se vió en la votación en la Cámara de Diputados, en donde parlamentarios presionaron fuertemente a otros para que cambiaran su voto, y así lograr una aprobación con mayor holgura, lo que finalmente no ocurrió.

Si bien en la Cámara, el cuarto retiro se aprobó con lo justo, y que muchos senadores que aprobaron los tres primeros retiros mostraron su rechazo al cuarto, lo cierto que hoy se está muy cerca de contar con los votos necesarios para aprobar la medida, pues muchos de los senadores que inicialmente iban a rechazar, hoy se encuentran reflexión, trabajando en indicaciones para dar su voto a favor.

Un rol clave está tomando la senadora Carolina Goic, quien si bien voto a favor de los primeros tres retiros previsionales, hoy es la única que ha mantenido su rechazo al cuarto retiro, a pesar de la fuerte presión en su contra, entre ellos desde su propio partido.

Lo que llama la atención es que a diferencia de la discusión de los tres retiros previos, hoy los efectos adversos en la economía son reales y palpables. En primer lugar, la inflación galopante, sobre un 1% en el último mes. En segundo, la renta fija nacional por el suelo: por ejemplo, los fondos D y E han perdido cerca de 15% y 20% de manera real, lo cual impacta directamente a los pensionados por retiro programado, quienes verán una disminución de sus pensiones en ese mismo orden, lo que es una tragedia. Un tercer efecto visible son las restricciones impuestas por los bancos en los créditos hipotecarios, los cuales se financiaban anteriormente a 30 años y ahora, con suerte, a 20 años y con tasas muy altas, lo que imposibilita el acceso a quienes estaban pensando en comprar una propiedad. Por último el desempleo, que ha afectado fuertemente en los últimos meses.

Un cuarto retiro profundizaría los problemas anteriores, pero adicionalmente ponen nuevos problemas en el camino, como el pago de las rentas vitalicias en los pensionados por dicha modalidad y el fin de la industria aseguradora, que considera seguros de vida, de enfermedades catastróficas, seguros complementarios de salud, etc.

Por lo mismo, debemos destacar a la senadora Goic, quien contra viento y marea ha demostrado ser una estadista cuando el populismo parlamentario está desatado, poniéndole una cordura que ojalá se vaya traspasando a otros senadores “en reflexión”, para poner fin a retiros previsionales que ha esta altura sólo generan daño.

Mayores comentarios 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.

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Carlos Salas, ex docente de Educación Física

“Es de suma importancia no olvidar las medidas sanitarias vigentes, ya que si bien la campaña de vacunación ha ayudado mucho a frenar los contagios, estos las últimas semanas han vuelto a subir. Debemos seguir cuidándonos y protegiéndonos, es responsabilidad de todos”.



FOTO: CEDIDA

SEBASTIÁN CAAMAÑO llegó a la instancia final leyendo a Papelucho.

“El placer de oír leer” transmite hoy final con alumno de Chiguayante entre seleccionados

Sebastián Caamaño Salazar, alumno del sexto año básico A del Colegio Porvenir School de Chiguayante, tendrá la oportunidad de ser parte del encuentro de lectura a viva voz más importante de Chile, “El placer de oír leer”, iniciativa literaria organizada desde hace siete años por las fundaciones Yo Te Leo e Ibáñez Atkinson, y cuya final se transmitirá hoy a las 19.00 horas vía plataforma Zoom.

Tras la realización en mayo del Primer Encuentro de Lectura Virtual interno de dicho establecimiento educacional, que reunió a estudiantes de tercero a sexto básico, fue Caamaño que logró pasar diferentes etapas consagrándose campeón de la Región, triunfo que le permitirá ser parte de la instancia cúlmine.

“Cuando me avisaron que había quedado para la final nacional, sen-

tí mucha alegría, ya que es un honor poder representar a la Región y a mi colegio. Además, es un logro importante para mi familia, ellos están orgullosos de mí”, dijo el joven estudiante.

“El placer de oír leer” este 2021 reunió a más de 20.000 mil alumnos y alumnas desde Arica a Punta Arenas, llegando a la anhelada final tan sólo 16 lectores que representarán a diversas regiones del país.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

PRODUCIDO POR ESTUDIOS LEUFÜ Y BRUMA

Programa se adentra en las canciones de artistas locales

Es un instancia visual donde se descubren los ingredientes que componen las canciones, esto a través del relato de sus propios protagonistas. Es lo que propone Recordés, producción realizada en conjunto entre los estudios Leufü y Bruma, que hace unos días estrenó su primer capítulo en redes sociales.

El proyecto, que cuenta con el respaldo financiero del Fondo para el Fomento de la Música Nacional, Convocatoria 2021 del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, busca que los músicos locales invitados cuenten la forma de composición de un single o sencillo en específico y desde ahí narrar la propia historia que le dio vida.

“Inicialmente la intención era conversar con diferentes músicos acerca de cómo componían y producían sus canciones en formato podcast, donde desarrollamos 14 cápsulas que ahondan en las creaciones de distintos artistas del Biobío y que hasta el día de hoy pueden ser escuchadas en Spotify”, explicó Marcelo Bustamante, creador de la idea y productor general del proyecto.

Es así como esta temporada, la primera del programa en formato audiovisual, fue producida y grabada en Estudio Leufü (Ongolmo 661) y Estudio Bruma, quienes posteriormente se hicieron cargo del montaje. Mientras que el sonido estuvo a cargo del director de Estudio y Radio Leufü, Pedro Antivil.

El resultado de este arduo trabajo son seis capítulos que puntualmente se liberan cada viernes a las 21.30 horas, siendo el primero de estos el protagonizado por el dúo Lolein el pasado 22 de octubre, quedando para las próximas entregas Animales Exóticos Desamparados



FOTO: ESTUDIO LEUFÜ

EL DÚO LOLEIN protagonizó el primer episodio del ciclo estrenado el pasado viernes 22 de octubre.

Recordés, que cuenta con el apoyo del Fondo de la Música 2021, consta de seis capítulos en formato audiovisual protagonizados por bandas y músicos penquistas, quienes detallan el origen e inspiraciones de sus composiciones.

(29 de octubre), Carlita Ampuero (5 de noviembre), Flora (12 de noviembre), Flor de Guayaba (26 de noviembre) y Yuri (3 de diciembre).

Cada uno de estos capítulos se irán subiendo cada semana en las plataformas de Facebook Watch, Instagram TV y YouTube de Radio Leufü, lo que permitirá que -al igual que los demás episodios disponibles en el streaming de Spotify- se puedan visionar y revisar

en cualquier momento.

“Cuando iniciamos este programa en 2018 siempre nos veíamos haciéndolo en formato audiovisual. Hoy, luego de tres años de seguir comprometidos con el proyecto, lo hemos logrado y el producto nos tiene bastante satisfechos”, comentó Bustamante.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

Alejandro Gyllen, entrenador básquetbol Infinito

“A la gente le pido que apoye el deporte asistiendo a los eventos que ya han abierto sus puertas, pero de manera responsable. De a poquito estamos tratando de volver todos a la normalidad y lo importante es el respeto por el otro”.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

VIAL SE JUEGA TODO EN CASA

Último tren para subir a un sueño que no tenía contemplado

Vial pierde un par de titulares en su alineación, define el año con 5 juegos en Collao y está a la espera de los puntos en disputa con San Marcos. Por lo pronto, es obligación derrotar a San Felipe.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El año pasado ganó ya eliminado en la última fecha ante Colchagua y esos puntos, a la larga, sirvieron para ascender. Esta vez parece muy difícil que Fernández Vial se meta en la liguilla de ascenso, pero matemáticamente aún tiene opción y el “Caso San Marcos” le abrió una nueva puerta: podría capturar 6 puntos que no estaban en sus cálculos. Pero para que todo eso sirva de algo, la “Maquineta” debe sumar una buena cantidad de unidades y el primer escollo de esta seguidilla de juegos en casa será recibiendo a San Felipe, a las 20.30 horas.

Los ferroviarios cuentan tres importantes bajas. La de Felipe Loyola, que ya ha sido una constante durante gran parte de la temporada y podría extenderse hasta fin de año, pues se ha resentido dos veces de su lesión. La última, noticia dolorosa pues se esperaba su retorno para este fin de semana. También quedó fuera el zaguero Bastián Solano, que venía haciendo una gran campaña y debió salir en el triunfo 3-2 sobre Cobreloa. Lo suyo es una fatiga muscular.

El tercer descartado es el volante Fabián Espinoza, quien

abandonó antes de los 15 minutos del juego contra Temuco y desde el cuerpo médico del club informaron que sufrió un desgarro en el recto femoral izquierdo. En su lugar podría entrar otro medio-campista ofensivo, como Jeremy Silva, o jugársela con un tercer atacante como Cristián Valenzuela o Luis Felipe Pinilla, para no perder volumen en ataque.

Recordemos que este compromiso corresponde a la décima fecha de la primera rueda, por lo que el técnico Claudio Rojas no podrá contar con Gustavo Gotti, Óscar Hernández y Mauricio Arias. La banda izquierda de la zaga será cubierta por Miguel Arias, de gran partido ante Cobreloa hace exactamente una semana.

¿Y la visita?

San Felipe salió hace rato del fondo de la tabla, pero se estancó luego de tres derrotas consecutivas, incluyendo el 0-1 que le propinó el propio Fernández Vial como visita, con gol de Carlos Sepúlveda. Hoy no podrá contar con Lucas Wilchez, David Llanos y David Fernández, refuerzos de este semestre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Vial	San Felipe
Posición: 9°	Posición: 14°
Puntos: 33	Puntos: 29
Rendimiento: 44%	Rendimiento: 37%
PG: 9, PE: 6, PP: 10, DIF: +4	PG: 8, PE: 5, PP: 13, DIF: -9



Estadio: Ester Roa Rebolledo | Hora: 20:30 | Árbitro: Matías Quila

<p>DT: Claudio Rojas</p>	<p>El historial:</p> <p>La última vez que se enfrentaron en Collao fue en la temporada 2008 y Vial venció por 3-2 con tantos de “Zorro” Muñoz, Víctor Retamal y Francisco Piña.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Tres derrotas consecutivas acumula San Felipe, aunque de visita ganó dos de sus últimos tres encuentros.</p>	<p>DT: Víctor Rivero</p>
--------------------------	---	--------------------------

Deportes

FOTO: MINDEP BIOBÍO



FERNANDA ARANEDA reforzará sus prácticas con la implementación deportiva entregada por Midep-IND. Para seguir creciendo en el deporte.

Figura del tenis de mesa recibe importante apoyo

Irrumpió con fuerza a fines de 2019, cuando fue una de las mejores representantes nacionales en el Sudamericano Escolar de Paraguay donde, con apenas 14 años, sumó cuatro de las 11 medallas de plata que la delegación chilena consiguió en Asunción. Ese mismo año fue campeona nacional de los Juegos Deportivos Escolares, mientras que a inicios de 2020 se colgó otras dos preseas en el Campeonato Sudamericano Juvenil de Tenis de Mesa.

Aquel es solo parte del currículo de Fernanda Araneda, quien tuvo una importante noticia de parte de la institucionalidad deportiva. Esto, luego de recibir un completo kit de entrenamiento, avaluado en un millón de pesos.

La deportista de 16 años, una de las figuras que forman parte del grupo de deportistas destacados de la Región en el programa Promesas Chile del Midep y que ejecuta el IND, obtuvo un equipamiento de juego con dos unidades de madero y gomas profesionales, pelotas y kit para entrenar con pesas rusas, colchonetas, balones medicinales, pilates, cuerdas de entrenamiento y rueda de estabilidad, entre otros, que busca

Auspicioso valor frente a la mesa

Fernanda Araneda fue medallista de plata en último sudamericano escolar pre pandemia.

potenciar el talento de la deportista de la provincia de Arauco.

“Es un gran incentivo ser considerada por el programa Promesas Chile. Estamos planificando la próxima temporada de competencias, donde espero llegar lo más alto posible. No ha sido fácil mantenerse en el mejor nivel en medio de la pandemia, pero los torneos presenciales están volviendo y lo voy a aprovechar”, expresó la tenimesista.

Por su parte, el seremi del Deporte, Pedro Sanhueza, destacó que, “queremos recuperar la gran tradición del tenis de mesa en la Región con grandes exponentes como Felipe Olivares, en Los Ángeles, y Paulina Vega en San Pedro de la Paz, y reflotar el polo para proyectar a nuestros deportistas como Fernanda Aravena a través del programa Promesas Chile”.

ACCIÓN EN GIMNASIO COLEGIO SAN IGNACIO

Vóleibol menores festejó retorno con gran cuadrangular

Club Vóleibol Bío Bío se tituló campeón en torneo que tuvo como segundo finalista a Club Trekán. Fue la emotiva vuelta para jugadoras que no se veían hace mucho tiempo.

FOTO: CV BÍO BÍO



Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Algunos clubes han tenido más actividad que otros, pero hace rato no se veían las caras entre ellas. Y más que rivales en cancha fue el reencuentro de compañeras del deporte en una fiesta del vóleibol. El cuadrangular de tipo amistoso que se disputó en el gimnasio del colegio San Ignacio entregó el título de campeonas a CV Bío Bío, venciendo en la final a Club Trekán, pero lo más importante fue el retorno a la actividad regional de la serie U16. Y hay mucho más en carpeta.

Marcelo Ravanal es técnico del equipo ganador y expresó que “se jugó todos contra todos más las finales y definición del tercer puesto. Pensábamos terminar más temprano, pero había que sanitizar entre partido y partido y eso toma un tiempo. Lo mismo con el público,

Posiciones del cuadrangular

Primero fue CV Bío Bío, segundo Trekán de Los Ángeles, tercero CD Alemán y cuarto la UdeC.

porque autorizamos 15 apoderados por equipo. Al final, terminamos jugando hasta más de las 21.30 horas y con hartito frío, pero fue un éxito. El ambiente estaba muy bueno por las ganas que había de volver a la competencia”.

A ese respecto, señaló que “fue una bonita fiesta, porque había muchas chicas que no se veían hace mucho tiempo. En condiciones normales estos partidos eran con gimnasio lleno de gente, pero obviamente en estos momentos no se

puede. Hubo muy buen nivel y todas quedaron entusiasmadas de seguir haciendo cosas”.

Club Vóleibol Bío Bío tiene su centro de operaciones justo en el colegio San Ignacio y la mayoría de sus jugadores pertenecen a este establecimiento. Ravanal agregó que “como club estamos participando en una liga con equipos del sur como Los Ángeles, Victoria, Temuco, Villarrica, Valdivia, Río Bueno, Puerto Montt y Puerto Varas. Este fin de semana nos corresponde la segunda fecha y el primer objetivo es meternos en playoffs. En enero participaremos de un torneo internacional Sub 18, en Santiago, y la idea es seguir en esta línea de trabajo. También habrían novedades importantes para el vóleibol regional”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: MINDEP BIOBÍO

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

JUEGOS DE LA ARAUCANÍA

Una victoria para iniciar el camino en la Patagonia

Con emoción por montones debajo del aro se abrió el telón a la edición 2021 de los Juegos de la Araucanía. La región de Magallanes fue escenario del comienzo de esta especial versión del certamen que, a causa de la pandemia, tendrá solo presencia de competidores nacionales con la promesa de que aplacada la emergencia sanitaria se sumarán otra vez las provincias argentinas que tradicionalmente son parte.

Punta Arenas abrió los fuegos con la disputa del básquetbol femenino, que tuvo a Biobío como uno de los protagonistas. El equipo regional dirigido por Alejandro Gyllen, tuvo una ajetreada jornada disputando ayer sus dos primeros encuentros en la especialidad.

Lo más importante llegó a primera hora, cuando se impuso en un electrificante partido al representativo de Los Ríos por 55-33. Un duelo que tuvo de todo y donde Biobío se sobrepuso a una desventaja de 18 puntos, que parecía decisiva. Sin embargo, el Gimnasio Fiscal de Punta Arenas fue testigo de una espectacular reacción por parte de las jugadoras locales, que a base de convicción y entrega fueron capaces de dar vuelta la historia a su favor.

A seguir luchando

Macarena Ruiz fue una de las figuras en la trabajada victoria ante las sureñas la que, a su juicio, fue fruto de la unión del grupo.

“Creo que al principio nos pasaron la cuenta los nervios y la ansiedad. Después le pusimos intensidad, fuimos capaces de dar vuelta el

El equipo de Biobío obtuvo un trabajado triunfo en su debut en el básquetbol femenino. Hoy verá acción otra vez.

Hoy habrá un clásico en cancha

Al mediodía de este jueves las chicas de Biobío jugarán ante Chillán, en el clásico de la macro Región.

partido apoyándonos mucho entre nosotras. Nunca nos confiamos, veníamos mentalizadas en que sería un partido difícil, que teníamos que estar con ganas y concentradas. Había respeto, sabíamos el equipo que teníamos en frente”, manifestó.

Por la tarde, Biobío saltó nuevamente al parquet, esta vez enfrentando a Los Lagos, uno de los favoritos para quedarse con la corona. Acusando recibo del esfuerzo de la mañana, el equipo regional cayó 81-55, aunque mantuvo intacta la opción de seguir avanzando.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deporte ciencia suma un nuevo integrante con el Club de Ajedrez Penco

Sin lugar a dudas que el ajedrez es uno de los deportes que mayor rédito le ha sacado a la pandemia, consolidándose en base a los torneos en línea y sumando cultores en todo el mundo.

Chile no está ajeno a ello, con múltiples campeonatos que han alcanzado un alto nivel, y que han visto la participación de numerosos participantes, obligando a que la base institucional vaya creciendo a la par. El último ejemplo tiene que ver con la formación del Club de Ajedrez de Penco, que viene a sumarse a la amplia tradición ajedrecística regional.

“Nuestro propósito general es acercar el ajedrez a toda la comuna y sus alrededores, que pueda beneficiarse de su práctica, además de mantener un recinto destinado al desarrollo de este deporte y donde las personas puedan aprender, perfeccionar y divertirse con el deporte ciencia. Actualmente nos encontramos realizando diversas actividades en la plaza de Penco y también en la plataforma Lichess”, manifestó el flamante presidente de la institución, Juan Nuñez.

De esta manera y con los bríos de llevar las riendas ajedrecistas de la comuna, el club ya prepara su primer abierto para este sábado 30 de octubre, instancia que cuenta con el patrocinio del consejero regional y socio honorífico del club, Enrique Inostroza.

El torneo será de carácter gratuito usando un sistema suizo donde podrán participar tanto adultos y niños. Se llevará a cabo en la Escuela Penco ubicada en Maitén 297, a tres cuadras de la plaza, y entregará premios en copas y medallas, incluyendo el premio al mejor pencón.

“Próximamente estaremos buscando financiar nuestros proyectos, con los diferentes entes locales y regionales, así como también la organización de torneos en la comuna de Penco. Dejamos invitada a toda la comunidad a participar, nos pueden escribir al correo clubajedrezipenco@gmail.com y buscar en redes sociales”, concluyó Nuñez.

Las inscripciones están abiertas en línea a través de la página de Ajefech, para informaciones e inscripciones se dispuso el fono Whatsapp +56974780807.

AJEDREZ PENCO



Cortan cinta con su primer torneo

Este sábado 30 de octubre se desarrollará el primer torneo del Club de Ajedrez de Penco.

Entretención & Servicios

Santoral: Simón, Judas

EL TIEMPO

HOY  **10/20**

VIERNES 9/21 SÁBADO 10/20 DOMINGO 10/18

LOS ÁNGELES  8/28

RANCAGUA  9/30

TALCA  10/29

SANTIAGO  10/31

CHILLÁN  10/28

ANGOL  9/24

TEMUCO  5/21

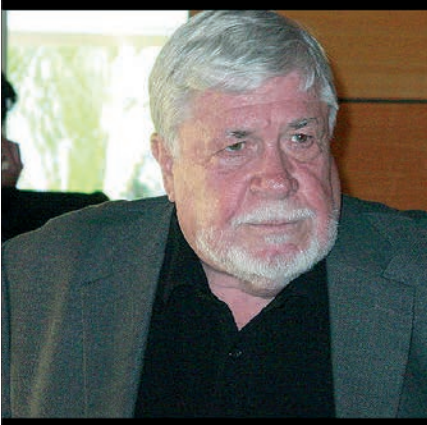
P. MONTT  5/18

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



COLECCION DE CARTAS	↓	NOMBRE ARABE	PALADEARAN	INSISTID	ARDO EN CAOS	↓	ENTE DEPLORARA	↓
EMULARAN								
CONOCER							MOLIBDENO	
RAPAZ CHILENA DIVISA							2.7182 OXIGENO	ARA
MORDEDURA	▽	PERCIBIRLO	NEUTRO URDIAN		DIOS SOL 51 - 1		SELKNAM CAPAZ	
							TALIO CHACO	
PRECEPTO HONGO					AZOE CREO EL ASCENSOR		HEROE NAVAL VOCAL	
					INCUPLPAR ZAPATILLA		OBTURA ACARO	
SAMBA INFANTIL							ATREVERSE AREA	
					NOTARA MARTE			
DISTINTA RIO ALEMAN					SOC. DE MUCHOS DUEÑA		FIN DE FOTO	
ALABARA					UT ROGO S/VOC.			
CLUB AZUL		EDIFICO BABEL VOCAL						

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	
Salcobrand	Ahumada
• Plaza Perú 111-115, local 2 y 3	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Portus	
• Las Lilas 16, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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