

Foro del Agua de la UdeC abordó la importancia del recurso para la paz mundial

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 14



FOTO: CC.

Piden línea de financiamiento destinada a la seguridad por robos en escuelas

Municipios sostenedores de establecimientos, y que este año ya han sufrido por actos delictivos, solicitan acciones directas para la implementación de resguardo y vigilancia en los colegios.

CIUDAD PÁG. 6-7

# Diario Concepción

Viernes 22 de marzo de 2024, Región del Biobío, N°5756, año XVI

MUNICIPIOS, GOBIERNO REGIONAL Y CONGRESISTAS PLANTEAN PREOCUPACIÓN POR FUTURO DE LA USINA

## Centralismo reaparece en debate local por término de operaciones de Huachipato

Ministro de Economía arribará a la zona para analizar anuncio de cese de la siderúrgica.

En esa línea, el alcalde de Concepción y presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío, Álvaro

Ortiz, señaló que los jefes comunales de la zona entregaron su apoyo a los representantes de Huachipato y anunciaron que van

a redactar una declaración en conjunto mostrando su rechazo al cierre. "Queremos pedirle al Gobierno que haga un nuevo

esfuerzo, que se ha hecho en otros casos con otras empresas. Pero también la historia acá parece ser que nos condena el hecho de

estar a más de 500 kilómetros de donde se toman las grandes decisiones que es Santiago", expresó.

CIUDAD PÁGS. 4-5



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Reclamo formal y anuncio de inversión deja como saldo corte de agua en 21 de Mayo

CIUDAD PÁG.9

Sinfónica UdeC abre temporada 2024 junto al director Rodolfo Saglimbeni y la violinista Ellinor D'Melon

FOTO: RAPHAEL SIERRA.



CULTURA & ESPECTÁCULOS PÁG. 20

EDITORIAL: OTRA VEZ, DECIDEN EN SANTIAGO



## #FUE TENDENCIA

Este jueves 21 de marzo se conmemoró el Día Internacional del Síndrome de Down, jornada que se instauró en 2006 y que tiene el objetivo de generar una mayor conciencia sobre las personas que poseen esta condición genética. Usuarios de redes sociales y autoridades aprovecharon la instancia para entregar mensajes al respecto.

**Gabriel Boric Font**  
@GabrielBoric

*En el Día del Síndrome de Down, invito a que nuestra conversación gire en torno a los derechos, la libertad y el trato justo en nuestra sociedad. Aún falta aprender a valorar nuestras hermosas diferencias. Mi respeto a las organizaciones y familias que se movilizan en Chile con este objetivo. Sepan que cuentan con nuestro Gobierno para avanzar en esa tarea.*

**Mónica Rincón González** @tv\_monica

*21/3 Día Internacional del Síndrome de Down. Calcetines diferentes (en tu memoria Clara) para celebrar la diversidad que nos hace más completos. 3 cromosomas en el par 21 por eso la fecha. Sueño que todos los niños y niñas con SDown tengan la misma atención, amor y cuidados que tuvo mi Clara. Que todas las persona con discapacidad sean tratados como sujetos de derechos y no de caridad. Que entendamos que un país más amoroso, inclusivo y amable nos llena el corazón a todos. Que incluir es un deber y no un favor. El Síndrome de Down es una condición genética no una enfermedad. No se padece de SDown así como tú no "padece" de ojos café o verdes. No hay grados y si tienen la estimulación necesaria pueden aprender a leer, hablar, igual que cualquiera pero con más apoyo. Si tienen mayor posibilidad de desarrollar ciertas enfermedades, pero el SDown no es una.*

**Carlos Cuadrado Prats**  
@CuadradoPrats

*El 21/3 es el Día Internacional del Síndrome de Down. La fecha es por los 3 cromosomas en el par 21. Y los calcetines cambiados es para celebrar la diversidad. La grandeza de una administración se mide también por la forma en que trata a las personas en situación de discapacidad.*

**Diputada Catalina Del Real** @CatalinaDelReal  
*Tuve el gusto de participar en un acto en el Congreso organizado por la Fundación Down 21, en mi calidad de Presidente de la Comisión de Discapacidad en el marco del Día Mundial del Síndrome de Down.*

**Carlos Fernández V** @cgfernandezv  
*Hoy conmemoramos el día mundial del síndrome de down. Todos somos iguales. Todos somos diferentes. Nos unimos para que sus derechos sean respetados e incluidos.*

**Fabiola Campillai Senadora**  
@DignidadFabiola

*En este Día Internacional del Síndrome de Down, nos reunimos con las familias, profesionales, funcionarios y voluntarios de la fundación @Edudown\_Chile con el propósito de promover la inclusión, el respeto y la dignidad de todas las personas, celebrando la diversidad.*

## ENFOQUE

## Día Internacional de la Eliminación de la Discriminación Racial



**NICOLÁS DÍAZ CARRILLO**  
Abogado y miembro de Colectiva - Justicia en Derechos Humanos.

El 21 de marzo se conmemora el Día Internacional de la Eliminación de la Discriminación Racial, proclamado por la Asamblea General de Naciones Unidas en 1966 con ocasión de la matanza, a manos de la policía, de 69 personas que se manifestaban

pacíficamente contra el Apartheid en Sudáfrica.

La Convención Internacional sobre la Eliminación de todas las Formas de Discriminación Racial (ratificada por Chile) define la discriminación racial como toda aquella "distinción, exclusión, res-

Este 22 de marzo, en el marco del Día Mundial del Agua, la Organización de las Naciones Unidas nos invita a reflexionar sobre el papel que cumple el agua para asegurar la paz o desencadenar conflictos. Una propuesta muy atinente si pensamos en que uno de los elementos más afectados por el cambio climático es el recurso hídrico. Probablemente la carencia de lluvias es una de las consecuencias más evidentes, la cual ha acarreado problemas para la vida de las personas y para los diferentes ecosistemas. Se estima que la escasez de agua ha generado que dos mil millones de personas alrededor del mundo no cuenten con acceso a agua potable y se proyecta que estas cifras sigan en aumento. Según un estudio realizado por el Banco Europeo de Inversiones, el 30% de los chilenos declara haber sufrido escasez de agua a raíz del desabastecimiento y conflictos por los recursos hídricos. En tanto, el 88% señaló que los efectos del cambio climático han impactado en su vida cotidiana. Estos números son un llamado a la acción, a generar y aplicar estrategias de mitigación y adaptación

que respondan a esta realidad, pues el cambio climático y la carencia de agua juegan un papel central en todas las cuestiones ambientales.

Bajo este contexto, en este Día Mundial del Agua, la ONU ha planteado tres mensajes claves. El primero de ellos es que "el agua puede crear paz o desencadenar conflictos". El cambio climático, el aumento de la población y la crisis hídrica ejercen una enorme presión sobre la provisión de alimentos (la FAO estima que se necesitan entre 2 y 5 mil litros de agua para producir los alimentos diarios de una persona). Por eso, cooperando en materia de agua, podemos equilibrar las necesidades relativas al agua. En segundo lugar, se plantea que "la prosperidad y la paz dependen del agua". La cooperación en temas hídricos es fundamental para la estabilidad de los países. Hay que recordar que solo el 0,5% del agua presente en la Tierra es agua dulce, utilizable y disponible, y el cambio climático está afectando peligrosamente ese suministro. Finalmente, la ONU indica que "el agua puede sacarnos de una crisis". Gran parte de nues-

tricción o preferencia" cuyo motivo es la "raza, color, linaje u origen nacional o étnico" y que tiene por objeto o resultado "anular o menoscabar el reconocimiento, goce o ejercicio, en condiciones de igualdad, de los derechos humanos y libertades fundamentales" en diversas esferas de la vida pública. Se suele pensar que una definición como esta refiere a realidades sociales lejanas. EE.UU, la misma Sudáfrica, o países europeos con alta tasa de población migrante del continente africano y países árabes. Sin embargo, es una realidad cultural presente en todo el mundo, la que puede configurarse cada vez que cierta diversidad humana contrasta con la identidad hegemónica de un determinado país o región.

En Chile, el racismo y la estigmatización han sido estimuladas con la mayor notoriedad del crimen organizado, vinculándose abiertamente con la creciente po-

blación migrante de países americanos con mayor población afrodescendiente: Haití, Venezuela o Colombia. Aún más, el racismo fue derechamente una política estatal contra los pueblos indígenas en la construcción de la identidad nacional en el siglo XIX. Y en el caso de éstos últimos, nos enfrentamos a una recurrente violencia discursiva contra sus derechos, todo tras la inédita inclusión, visibilidad y representación política alcanzada en los pasados procesos constituyentes.

**D** Chile es un país al que le cuesta mucho aceptar la diversidad nacional o étnica o asumir la propia. Cuando existen insinuaciones de esa conciencia, suelen derivar de ensalzar algún mérito o proeza deportiva o de otra índole. La migración y la autoidentificación indígena implican desafíos de interculturalidad e integración social mayúsculos en las décadas que vienen.

## El agua como motor de paz



**DRA. GLADYS VIDAL**  
Directora CRHIAM

tras actividades diarias se vinculan estrechamente con el recurso hídrico: la salud pública, los sistemas alimentarios y energéticos, la integridad ambiental, entre muchas otras, dependen directamente de una gestión adecuada del agua. Por ello, una correcta y equitativa administración de este elemento es clave para asegurar la estabilidad de los países.

Para el caso de Chile, la crisis hídrica no es un escenario nuevo, pero sin duda el cambio climático ha exacerbado sus consecuencias. Estos eventos nos han enseñado que la anticipación es fundamental para enfrentar esta problemática. Por ejemplo, contar con me-

jor infraestructura requiere tiempos de diseño, planificación y ejecución. Por tanto, el llamado es a la acción inmediata, porque tiempo es lo que menos tenemos. La mitigación y adaptación debiesen ser una prioridad a nivel gubernamental, donde los planes de gestión hídrica se ejecuten pensando no solo en el ahora, sino que respondiendo al largo plazo y considerando los escenarios más dramáticos. Hay que generar estrategias de mitigación y adaptación que permitan satisfacer la demanda de agua para las generaciones futuras, garantizando que el agua sea un motor para la paz y no para los conflictos.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Más allá de la decisión tomada y el tenor de la misma, sea política, económica o social, nuevamente se repite un patrón en la crisis de la siderúrgica de Huachipato: la resolución sobre su cierre se adopta en Santiago y todos los actores que tienen poder para resolver están en la RM.

Estos son los hechos: Huachipato, parte del Grupo CAP, desde fines de los noventa que solicita salvaguardias al acero chino, alegando competencia desleal. Lo cual, argumentan, mantiene en crisis a la usina. Esta demanda la presenta nuevamente a fines del año pasado ante la Comisión de Antidistorsiones, formada por representantes del Ministerio de Economía, con asiento en Santiago. La citada instancia resuelve en la Región Metropolitana recomendar sobretasas arancelarias al producto proveniente de la industria china, 15%. Esto es calificado como insuficiente por la empresa y, finalmente, el Grupo CAP, también con domicilio en Santiago, decide el cierre de operaciones de ante el escenario futuro.

Esta resolución afecta a la siderúrgica que se ubica en Biobío y a los empleos directos e indirectos que genera, que se han cifrado en más de 20 mil. Es decir, se trata de una decisión que se adopta en Santiago y cuyos principales afectados están a más de 500 kilómetros.

Ariel Yévenes, economista del Observatorio Corbiobío y académico la Universidad de Concepción, sostuvo

# Otra vez, deciden en Santiago



**Parecerá nuevamente que desde regiones nos quejamos por centralismo. Pero, si no se trata de un decisión centralista, ¿Qué es?**

que “se generó una estructura de gobiernos regionales que apunte a una mayor descentralización, pero resulta que esa descentralización todavía es tutelada y todavía tenemos una gran cantidad de decisiones que se siguen tomando en el centro”.

“El daño para nosotros sólo en sueldos de los trabajadores directos de Huachipato y de aquellos que son contratistas permanentes es de \$70 millones de dólares al año en la economía local, sólo respecto de casi 4 mil de las 22 mil personas que están en la zona vinculadas a esta cadena productiva”, dijo el Gobernador del Biobío, Rodrigo Díaz.

“La historia acá parecerá ser que nos condena el hecho de estar a más de 500 kilómetros de donde se toman las grandes decisiones que es Santiago”, dijo el alcalde penquista, Álvaro Ortiz.

Parecerá nuevamente que desde regiones nos quejamos por centralismo. Pero, si no se trata de un decisión centralista, entonces ¿Qué es?

CARTAS

3 mil niños y niñas sin educación

Señora Directora:

En este inicio del año escolar, nos enfrentamos a una realidad preocupante: más de 3.000 niños y niñas se encuentran fuera del sistema educativo. Detrás de esta cifra desoladora se esconden múltiples razones, pero lo cierto es que nuestras instituciones y autoridades han acumulado fallas y omisiones que dejan en el vacío el derecho fundamental a la educación de estos miles de niños, niñas y adolescentes (NNA). Durante años, la inversión pública en la construcción y reparación de escuelas ha sido insuficiente. Muchas de estas instituciones presentan falencias básicas para su funcionamiento, ya sea por condiciones de higiene deficientes o por la falta de adecuación de sus espacios educativos. Otro factor que contribuye a esta brecha es la falta de consideración en la planificación de la oferta educativa de los NNA migrantes o nacidos en Chile de familias recién llegadas. Como resultado, hay zonas donde estos nuevos ciudadanos carecen de acceso adecuado a la educación.

Es crucial destacar la importancia de las alternativas a la educación for-

mal y las políticas de reintegración escolar. Programas innovadores de educación no formal o comunitaria deberían recibir mayor atención y prioridad para abordar la brecha educativa que afecta a 227 mil niños y niñas fuera del sistema. Lo cierto es que el tiempo apremia. Si no actuamos de manera inmediata, las consecuencias sociales de esta brecha seguirán siendo significativas. Es imperativo que busquemos nuevas alternativas y estrategias para asegurar un futuro prometedor para nuestros niños, niñas y adolescentes. Debemos abrir nuevas puertas que les brinden oportunidades reales de desarrollo y crecimiento. El momento de actuar es ahora.

Juan Pablo Venegas  
Director de Incidencia Pública  
World Vision Chile

¿Cómo abordar un empleo no ligado a lo que se estudió?

Señora Directora:

Desempeñarse en el área para la cual se estudió pareciera ser el camino laboral más lógico, aunque para muchas personas no es así. De hecho, un 37% trabaja en algo no ligado a sus estudios formales.

¿Es esto una desventaja? En general es más bien un beneficio, ya que, las personas que ejercen algo que no estudiaron suelen ser más comprometidas, receptivas y agradecidas, dado que sienten que deben responder a quienes les dieron la oportunidad de hacer algo en un ámbito que no estudiaron. Además, demuestran ser más flexibles y resilientes ante los cambios que se viven en las organizaciones.

Existen muchas historias de personas que empezaron como practicantes y crecieron en las organizaciones en áreas donde no habían estudiado, principalmente motivados por su potencial en cuanto a la adquisición de nuevas habilidades.

Así, a medida que una persona crece y se destaca por aprender rápido, se suele abrir una gran ventana de oportunidades, muchas veces en áreas sobre las que no existen estudios formales previos.

El llamado es a considerar el empleo como una manera de estudiar, ir a trabajar con la disposición a aprender todos los días, ya que este brinda mucho conocimiento técnico y otras habilidades blandas que forman a las personas como profesionales.

Martín Bianchi



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.



“El proceso chileno habilita para poder hacer reconsideraciones y le pedimos al gobierno que convoque a la Comisión Antidistorsiones y que se revise esto”.



*Rodrigo Díaz, gobernador regional del Biobío.*

USINA DE LA COMUNA PUERTO

# Centralismo reaparece en discusión pública por aviso de término de operaciones de Huachipato

Municipios, Gobierno Regional y congresistas mantienen las miradas en el futuro próximo de la siderúrgica tras la decisión de la Comisión Antidistorsiones. “Nos condena el hecho de estar a más de 500 kilómetros de donde se toman las grandes decisiones que es Santiago”, dijo el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Tras el anuncio de la Comisión Antidistorsiones en la que efectivamente se identificó la existencia de importantes irregularidades en las importaciones de acero desde China, pero que recomendó una salvaguardia menor a la solicitada por la compañía acerera, levantó el debate en la Región del Biobío respecto del centralismo en la toma de deci-

siones de este tipo. Esto último en base a que lo que decidió una comisión instalada en Santiago.

Además, la resolución de la instancia estableció salvaguardias diferenciadas por productor y exportador, razón que apuntó el directorio de la Compañía Siderúrgica Huachipato (CSH) al momento de comunicar la suspensión por tiempo indefinido las operaciones siderúrgicas de la empresa

en Talcahuano.

En esa línea, el alcalde de Concepción y presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío, Álvaro Ortiz, señaló que los jefes comunales de la zona entregaron su apoyo a los representantes de Huachipato y anunciaron que van a redactar una declaración en conjunto mostrando su rechazo al cierre. “Nosotros queremos pedirle al Gobierno que haga un nuevo esfuer-

zo, que haga el esfuerzo que se han hecho en otros casos con otras empresas. Pero también la historia acá parece ser que nos condena el hecho de estar a más de 500 kilómetros de donde se toman las grandes decisiones que es Santiago”, expresó.

Dentro de sus palabras, Ortiz enfatizó que lo que hoy ocurre con la empresa no es un problema de un gobierno en particular, sino que los problemas han pasado por los go-

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



biernos de todos los colores políticos. “Se debe despolitizar lo que está pasando ahora, puesto que el mejor rédito político es hacer las cosas bien y actuar unidas y unidos en solucionar lo que hoy ocurre con Huachipato”, precisó.

Desde el punto de vista técnico y económico de la decisión tomada en Santiago por la comisión, Ariel Yévenes, economista del Observatorio Corbiobío y académico la Universidad de Concepción, sostuvo que “se generó una estructura de gobiernos regionales que apunte a una mayor descentralización, pero resulta que esa descentralización todavía es tutelada y todavía tenemos una gran cantidad de decisiones que se siguen tomando en el centro”.

Asimismo, el economista comentó que “la pregunta que uno se hace es, en el fondo, ¿para qué se genera liderazgos regionales si no se les van a dar las atribuciones para incorporarse en estos temas que son de tremenda relevancia para la Región?, no sólo de desarrollo productivo, sino que también logístico, tenemos en nuestra región una gran cantidad de inversiones de infraestructura que, o están retrasadas, o han sido postergadas durante mucho tiempo”.

Por su parte, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, bajo el mismo contexto, hizo énfasis en que las acciones para enfrentar la situación de Huachipato recaen en el gobierno central con el objetivo de que pueda revisarse lo que resolvió la referida comisión.

“El proceso chileno habilita para poder hacer reconsideraciones y le

pedimos al gobierno que convoque a la Comisión Antidistorsiones y que se revise esto. El daño para nosotros sólo en sueldos de los trabajadores directos de Huachipato y de aquellos que son contratistas permanentes es de \$70 millones de dólares al año en la economía local, sólo respecto de casi 4 mil de las 22 mil personas que están en la zona vinculadas a esta cadena producti-

va”, argumentó Díaz.

Cabe destacar que la instancia de antidistorsiones tiene un carácter técnico y está conformada por instituciones públicas del sector económico nacional. La función de la comisión es entregar asesoramiento al Gobierno en materias relacionadas a la importación al país de productos y mercancías. Actualmente, la comisión

es presidida por el fiscal nacional económico, Jorge Grunberg, y está integrada por representantes del Banco Central, de la Dirección Nacional de Aduanas, y de los ministerios de Hacienda; Economía, Fomento y Turismo; Agricultura; y Relaciones Exteriores.

La entidad logró probar que los productos se estaban vendiendo a precios inferiores al costo, y recomendó al Gobierno salvaguardas con un promedio de 15,3% a tres empresas chinas. Esto, sin embargo, no dejó conforme a la acerera -que pedía un 25% a todas las empresas de la potencia mundial-, por lo que la decisión de suspender las operaciones se precipitó.

#### Parlamentarios

La diputada por el Distrito 20 en la Región del Biobío, María Candelaria Acevedo, se refirió a las medidas que van a impulsar desde el Congreso por el anuncio del cese de operaciones en la siderúrgica y detalló que buscarán, a través de una reforma constitucional, que el Estado pueda establecer una alianza estratégica con Huachipato.

“Vamos a presentar, el lunes, un proyecto de resolución donde le vamos a hacer presente al Presidente de la República que pueda tomar lo mismo que se hizo con Soquimich y Codelco, en el sentido de hacer

una alianza estratégica (...) la idea es que, en este caso, sea posible que el Estado pudiera hacer esa alianza estratégica entre Codelco y Huachipato, creando una industria mixta en donde el Estado tenga participación y también la empresa privada”, comentó la parlamentaria.

Paralelamente, la diputada del Distrito 21 de la Región, Joanna Perez, junto a un grupo de congresistas, presentó un proyecto de reforma constitucional para aplicar un arancel con un 50% a cualquier producto de acero proveniente de China.

El objetivo del proyecto es incorporar un artículo transitorio nuevo en la constitución política de la república estableciendo medidas de protección para la industria siderúrgica chilena, implementando un arancel especial temporal al acero chino.

“Durante los tres años siguientes a la publicación de la presente reforma constitucional, toda importación de productos de acero como alambrones, acero de refuerzo para la construcción, barras y bolas de molienda de minerales, de origen de la República Popular China estará gravada con arancel del cincuenta por ciento”, consigna el documento de la reforma.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



“Que el Ministerio de Educación pudiera considerar (...) una línea respecto al tema de delincuencia y protección de los bienes”.  
**Esteban Krause**, alcalde de Los Ángeles.

“No hay recursos destinados para esto. Simplemente las municipalidades, con los fondos que el Faep, intentan hacer lo mejor posible”.  
**Jorge Barriga**, presidente del Colegio de Profesores Biobío.

SLEP, MUNICIPIOS Y COLEGIO DE PROFESORES SE REFIEREN A LA SITUACIÓN

# Robos en escuelas: piden línea de financiamiento destinada a la seguridad



FOTO: CC.

**Municipios sostenedores de establecimientos, y que este año ya han sufrido por actos delictivos,** solicitan que exista una forma de actuar más directa hacia la implementación de resguardo y vigilancia en los colegios. El Ministerio de Educación cuenta con fondos para mejoramiento de infraestructura, pero aseguran que hace falta la especificidad en la protección de los recursos al interior de colegios.

**Cecilia Bastías Jerez**  
 cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Distintas municipalidades y el Slep Andalién Sur, ya han registrado primeros robos de implementos para uso escolar al interior de sus establecimientos. Situación que para ellos levanta la necesidad de parte de los municipios, como sostenedores afectados, de contar con una glosa de financiamiento especial destinada a la protección de los recintos.

En Los Ángeles, se produjo un robo en enero, donde sustrajeron computadores y microscopios, en-

## La posibilidad futura de un

financiamiento directo a la seguridad de los colegios o escuelas, es vista como una necesidad por parte de alcaldes.

## Desde el Colegio de Profesores

lamentaron que no exista una modalidad directa de apoyar para evitar y una vez ocurrido los robos en los establecimientos.

tre otros equipos que contribuyen a la educación de los niños de la Escuela Básica La Capilla G-895. Sobre eso, el alcalde Esteban Krause, señaló que “los sistemas comunales de educación estamos pasando por una estrechez económica muy importante y en ese sentido cada vez que se nos presenta una situación coyuntural que no estaba considerada dentro de los presupuestos habituales, se nos hace tremendamente complicado poder abordarla”.

“En esta línea de la seguridad, que es una cosa nueva para noso-

tros, obviamente se nos dificulta y llegamos tarde con algunas medidas. Acá en Los Ángeles hemos sufrido una importante pérdida de recursos, equipos, materiales, por efecto de robos”, afirmó Krause.

En la capital de la Provincia de Biobío hay 46 establecimientos de Educación Básica y Media, más 14 establecimientos administrados con recursos de la Junji, destacó el alcalde y estableció que “muchos de estos establecimientos están en lugares donde hay delincuencia, y creo que sería interesante que pudiera el Ministerio de Educación te-



ner una glosa que pudiéramos usar a efecto de generar las condiciones de seguridad”.

Para el jefe comunal, no basta tener rejas, alarmas, sino que en muchos establecimientos, es necesario tener guardias. Además, cuando sufren la sustracción de equipos como computadores, es muy difícil recuperarlos, porque los presupuestos no consideran eso.

“Desde esa perspectiva, nos haría muy bien que el Ministerio de Educación pudiera considerar dentro de sus líneas presupuestarias, en particular, una línea respecto al tema de delincuencia y protección de los bienes”, analizó Esteban Krause.

En el caso de Coronel, el alcalde Boris Chamorro, indicó que tienen contabilizados cerca de nueve establecimientos con algún tipo de daño, con un monto superior a los \$20 millones. “Pero que de igual manera nos llama a la preocupación y que nos insta a seguir desarrollando planes para el cuidado de la infraestructura escolar”, afirmó.

“Sería una buena línea, que por parte del Ministerio de Educación exista alguna orientación respecto a los hechos delictivos que están ocurriendo en los establecimientos educacionales”, indicó el alcalde Chamorro.

### Slep Andalién Sur

Desde el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur, cuyo territorio es Hualqui, Chiguayante, Florida, Concepción, el director Ejecutivo Gonzalo Araneda, detalló que “con respecto a los robos que lamentablemente sufrimos durante 2023, podemos mencionar que fueron 36 en el territorio, considerando las cuatro comunas. “En lo que va del 2024, hemos sufrido cuatro”.

En el caso de Slep, las inversiones necesarias en materia de seguridad, que realizan se hacen a través del financiamiento que se obtiene de la Subvención Escolar. “Desde ahí obtenemos los recursos para resguardar a nuestras comunidades educativas”, afirmó Araneda.

Cabe mencionar que durante el año 2023 el Colegio Bío Bío de Concepción sufrió cerca de 7 robos, sobre lo que el director ejecutivo del Slep, indicó que “no se han reportado robos y tampoco intentos de robo durante 2024 en el establecimiento. Hemos presentado querrelas por el caso de los robos en el Colegio y tenemos entendido que personas que eventualmente serían responsables, estarían detenidas en la ciudad de Santiago”.

## 9

### establecimientos

con daños tiene registrados la comuna de Coronel, el Slep tiene contabilizados 4 en lo que va del año.

### Ministerio de Educación

Las formas que tiene el Ministerio de Educación para asignar recursos a los establecimientos y estos puedan llevar a cabo mejoras en su infraestructura, son dos: el Fondo de Apoyo a la Educación Pública (Faep) y la Subvención Escolar, según la información proporcionada desde la Seremi de Educación.

Por un lado, el Fondo de Apoyo a la Educación Pública (Faep) estipula la inversión en: mejoramiento de habilidades y capacidades de gestión para la Educación Municipal; inversión de recursos pedagógicos, innovaciones pedagógicas y de apoyo a los estudiantes; administración y normalización de los establecimientos (máximo 30% del plan); mantención, conservación, mejoramiento y regularización de inmuebles e infraestructura; mejoramiento, actualización y renovación de equipamiento y mobiliario;

transporte escolar y servicios de apoyo; participación de la comunidad educativa; y, saneamiento financiero, según se describe en la página web del Ministerio.

En el ítem que trata de infraestructura es posible situar las medidas preventivas y de protección de los establecimiento, así lo hacen en algunos casos, pero no existe una glosa especialmente destinada a aquello.

Por otro lado, la subvención escolar consiste en la entrega de recursos de origen fiscal, vía transferencia, para crear, mantener y ampliar establecimientos educacionales cuya estructura, personal docente, recursos materiales, medios de enseñanza y demás elementos propios que proporcionen un adecuado ambiente educativo y cultural. De estos recursos, por ejemplo, el Slep Andalién Sur ha invertido en seguridad.

### Colegio de Profesores

En tanto, Jorge Barriga, presidente del Colegio de Profesores Regional Biobío, contó que “el año pasado, recuerdo un liceo de Penco que lo habían robado durante un fin de semana largo, lo habían desmantelado prácticamente. Este año, colegas me reportaron que en Tirúa también entraron a robar por tercera vez en un corto plazo”.

“El Ministerio de Educación está al debe, porque no hay recursos des-

tinados para esto. Simplemente las municipalidades, con los fondos que el Faep, intentan hacer lo mejor posible”, dijo.

“Si tuviésemos la posibilidad de recuperar lo que roban, adquiriendo nuevos computadores, no sería tanto tema. Pero nos roban compu-

tadores, nos roban datos, y por lo tanto la educación pública cuesta muchísimo comprar y eso afecta directamente a nuestros estudiantes”, afirmó Barriga.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Lamentamos el sensible fallecimiento del padre de la Decana de la Facultad de Medicina de nuestra Casa de Estudios, Dra. Ana María Moraga Palacios.

### SR. JORGE JOAQUÍN MORAGA ERIZ (Q.E.P.D.)

Como Institución, acompañamos en el dolor a su familia, a sus amigos y, en especial, a la decana Moraga. Los restos del Sr. Jorge Moraga están siendo velados en la iglesia del Colegio Sagrados Corazones de Concepción, ubicada en Avda. Cristóbal Colón 8956, Hualpén, desde las 8:00 a las 21:00 horas. Sus funerales se realizarán hoy 22 de marzo, luego de una misa que se oficiará a las 12:30 horas en la capilla del Colegio Sagrados Corazones, desde donde partirá el cortejo fúnebre, en dirección al Cementerio Parque San Pedro, a las 14:30 horas.

Carlos Saavedra Rubilar  
Rector Universidad de Concepción



Lamentamos profundamente el fallecimiento del artista, Profesor Emérito y primer Director del Departamento de Artes Plásticas de la Facultad de Humanidades y Arte de nuestra Casa de Estudios.

### SR. IVÁN CONTRERAS RODRÍGUEZ (Q.E.P.D.)

Junto a un grupo de artistas, en 1970, funda el Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de Concepción. Su labor como formador y como creador dejan una huella indeleble en las artes visuales del Biobío y en nuestra Casa de Estudios. Como comunidad universitaria, enviamos nuestras condolencias a su familia, amistades y en especial, a las personas que integran el Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de Concepción.

Carlos Saavedra Rubilar  
Rector Universidad de Concepción

# Ciudad

PARQUE ECUADOR

# Colores y estilos en la Feria Medieval

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

Cientos de participantes se reunieron en la XV edición del evento, organizado por la Sociedad Tolkien Chilena en Concepción.



SERES mitológicos.



RECREACIÓN de batallas de la época.



INCLUYÓ representación de armas de esa era.



CREATIVIDAD TOTAL en trajes y disfraces.



DECENAS DE STAND recibieron a los participantes.



## Ciudad

# 52

## Kilómetros

de ductos de agua potable espera renovar durante este 2024 Essbio, según detalló la gerencia regional de la empresa.

**5 investigaciones hasta ahora**

por interrupciones del suministro de agua potable por fallas en la misma tubería ha enfrentado Essbio de parte de la Siis.

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Pese a que el corte de agua potable que afectó a cerca de 33 mil clientes en las comunas de Concepción, Hualpén y Talcahuano se superó durante la madrugada de este jueves, los efectos de lo ocurrido en el sector de 21 de Mayo continúan.

Y es así como por el lado de la empresa se comunicó que respecto al ducto que ha presentado al menos tres fallas en los últimos meses, se hará un recambio de una sección, lo que implicará el desarrollo de nuevos trabajos, según detalló Peter Schmohl, gerente regional de Essbio.

“En lo inmediato y respecto a la emergencia del día miércoles 20 de marzo, vamos a ejecutar en los próximos días, la renovación de un importante tramo de matriz en el sector y vamos a dar inicio al plan durante este año 2024 de la renovación de más de 300 metros de tuberías en este sector, generando una mayor calidad de servicio, robusteciendo nuestro sistema”, sostuvo el ejecutivo.

Esto quiere decir, que habrá nuevos cortes de agua para la realización de estas faenas, las que deben ser programadas y avisadas con anticipación, como lo detalló el propio representante de la Sanitaria.

“Son actividades que desarrollaremos en coordinación con las comunidades y las autoridades de este sistema que abastece importantes clientes de las comunas de Concepción, Hualpén y Talcahuano y como es habitual cada uno de estos trabajos serán comunicados oportunamente serán coordinados con las autoridades respectivas porque nos permiten ir generando una mejor calidad de servicio y generando también los menores trastornos posibles en la ejecución de dichas actividades”, aseveró Schmohl.

Además se agregó que dentro del plan de inversiones para este año se esperaba renovar más de 50 kilóme-

EMPRESA SEÑALÓ QUE INVERTIRÁ ESTE AÑO MÁS DE 16 MIL MILLONES PARA RENOVACIÓN DE TUBERÍAS

# Reclamo formal y anuncio de inversión deja como saldo corte de agua en 21 de Mayo

**Mientras el municipio penquista y vecinos ingresaron escrito ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios, Essbio en tanto, anunció que se realizarán nuevos trabajos para renovar parte del ducto.**

tros de tuberías de agua potable en la zona de concesión de la empresa, que incluye las regiones de Biobío, O'Higgins y Ñuble.

“En Essbio tenemos un plan de inversiones muy importante relacionado con la renovación de redes agua potable y de aguas servidas y para este año 2024 en las regiones donde operamos tenemos contemplado invertir más de 16.400 millones de pesos en el ítem agua potable, en la renovación de más de 52 kilómetros de tuberías”.

### Ingresan reclamo

Se había anunciado y se concretó. Porque este jueves en la oficina regional de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (Siss) el alcalde de Concepción Álvaro Ortiz, junto a una decena de dirigentes de juntas de vecinos de la comuna, ingresaron una reclamación contra Essbio por el corte de agua registrado durante el miércoles.

Y es que la molestia persiste en la autoridad comunal y en los representantes vecinales que critican la manera en que la sanitaria ha enfrentado todo este episodio, como lo remarcó el alcalde penquista, quien reiteró la solicitud de que se aplique la ley contra Essbio.



VÍA SEGREGADA y personal en terreno se hubo este jueves en el sector de la falla en avenida 21 de Mayo.

“Nosotros esperamos que se sancione como corresponde a esta empresa que lamentablemente no está entregando el servicio que todas y todos pagamos que es el del agua potable”, dijo.

“No puede ser que solamente se acuerden del municipio cuando tengamos que poner la cara para explicar lo que se ha hecho mal por parte de la empresa sanitaria o solamente acordarse de nosotros cuando nos dicen que vamos a hacer un corte y por lo tanto ayúdenos”, afirmó la autoridad comunal.

En tanto, entre la dirigencia veci-

nal, que han visto el crecimiento del sector Lorenzo Arenas, Laguna Redonda, el Golf y el de las inmediaciones del cementerio penquista se instaló la idea que la antigüedad de la tubería es la causa de todos los problemas, como lo aseveró Sandra Tapia, presidenta de la Junta de Vecinos 12-A Lorenzo Arenas 3.

“Se producen demasiadas emergencias en el último tiempo, que tienen que ver a nuestro criterio con un trabajo, quizás mal ejecutado, quizás con los materiales no idóneos para el tipo de faena que se requiere, considerando que nuestra

población se entregó en 1957, por lo tanto, estamos a tres años de cumplir 70 años. Entonces, debiera haber una infraestructura acorde a la circunstancias y obviamente no se está dando”, comentó Tapia.

Respecto de la reclamación presentada desde la dirección regional de la Siss se indicó que esta seguirá la tramitación administrativa respectiva, mientras continúa la investigación por el corte de este miércoles que va por otra, se aclaró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

CREDITO FOTO

## Ciudad

# 206

### nuevos casos

VIH fueron informados por el Instituto de Salud Pública en la Región y casi 5 mil a nivel nacional.

### La estrategia Prep está orientada

a grupos de riesgo como homosexuales, bisexuales, trabajadores sexuales y consumidores de drogas inyectables, entre otros.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Un total de 4 mil 794 nuevos casos del Virus de Inmunodeficiencia Humana registra el país, según el Instituto de Salud Pública.

Se trata de los balances con corte hasta fines de 2023, donde en el caso del Biobío los diagnósticos recientes contabilizados fueron 206.

De acuerdo a la OMS, la enfermedad sigue siendo uno de los mayores problemas de salud a nivel global, cobrando más de 40 millones de vidas.

De ahí la importancia de la prevención de esta, tarea que el Ministerio de Salud está impulsando desde 2019, a través de la estrategia de Profilaxis Pre Exposición, conocida como Prep, orientada a grupos de riesgo como homosexuales, bisexuales, trabajadores sexuales y consumidores de drogas inyectables, entre otros.

Para ello se administra el antirretroviral llamado Truvada (Emtricitabina/tenofovir), que protege las células linfáticas que son atacadas por el VIH, fármaco que, en general, se administra 1 vez por día y que es, entregado en forma gratuita a los usuarios de Fonasa.

El Prep, que sólo funcionaba en 8 centros a nivel país, ahora está presente en el Hospital Las Higueras de Talcahuano centro que, según Loreto Manríquez, encargada del programa VIH-Sida e Infecciones de Transmisión Sexual, ya cuenta con 57 personas que están recibiendo el retroviral y otras 14 que en lista de espera.

“Son personas que tienen conductas de riesgo, o bien, quienes tienen parejas con VIH positivo (...) Tiene como requisito ser mayor de 18 años, que no tengan insuficiencia hepática ni renal, no tengan VIH, que estén en riesgo por su exposición y estén en los grupos focalizados”, comentó.

María Paulina Monsalves, inmunóloga de Las Higueras, dijo que el antirretroviral tiene un alto impac-



FOTO: MINISTERIO DE SALUD

CERCA DE 5 MIL NUEVOS CASOS REGISTRA EL PAÍS

# Región cuenta con fármaco gratuito para prevenir el VIH en grupos de riesgo

**Hospital Higueras de Talcahuano desarrolla estrategia. Un total de 57 pacientes ya están siendo tratados y 14 están en lista de espera.**

to en la posibilidad de adquirir el virus, pero advirtió que se debe tener adherencia al medicamento, combinar con métodos de barrera y no abandonar los controles “que son una de las principales causas de falla del Prep (...) Se requiere un alto compromiso del paciente”.

Monsalves destacó que el centro asistencial es el primero a nivel regional en desarrollar la terapia Prep. No cuentan con una cifra meta de atención durante este año, pero afirmó que esperan que las personas

que tengan un mayor riesgo de contagio se acerquen al centro hospitalario para integrarse al Prep.

Rolando Jiménez, vocero del Movilh, aplaudió la medida y afirmó que la administración del Prep debe ser transversal a nivel nacional, pues existen muchas personas que por sus conductas sexuales lo requieren. Afirmó que dicha terapia no sólo debe ser entregada por Fonasa, sino también por las isapres, ante el alto riesgo de contagio que existe a nivel global.

### Recursos necesarios

Para la encargada del programa VIH-Sida e Infecciones de Transmisión Sexual del Hospital Las Higueras, lo ideal sería tener una larga lista de personas inscritas en el Prep, pero, según dijo, existe una falta de recursos que impide una gran masificación del tema.

“Es una estrategia que no soporta tantos pacientes porque, si bien, fue propiciada por el Minsal no viene con recurso humano asociado, el mismo personal que atiende a VIH

es el que tiene que atender a estos pacientes”, dijo Manríquez.

Agregó que esperan dar abasto a la población de su jurisdicción, abrir el Prep en otros hospitales pertenecientes al Servicio de Salud Talcahuano y, que otros servicios de salud de la zona se sumen a la estrategia.

Cabe destacar que el centro de salud, que además controla a 730 personas que viven con VIH.

### Autotest del VIH

Otra forma de prevenir el VIH es el autotest que, según explicó Pamela Zambrano, jefa del subdepartamento de Protección de la Salud de las Personas de la Seremi, es totalmente gratuito, de acceso universal y rápido, con resultados en no más de 15 minutos.

“No requieren de orden médica, están disponibles en todos los centros comunitarios, sedes de organizaciones de la sociedad civil (ONG), establecimientos de Atención Primaria de Salud, así como en Centros de Atención de VIH e Infecciones de Transmisión Sexual, además de atención ambulatoria”.

Esta estrategia, según dijo, favorece la autonomía de las personas, acerca el acceso al examen de detección, con énfasis en poblaciones de mayor vulnerabilidad que no acuden a la red de salud pública para realizarse el examen.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

DESPERDICIO, CONTAMINACIÓN Y MANEJO SOSTENIBLE

# Día Mundial del Agua: cuidado, acceso y calidad como tópicos principales

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este 22 de marzo, tal como ocurre cada año desde 1993 tras una resolución de la Asamblea General de Naciones Unidas, se conmemorará el Día Mundial del Agua.

El desperdicio, la contaminación y el manejo de manera insostenible del agua, son los principales problemas a nivel mundial.

Según cifras de la Organización de Naciones Unidas, cerca de una quinta parte de la población mundial habita en áreas que enfrentan escasez de agua, y otro cuarto de la población mundial, enfrenta recortes en el suministro de agua debido a que carecen de la infraestructura necesaria para tomar agua de los ríos y acuíferos (ONU, 2005).

A nivel local, la realidad en las zonas rurales de las regiones de Biobío y Ñuble es compleja, lo que debería traer consigo un cambio de hábitos cada vez más urgente en las zonas urbanas. Ya que si bien en el campo, las personas cuidan el agua porque saben que es escasa, en la urbe ese tipo de conductas no son frecuentes.

### Escasa disponibilidad

Un caso emblemático de poca disponibilidad de agua ocurre en la comuna de Trehuaco, región de Ñuble. Ahí se ha desarrollado el Proyecto Mocca, trabajado en conjunto entre la Facultad de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción y el Comité del Agua de Puhún – Boca Itata.

El sector próximamente recibirá el servicio de agua potable rural para 140 familias, lo que coincidió sincrónicamente con el proyecto Mocca, un sistema de alerta temprana para la calidad de agua rural basado en el monitoreo comunitario autónomo con la comunidad, uno de los 22 proyectos UdeC seleccionados por Fondef IdeA, liderado por la académica de la Facultad de Ciencias Ambientales, Dra. Mariela Yévenes Burgos.

“Nos parece que este sistema de alerta temprana trabajada en conjunto con la comunidad local es muy relevante, dado que el gran problema de las aguas potables rurales —hay más de mil en el país— es que el control recae en las propias comunidades, dentro de las cuales muchas veces no tienen la capacidad técnica para realizarlo, o no cuentan con la organización para poder mandar estos análisis que se le deben hacer al agua. Por lo mismo, se está trabajando en una capacitación

**La Asamblea General de Naciones Unidas instauró el 22 de marzo como un día para destacar la importancia del agua dulce y abogar por la gestión sostenible de los recursos. La UdeC participa en importantes proyectos para que la comunidad pueda conocer, a través de la educación ambiental, la medición de la calidad del agua.**

básica para que la comunidad pueda conocer, a través de la educación ambiental, ciertos parámetros físico-químicos de la calidad del agua”, precisó la investigadora UdeC.

En conjunto fueron eligiendo los parámetros que podían ser de interés mutuo y coincidieron en la capacita-



LA DRA. MARIELA YÉVENES en terreno enseñando a las personas de la comunidad de Puhún – Boca Itata.

ción para medir pH, conductividad, el cloro libre y turbiedad. Cabe destacar que se está desarrollando un sensor nanotecnológico a base de boldo, cuyo diseño y construcción está a cargo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Camilo Henríquez Roa, presidente del Comité del Agua Puhún – Boca Itata agradece la participación de la principal casa de estudios del sur de Chile en el proceso. “Estamos muy agradecidos de que nos hayan considerado, la gente ve todos los beneficios. Siempre hemos estado preocupados, porque nosotros vamos a tomar aguas en una zona donde hay tantos químicos

usados en la agricultura, en las empresas forestales, que es muy necesario saber qué es lo que realmente estamos tomando”, precisó.

### Calidad y educación ambiental

En Biobío, la comuna de Coronel es hace muchos años una zona de sacrificio, donde el agua también es un gran problema, sobre todo en cuanto a su calidad. Desde su Municipalidad tuvieron la iniciativa de contar con un grupo de investigación que pudiera analizar el agua en conjunto con entidades educativas, dirigentes de la comuna y representantes de juntas vecinales.

El color del agua, el aspecto que pre-

senta daba muchas inseguridades a la hora de tomarla directamente de la llave. Por lo tanto, desde ahí nace la inquietud de la comuna de traer un equipo de científicos que pueda analizar el agua in situ y que pueda exteriorizar los resultados de alguna forma.

La entidad educativa elegida fue el Liceo de Coronel Antonio Salamanca Morales. Desde ahí contactaron a la Dra. Yévenes y fue tomando forma el proyecto OB Agua Coronel, un observatorio colaborativo de la calidad del agua para la comunidad.

“Buscamos que el observatorio pueda dar inicio o albergar más proyectos bidireccionales, que tengan impacto directo y un involucramiento de las personas, porque en nuestro primer análisis identificamos, a través de tesis y estudiantes de pregrado, que hay mucha inseguridad, mucho desconocimiento del agua que está bebiendo la comunidad. Entonces, cuando se baja la información científica desde los artículos, papers o tesis de pregrado hacia la población, estamos beneficiándonos todos, sobre todo la población, ya que está adquiriendo conocimiento nuevo y es esencial en esto, porque conoce el territorio; no es lo mismo que yo vaya a medir donde creo que puede estar el problema, a que las personas me digan ‘aquí tenemos problemas’”, precisó la académica de la Facultad de Ciencias Ambientales UdeC.

Mónica González Vera, profesora de Ciencias Naturales y Biología del Liceo de Coronel, comentó que la relación ha sido muy enriquecedora, porque como establecimiento educacional están aprendiendo dentro del proceso, en tanto, desde la UdeC cuentan con el testimonio de lo que los y las estudiantes les cuentan.

“Las personas de la Universidad de Concepción han sido súper didácticas a la hora de poder enseñarnos cómo hacer esta forma de muestra. Nuestros y nuestras estudiantes se han involucrado y han hecho correctas mediciones dentro de todo el proceso, así que esto ha sido muy simbiótico”, explicó la docente.

La profesora añadió que para concientizar educan a los y las estudiantes en cosas tan simples como enseñarles a beber agua con filtro, cómo saber si el agua está pura o no, de las leyes que hoy en día que norman el agua potable y también de la importancia del cuidado del agua.



GRUPO DE PERSONAS participantes del proyecto OB Agua Coronel

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Día del Agua



SEREMI DE MEDIO AMBIENTE

## Importancia de los Ecosistemas Acuáticos en la Región

El Secretario Regional de Medio Ambiente, Pablo Pinto, destacó la relevancia de los ecosistemas acuáticos en la Región del Bío-Bío, subrayando su papel como reservorios de biodiversidad y fuentes de agua dulce. Pinto resaltó la presencia significativa de humedales y otros ecosistemas importantes, como la cuenca del lago Lanalhue y la Bahía de Coronel.

“La presencia de estos ecosistemas acuáticos no solo es vital para la biodiversidad, sino que también asegura el suministro de agua dulce para el futuro”, señaló Pinto. Destacó el trabajo realizado para proteger humedales urbanos y santuarios de la naturaleza, incluyendo la desembo-

Se hace hincapié en la importancia económica y cultural del recurso hídrico para la región, influyendo en la agricultura, la hidroenergía, la industria, el turismo y el comercio, así como en la economía familiar campesina

cadura del río Bío Bío, así como el desarrollo de normativas ambientales para garantizar la calidad del agua en la región.

Pinto hizo hincapié en la importancia



económica y cultural del recurso hídrico para la región, influyendo en la agricultura, la hidroenergía, la industria, el turismo y el comercio, así como en la economía familiar campesina. “El recurso hídrico es parte de nuestra identidad y nuestro quehacer diario”, añadió.

La autoridad subrayó la necesidad de una gestión adecuada de estos ecosistemas acuáticos, especialmente en el contexto de la crisis climática, la pérdida de biodiversidad y la contaminación. “Hemos avanzado en la protección de estos espacios y en la promoción de la gobernanza participativa, trabajando en conjunto con comunidades, autoridades y el sector privado para garantizar su preservación a largo plazo”, afirmó.

Pinto concluyó lo relevante de la implementación de planes a mediano y largo plazo para proteger estos recursos naturales y asegurar su disponibilidad para las generaciones futuras, como una forma de abordar las crisis ambientales actuales. “Nuestros hijos y nietos deben poder disfrutar de estos recursos naturales, y es nuestra responsabilidad asegurar que así sea”, finalizó.



## CUIDAR EL AGUA, ES CUIDARTE A TI Y A TODO EL MUNDO.

Este **día mundial del agua**, en Colbún queremos que seamos conscientes de su importancia y sobre todo, seamos constantes con su cuidado.

## Edición Especial Día del Agua

**E**l agua es la esencia misma de la vida. Más que un simple líquido, es el componente fundamental de nuestro cuerpo, esencial para mantener todas las funciones corporales en equilibrio. Desde el transporte de nutrientes hasta la regulación de la temperatura corporal, el agua desempeña un papel crucial en nuestra salud y bienestar general.

Según la nutricionista Vanessa Venegas, experta en nutrición y salud pública, "el agua es fundamental para el correcto funcionamiento de nuestro organismo. No solo nos hidrata, sino que también participa en la digestión, absorción y transporte de nutrientes, así como en la eliminación de toxinas a través de la orina y el sudor."

La hidratación adecuada es esencial para mantener el rendimiento físico y cognitivo. Incluso una leve deshidratación puede afectar negativamente nuestra concentración, estado de ánimo y capacidad de rendimiento. Por lo tanto, es fundamental mantenerse hidratado durante todo el día, especialmente durante la actividad física y en climas cálidos.

El agua también desempeña un papel vital en el mantenimiento de la salud de la piel. Una hidratación adecuada ayuda a

## La importancia vital de consumir agua para el organismo

Es un nutriente esencial que juega un papel vital en casi todas las funciones corporales. Al prestar atención a nuestras necesidades de hidratación y asegurarnos de consumir suficiente agua, podemos mantenernos saludables, energizados y funcionar al máximo de nuestro potencial.

mantener la elasticidad de la piel, previene la sequedad y la formación de arrugas prematuras. "La piel es el órgano más grande de nuestro cuerpo y está constantemente expuesta a factores ambientales que pueden deshidratarla. Consumir suficiente agua es una forma sencilla pero efectiva de mantener la salud y la apariencia juvenil de la piel", afirma Vanessa.

Además, el agua es un aliado importante en la pérdida de peso y la regulación del apetito. Beber agua antes de las comidas puede ayudar a reducir la ingesta calórica al hacernos sentir más llenos, lo que puede

de ser beneficioso para aquellos que intentan controlar su peso. "A menudo, la sed se confunde con el hambre, lo que puede llevar a un aumento innecesario en la ingesta de alimentos. Mantenerse hidratado puede ayudar a evitar este problema y promover una ingesta de alimentos más equilibrada", agrega.

Sin embargo, a pesar de la importancia innegable del agua para nuestra salud, muchas personas no consumen la cantidad adecuada. La nutricionista advierte: "Es crucial que prestemos atención a nuestras necesidades de hidratación y que no espe-

remos a tener sed para beber agua. La sed es un signo de deshidratación y no debe ser ignorada".

Para garantizar una hidratación adecuada, se recomienda seguir algunas pautas simples:

1. Beber suficiente agua durante todo el día: Mantener una botella de agua a mano y hacer un esfuerzo consciente para beber regularmente puede ayudar a satisfacer las necesidades de hidratación.

2. Elegir agua como bebida principal: Optar por agua en lugar de bebidas azucaradas o con cafeína puede ayudar a reducir la ingesta de calorías y mejorar la hidratación.

3. Ajustar la ingesta según las necesidades individuales: La cantidad de agua que necesita una persona puede variar según factores como la edad, el sexo, el nivel de actividad y las condiciones climáticas. Es importante ajustar la ingesta de agua según las necesidades individuales.

### PubliReportaje

Aguas Concepción es la empresa hidratadora oficial del Club de fútbol Huachipato, actual monarca del campeonato nacional. Además del equipo de básquetbol deportivo Universidad de Concepción, quien es el tricampeón de la liga nacional.

Este año suman al Club de fútbol Deportes Concepción a sus patrocinios y apuestan por su regreso a la división de honor.

"Desde el inicio hemos fomentado el deporte y sabemos lo importante que es la hidratación para lograr un alto rendimiento. Nos enorgullece ser auspiciador oficial de los campeones nacionales y de incorporar a nuestra familia al equipo con mayor apoyo de la región. Estamos seguros que ascenderán, ya que nuestro primer año de auspicio ha sido cábala", destacó Dalton Campos, director ejecutivo de Aguas Concepción.

Hoy, en el Día Mundial del agua, Aguas Concepción agradece a sus clientes e instituciones aliadas por conver-

## LOS CAMPEONES DE CHILE SE HIDRATAN CON AGUAS CONCEPCIÓN



tirla en la empresa con mayor presencia de la región, abasteciendo a más de mil hogares del gran Concepción y, además de cientos de organizaciones del sector público y privado.

"En estos momentos estamos desarrollando un nuevo plan de crecimiento, que nos permitirá abrir una segunda planta de tratamiento y sumar una tercera región a nuestras actuales zonas

de reparto", enfatizó Dalton Campos.

Para quienes deseen contactarse, pueden solicitar servicio de agua purificada, venta, arriendo o comodatos

de dispensadores al correo [contacto@aguasconcepcion.cl](mailto:contacto@aguasconcepcion.cl) o al + 56 9 99116927. Y seguir en Instagram como [@aguasconcepcion](https://www.instagram.com/aguasconcepcion)

EL CRHIAM ORGANIZA LA ACTIVIDAD ANUALMENTE

# Foro del Agua de la UdeC abordó la importancia del recurso para la paz mundial

En el marco del Día Mundial del Agua se realizó la instancia que reunió a diversos actores para discutir sobre los retos en torno a la gestión y uso equitativo y sostenible del vital elemento, en un contexto global de cambio climático y escasez.



44% DE CONFLICTOS AMBIENTALES EN CHILE están relacionados con el recurso hídrico, según datos oficiales.

“Agua para la paz” es el lema 2024 del Día Mundial del Agua, que se celebra cada 22 de marzo, y fue la temática del Foro del Agua que realizó el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (Crhiam) que lidera la Universidad de Concepción (UdeC). La actividad reunió a autoridades, especialistas y actores relevantes en el ámbito hídrico para discutir sobre los desafíos y oportunidades en torno al uso sostenible del agua.

Para contextualizar el sentido de la efeméride 2024 la directora del Crhiam, doctora Gladys Vidal, relevó que la disponibilidad del recurso hídrico es un tema crítico que configura un problema a nivel global, si bien tiene mayor agudeza e impacto en ciertas regiones.

“La escasez de agua amenaza la seguridad y estabilidad de los territorios. En los últimos 22 años, se han registrado al menos 1.057 conflictos por el agua, según los datos del Pacific Institute”, afirmó la también académica de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC.

En este sentido aclaró que “los países de Oriente Medio son algunos de los más castigados por el cambio climático y el agua es considerada un recurso estratégico”. No significa que Chile esté ajeno al problema, porque advirtió que “en nuestro país, el mapa de conflictos ambientales del Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH) registra 127 conflictos ambientales, de los cuales un 44% están relacionados con los recursos hídricos”.

## Panel de conversación

El Foro del Agua contó con la exposición de expertos para tratar distintas aristas de un fenómeno

que tiene impactos transversales en la sociedad. De hecho “Agua: problema de todos” fue el tema que abordó Alfredo Moreno, ex ministro de Relaciones Exteriores y copresidente de la Comisión Presidencial para la Paz y el Entendimiento.

En su presentación destacó la importancia de tomar acción conjunta por la paz y los desafíos que hay en torno a su cuidado y optimización. “También tenemos que prepararnos para la emergencia”, afirmó, “una manera es definiendo los usos prioritarios del agua”, planteó.

Posteriormente, participó de panel de conversación junto a Rodrigo Sanhueza, director general de Aguas; Claudio Santelices, gerente de Clientes y Comunidades de Essbio; Juan Vallejos, presidente de la Junta de Vigilancia del Río Biobío; y la doctora Marcela Salgado, investigadora principal de Crhiam.

El investigador principal del Crhiam y académico de la UdeC, doctor José Luis Arumí, moderó la instancia, cuando enfatizó cómo la escasez hídrica afecta a los distintos sectores, sobre todo a los más vulnerables de nuestro país.

Ante ello, los panelistas pusieron el acento en la necesidad de abordar los desafíos de la gestión del agua, considerando aspectos como la escasez hídrica, el cambio climático y la creciente demanda de agua en diversos sectores. Además, destacaron la importancia de fomentar la cooperación y el diálogo entre los actores involucrados en la gestión hídrica para encontrar soluciones sostenibles y equitativas.

## Foro del Agua

El Crhiam de la UdeC organiza anualmente el Foro del Agua con el objetivo de analizar los distintos retos que como sociedad local, nacional y global se enfrentan frente al recurso hídrico en términos de acceso, gestión y uso, entre otros.

El tema que cada año guía a esta actividad es acorde al lema que propone la Organización de Naciones Unidas (ONU) para el Día Mundial del Agua, que releva un área diferente en cada versión. “Agua para la paz” se debe a que “cuando el agua escasea o está contaminada, o cuando las personas tienen un acceso desigual o nulo, pueden aumentar las tensiones entre comunidades y países”, explicó la ONU en su sitio web.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

EXPERTOS OFRECIERON CHARLAS A DOCENTES Y ESTUDIANTES PARA INAUGURAR EL AÑO ACADÉMICO

# Proyecto UdeC acerca la ciencia para impactar a decenas de comunidades escolares del SLEP Andalién Sur

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Con la ciencia de protagonista se oficializó el comienzo del año académico 2024 del Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Sur que administra establecimientos de Concepción, Chiguayante, Florida y Hualqui; y se hizo de la mano de la colaboración con la iniciativa de divulgación científica BAW Concepción que se lidera desde la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción (UdeC).

Y es que dos charlas buscaron acercar conocimientos para impactar a docentes y escolares de las distintas comunas, quienes se reunieron esta semana en el Colegio República del Brasil. Una fue "Trayectorias de aprendizaje en la enseñanza de la ciencia" a cargo de Mario Chong, académico de la Universidad de Chile y director del PAR Explora de la Región Metropolitana Norte; mientras Apolinaria García, directora del Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana de la FCB UdeC e inventora del primer probiótico patentado en Chile para combatir al patógeno que es principal factor de riesgo de cáncer gástrico, expuso sobre investigación e innovación desde su experiencia.

### Aporte a la educación

El director de BAW Concepción, Patricio Castro, resaltó que la ciencia es conocimiento y la convicción que les guía es que como científicos pueden y deben colaborar en democratizar su acceso dentro de la población. Así fue que en 2018 se materializó la alianza con el SLEP Andalién Sur y la misión de BAW ha sido movilizar a personas de ciencia hacia los distintos territorios para que expongan temas relevantes para favorecer a las comunidades escolares, destacó.

En ese contexto, Dino Olivieri, director del Colegio República del Brasil, valoró la iniciativa y el rol que está cumpliendo a nivel local: "ayuda a la formación académica, sobre todo para alumnos que se interesan en estas áreas", afirmó.

Es que acciones de divulgación motivan el interés por la ciencia y también son instancias que enriquecen la enseñanza al abordar contenidos que van más allá del currículo e influyen en acortar brechas patentes con ma-

**BAW Concepción es una iniciativa de divulgación que lidera un grupo de académicos hace más de una década** y que desde 2018 colabora con el Servicio Local de Educación Pública a cargo de establecimientos de cuatro comunas.



En 2011 nació BAW Concepción

desde la *Brain Awareness Week*, o Semana de Concientización sobre el Cerebro, que este año se realizó del 11 al 17 de marzo.

**APOLINARIA GARCÍA**, académica UdeC, ofreció una charla en la inauguración del año escolar del SLEP Andalién Sur a cargo de BAW Concepción.

yor agudeza en la educación pública y zonas lejos de centros urbanos donde suelen realizarse estas actividades.

Al respecto, Jorge Fuentealba, decano de la FCB UdeC, sostuvo que "avanzamos en un proyecto de fortalecer la educación pública, de motivar y despertar la vocación por la ciencia de nuestros estudiantes y también fortalecer la formación de nuestros profesores de educación pública".

### BAW Concepción

2011 fue el año en que el neurobió-

logo Patricio Castro decidió organizar BAW Concepción, en colaboración con colegas de la FCB, dando sello local a la *Brain Awareness Week*, Semana de Concientización sobre el Cerebro. Es una campaña internacional que se realiza cada marzo, este 2024 entre el 11 y 17, para difundir a las neurociencias y relevar la importancia de la función cerebral.

En su origen el foco estuvo en el cerebro, pero el interés por amplificar la iniciativa les llevó a ampliar la mirada. "Al realizar la alianza con el SLEP

nos dimos cuenta que los requerimientos en el sistema de educación van mucho más allá de hablar del cerebro y temas relacionados al sistema nervioso, y por eso hemos ampliado la mirada de la neurobiología y hacia la ciencia", afirmó.

Para salir de Concepción y evolucionar el quehacer ha sido clave obtener fondos. Primero fue uno internacional que permitió ir a Florida para abrir el año escolar 2022 del SLEP, luego hubo dos proyectos de la Vicerrectoría de Rela-

ciones Institucionales y Vinculación con el Medio UdeC. El más reciente es de fortalecimiento institucional y partió este 2024 con un plazo de dos años, sobre el que adelantó que se generará un grupo más extenso con integrantes de distintas facultades UdeC para que aporten desde sus distintas disciplinas a divulgar y democratizar el conocimiento.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FCB UDEC.

3 mil

puestos directos, aproximadamente,  
tiene la empresa.

FOTO: DPR BIOBIO



Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

CONTINÚAN ESPACIOS DE DIÁLOGOS TRAS DETERMINACIÓN DE CAP

# Ministro de Economía arribará a la zona para analizar anuncio de cese de Huachipato

El Gobierno confirmó el viaje de Nicolás Grau, quien se reuniría con trabajadores y representantes de la empresa.

Los trabajadores de los sindicatos 1 y 2 junto a representantes de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria partieron a primera hora las reuniones con el Gobierno Regional, y luego la Delegación Presidencial del Biobío.

Héctor Medina, presidente del Sindicato 1 fue enfático en señalar que “estamos dispuestos a buscar alternativas después de tener sobretasas de un 25% y 33% para las barras (Huachipato) y bolas de acero (Moly-cop) porque debemos ser realistas, sin esto, se cierra Huachipato”.

A su vez, el dirigente sindical valoró la continuidad de las conversaciones con las autoridades. “Hay disposición del Gobierno para apoyarnos porque es una empresa estratégica y estamos dispuestos a buscar alternativas porque pueden haber muchas”, señaló.

Además, Medina adelantó que la asamblea programada para el próximo jueves 28 del presente en la sede sindical y que “puede transformarse en una marcha pacífica. Están todos invitados para analizar acciones a seguir”. También hizo un llamado a la comunidad: “Ya pusimos banderas negras y llamamos a todos a apoyarnos realizando la misma acción”, indicó.

Por su parte, la delegada Presidencial, Daniela Dresdner, a la salida de la reunión en que participó junto a

los seremis de Economía; Trabajo; la alcaldesa de Santa Juana Ana Albornoz y la diputada María Candelaria Acevedo, entre otros, señaló que “en términos prácticos existen muchas alternativas desde lo ocurrido con la Comisión Antidistorsiones (reconocer dumping y otorgar 15% de sobretasa en promedio a las barras de acero). No las anunciaré en este momento porque no sacamos nada hasta que no sean certeras”.

La representante del Gobierno en la Región anunció además la visita del Ministro Nicolás Grau para la próxima semana, ocasión en que se reunirá con los trabajadores y las empresas. “El ministro Grau es-

tará la próxima semana en Biobío reunido con trabajadores y empresas para ver todos los caminos y distintas opciones, lo que incluye distintos escenarios que podamos enfrentar (...) Estamos buscando otras alternativas con la empresa y los trabajadores”, afirmó.

## Ministerio del Trabajo

Sandra Quintana, seremi del Trabajo y previsión Social de Biobío, presente en la reunión, reafirmó que el primer compromiso del ministerio es seguir trabajando con los trabajadores “para efectivamente el cierre no ocurra”.

“Estamos apostando a seguir con-

versando y, a lo mejor diversificar la producción que tiene Huachipato y no solo mantener estos empleos (...) No nos ponemos en el caso de los despidos, hasta el momento lo que ha pasado con el Laminador 2 en los meses anteriores, la forma en que lo ha hecho Huachipato ha sido la correcta donde la Dirección del Trabajo ha estado pendiente”, aseguró la jefa de la cartera del Trabajo y Previsión social en la zona.

Sobre el peor de los escenarios posibles, Sandra Quintana manifestó que “si en algún minuto se diese una situación compleja estaremos con las herramientas que tiene el Estado para resolver temas como des-

pidos como sucedió, por ejemplo, en el caso de Loza Penco donde estuvimos con capacitaciones, lo que no implica no poder usar otras como las del Gobierno Regional”.

Por su parte, la secretaria del Sindicato 2 de la siderúrgica Solange Caamaño, dijo que “queremos hacer un llamado al Presidente, Gabriel Boric, porque hemos pedido reunirnos con él reiteradamente y hasta la fecha no nos ha recibido (...) Entendemos que la Comisión (Antidistorsiones) es independiente y que reconoció que existe dumping, pero otorgarlo así, no nos sirve, ni enfocarnos en que es una empresa privada o pública, porque quienes llevamos toda la carga somos los trabajadores, si caemos nosotros lo harán más de 300 pymes”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El anuncio de cierre de Huachipato de Talcahuano ha traído una serie de reacciones, no solo en lo político y sindical, sino que también a nivel de expertos y efectos en el mercado.

De hecho, una vez anunciada la medida, es que las acciones del Grupo CAP registraron un alza de un 6%.

Un asunto que es analizado desde actores locales, y que se suma a una coyuntura que también involucra el hecho de que recientemente la empresa anunció su ingreso al proyecto de tierras raras en Penco. Además, el punto de que Huachipato era la empresa con más problemas dentro del holding.

### Tierras raras y más

Según un estudio realizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), el cierre de Huachipato afectaría a alrededor de 88 mil personas en la Región.

El análisis realizado indica, según el sitio web de la universidad, que el empleo directo e indirecto de la usina asciende a más de 22.000 personas y el impacto de la suspensión afectaría a 88.000 personas, equivalente a un 8,9% de la población de la Provincia de Concepción.

Del mismo modo, el informe agrega que la firma se vincula con 1.090 Pymes, de las cuales 700 son chilenas y 350 de la Región del Biobío (con ventas que superan los US\$339 millones por año).

Además, informa que según datos de la Municipalidad de Talcahuano, Huachipato paga \$2.000 millones en patentes municipales, siendo el principal contribuyente local, pues representa el 10% del total.

Para Claudio Parés, doctor en Economía, académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Facea) de la Universidad de Concepción y subdirector del Informe Económico Regional (IER), señaló que "más allá de la suspensión de actividades por parte de Huachipato, la mantención de la sobretasa al acero chino fue visto con buenos ojos por los especuladores, que ya apostaban por un declive más rápido de la compañía. De hecho, tal como ha dicho el Presidente de la compañía, es



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ALZA DE 6% EN ACCIONES DE LA FIRMA Y OPORTUNIDADES DE NUEVOS NEGOCIOS

# CAP invirtió más de US\$300 millones en Huachipato: 10 veces más que en proyecto de tierras raras

Se trata de inyección realizada a fines de 2023. Expertos analizan situación tras el anuncio de cierre.

una situación que se arrastra hace mucho tiempo y la caída será, seguramente, más paulatina de lo que esperaba el mercado".

En cuanto al impacto en la Región, el subdirector del Informe Económico Regional (IER) planteó que "el cierre de la compañía recuerda

el momento en que el Estado debió cerrar las minas del carbón. Fue un golpe duro para la zona, pero, a diferencia de aquella vez,

Huachipato ha entregado muchas más herramientas a sus trabajadores y la comunidad como para plantear un nuevo comienzo".

"Además, la zona en la que se ubica la empresa tiene más alternativas que la zona del carbón por lo que, aunque la compañía desaparezca, las personas y la comunidad deberían ser capaces de absorber el golpe en un periodo razonable. De la misma manera, los miles de empleos asociados a la acerera no se perderán de un día para otro y, en la medida que haya medidas de mitigación, el impacto será acotado", agregó.

En tanto, el Dr. Pablo San Martín, vicedecano de la FACEA de la UCSC confirmó que "el grupo CAP está constituido por un conjunto de más de 20 empresas (...) las acciones de CAP se movieron al alza en la jornada previa producto de la noticia del cierre de operaciones de Huachipato".

"Más allá de las importantes consideraciones e impacto social de Huachipato, el

mercado percibe como buena noticia el cierre de sus operaciones. Esta empresa venía mostrando números rojos en los últimos periodos y ello daña los resultados del holding. Las empresas se mueven por consideraciones económicas, lamentable desde el punto de vista social, y bajo esta premisa, realizan desinversiones en negocios no rentables e inversiones en nuevos negocios, como puede ser el caso de las inversiones en Tierras Raras (Penco)", agregó.

### Alza en acciones de CAP

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, requerido acerca de cómo se puede explicar el alza de 6% en el valor de las acciones de CAP S.A. tras el anuncio de cese indefinido de las operaciones de la siderúrgica, apuntó que "lo primero es entender que CAP S.A. es un holding con varias líneas de negocios y una de ellas es Huachipato. Este holding ha visto por más de una década estados de resultados negativos, es decir, anualmente tienen pérdidas económicas por su línea de negocios de Huachipato en que son ya 15 años en que se acumula este problema estructural. Es un síntoma que obedece al modelo económico donde se expone a la industria nacional ante las condiciones que generan las grandes multinacionales".

En relación a cómo es posible entender que se anuncien inversiones futuras en Tierras Raras (en Penco) o en Hidrógeno Verde, pero no en la usina, el jefe de la cartera de Economía en la zona dijo que "eso tiene que ver con los intereses del grupo CAP en abrir oportunidades de negocios en otras áreas, lo que nos indica que han prevalecido nuevamente los intereses económicos financieros de inversionistas que no son del territorio y que no entienden la crisis que podría generar en el empleo y los aspectos sociales un cierre como este".

### Desde CAP

Consultados por Diario Concepción, desde CAP indicaron que han realizado importantes inversiones en Siderúrgica Huachipato en los últimos años. "La más reciente inversión ascendió a casi \$300 millones de dólares y se realizó hace apenas seis meses a través de un aumento de



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.

capital. Asimismo, durante 2023 se efectuaron varias Inversiones relevantes, como el BLT Alto Horno 2, consistente en la Implementación del sistema de tope sin campanas en el Alto Horno 2, para mejorar desempeño y disminuir consumo de combustible; la Reparación intermedia Alto Horno 2; la Captación Secundaria empuje Planta de Coque y la Automatización Alto Horno 2, por un monto cercano a los \$36 millones de dólares".

Respecto a las iniciativas de hidrógeno verde y tierras raras, señalaron que "están relacionadas con una estrategia en la cual nos planteamos ser líderes en materiales críticos para la descarbonización".

"En ese sentido, el proyecto de tierras raras es una iniciativa totalmente sostenible y que presenta una gran oportunidad para Penco, la Región del Biobío y para Chile. A esto se suma que seguiremos estudiando desde Siderúrgica Huachipato la factibilidad de la reducción directa de mineral de hierro utilizando hidrógeno verde por medio de una planta piloto", detallaron también desde CAP.

En esta línea, es que fuentes CAP revelaron que en 2023 el aumento de capital efectuado para la usina de Talcahuano fue casi 10 veces mayor que lo anunciado para el proyecto de tierras raras.

Es que como lo dio a conocer este medio en su edición del 13 de marzo de este año, Grupo CAP y Aclara Recursos anunciaron que llegaron a un acuerdo de asociación estratégica para la producción de tierras raras y productos de valor agregado. El primero invertirá US\$ 29,1 millones en la adquisición del 20% de la filial de la canadiense en Chile.

De acuerdo con Rodrigo Díaz, gobernador regional de Biobío, el impacto económico del cierre de Huachipato podría significar una caída aproximada del 3% del Producto Interno Bruto Regional y en total, los sueldos de los trabajadores de la usina sumarían 70 millones de dólares.

Durante la tarde de este jueves, Molycop informó que el cierre de la siderúrgica local "obliga a recurrir a otros proveedores de calidad fuera de Chile".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana  
**destacamos en**  
nuestra programación

### Propuesta Plástica

Viernes, desde las 18.00 horas.

Acompáñanos en una conversación sobre las artes plásticas, el arte, sus expresiones regionales y nacionales.

### Sonido Penquista

Sábado, desde las 16.00 horas.

Un encuentro semanal con los protagonistas de la escena musical de nuestra zona.

### Flashback

Domingo, desde las 21.00 horas.

Agustín Benelli y Silvia Goldman te invitan a una agradable conversación junto a destacados poetas locales, nacionales e internacionales.



Encuentra mucho más en  
[www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)

**Radio**  
**UdeC**  
95.1

## Economía & Negocios

Equipo Digital  
contacto@diarioconcepcion.cl

ESCENARIO ES DE PREOCUPACIÓN PARA ENTIDADES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

# Huachipato: universidades del Cruch Biobío Ñuble “a disposición” para “búsqueda de solución”

Las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores de las Universidades de Biobío Ñuble se manifestaron dispuestas para encontrar una solución a la situación de la Siderúrgica Huachipato, empresa que informó su paralización de manera indefinida por el conflicto con el acero chino.

A través de un comunicado, la tarde de este jueves 21 de marzo la Universidad de Concepción, la Universidad Católica de la Santísima Concepción, la Universidad del Bío Bío y la Universidad Técnica Federico Santa María destacaron la trayectoria de la Compañía Siderúrgica Huachipato (CSH). “Ha sido un polo de crecimiento y desarrollo productivo de innegable trascendencia económica y social para la Región y el país, donde nuestras instituciones han contribuido a través de la formación y perfeccionamiento de sus profesionales y técnicos”, indicaron.

Por ello, instaron a que las autoridades de Gobierno, la empresa y todos quienes están directa o indirectamente relacionados con la existencia y desarrollo de la Compañía, deben colocar “sus máximos esfuerzos para evitar su cierre” y que “generen las condiciones que permitan devolver a Huachipato su competitividad”.

Dichas casas de estudio agregaron que están “a disposición nuestras capacidades institucionales para la búsqueda de una solución que permita retomar las operaciones productivas, para que la CSH continúe contribuyendo al desarrollo de la región y el país y entregar la tranquilidad a todas las personas que se ven afectadas en forma directa e indirecta con esta decisión”.

Así, cerraron señalando que “esta crisis es también una oportunidad de repensar con urgencia el futuro de la región, que requerirá de una fuerte alianza entre el Gobierno, el sector empresarial y la academia, en donde se establezcan mecanismos que consideren una decidida inversión para incrementar las capacidades científicas y tecnológicas, de infraestructura para la innovación y formación de capital humano técnico, profesional y avanzado con el propósito de contribuir a la transformación productiva sostenible en una sociedad del conocimiento”.

### “Lamentamos la situación”

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción se sumó a las declaraciones públicas por la situación que atraviesa la compañía acerera local. “Lamentamos la situación por la cual atraviesa la empresa Compañía Siderúrgica Huachipato frente a la suspensión indefinida de su actividad. Nuestra facultad y Huachipato han tenido una relación colaborativa histórica, por la cual sentimos gran orgullo”, sostuvo el decano Pablo Catalán.



FOOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

“Son numerosos los ingenieros y las ingenieras egresados de nuestras aulas que se han desempeñado de gran manera en Huachipato, aportando conocimiento, competencias y capacidades en las más diversas dimensiones de acción de la empresa. Asimismo, Huachipato ha sido pilar fun-

damental de la actividad industrial de nuestra Región, generando empleo, crecimiento y bienestar social por décadas, en beneficio directo de los habitantes de la zona”, añadió.

De igual manera, esperan que “quienes participen de la discusión en torno a su continuidad en-

cuentren los caminos que permitan la sustentabilidad financiera de la empresa, dado el significativo impacto social e industrial que produciría su cierre en nuestra querida Región del Biobío”

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

La violinista solista se iba a presentar el 2019 en nuestro país, pero debido al estallido social y posterior pandemia debió cancelar sus conciertos.

Doble presentación cuyas entradas están disponibles vía Ticketplus.cl o en la boletería del Teatro UdeC.

Rodolfo Saglimbeni es el actual director titular de la Orquesta Sinfónica Nacional de Chile.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

HOY Y MAÑANA A LAS 19.00 HORAS

# Sinfónica UdeC abre el telón de temporada 2024 junto al director Rodolfo Saglimbeni y la violinista Ellinor D'Melon

Si bien el pasado 8 de marzo se realizó un primer concierto espacial y en línea con la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la de hoy y mañana -ambas a las 19.00 horas- se inscriben como las primeras presentaciones de la temporada 2024 de la Orquesta UdeC.

Concierto cuyo programa rondará en torno a las obras Obertura Mozart, de Reynaldo Hahn; Concierto para violín n°5 en la mayor de Mozart y la Sinfonía N°4 en Fa menor, de Tchaikovsky, y que será guiado por la batuta del maestro venezolano Rodolfo Saglimbeni. Director que el 2022 debutó frente a la Sinfónica en su tercer concierto de aquella temporada.

“Aquella oportunidad fue una cosa muy bonita, ya que después de esperar varios años a que me invitaran se logró resultando ser una gran experiencia. Me encontré con una orquesta muy amable y entregada, lo mismo que el público. Es encontrarse con un lugar interesante”.

La batuta extranjera, quien desde el 2019 es el director titular de la Orquesta Sinfónica Nacional de Chile, destacó las virtudes de este gran repertorio. “Siento que hay obras buenas para ciertas cosas, y la Sinfonía N°4 de Tchaikovsky es una obra de gran calibre para abrir la temporada. Han sido ensayos muy buenos e intensos con una obra que gusta tocar a los músicos, como que hay mucha compenetración sin caer en lo rutinario, por el contrario, he sentido que estamos redescubriendo esta sinfonía. Un placer y privilegio tocar con muy buenos músicos, con mucha pasión y compromiso”, dijo.

El maestro también tuvo palabras de elogio para la violinista jamaicana-española Ellinor D'Melon, quien participará como solista en la interpretación del concierto para violín de Mozart. “Lo joven es impor-

tante, pero también lo es que una persona que tenga 23 años toque con las tradiciones del pasado. Es decir, es una persona joven, pero con una madurez muy interesante, bien guiada y con un talento increíble”, afirmó el director.

Importante de señalar que este concierto será interpretado en dos oportunidades, o sea, a diferencia de otros años, se presentará por partida doble, lo que para Saglimbeni es muy valioso para las y los músicos. “El tocar dos conciertos dos veces, no se ve en muchas partes. Una de las razones es que no hay suficiente público o los teatros son muy grandes y es complicado llevarlos. Pero aquí es diferente, lo cual es bueno para el público, ya que le permite programarse bien para asistir, pero la gente no se imagina el beneficio que trae eso para la orquesta. Son esfuerzos muy grandes el armar y ensayar un repertorio determinado, hacer una obra nueva una sola vez, por ejemplo, queda como en el aire. El repetirla 24 horas después solidifica más la pieza, al retomarse hace un bien interno que no es obvio para el público, pero sí lo siento en las y los músicos”, cerró el maestro.

Las entradas para cualquiera de los

El maestro venezolano guiará los conciertos en que se interpretarán la Obertura Mozart, de Reynaldo Hahn; Sinfonía N°4 de Tchaikovsky, y el Concierto para violín n°5 de Mozart, obra en que la jamaicana-española será solista.

HAN SIDO INTENSAS las jornadas de ensayo junto al venezolano, quien destacó el compromiso y pasión de la Sinfónica UdeC.

dos conciertos están disponibles en la boletería del Teatro UdeC o a través de ticketplus.cl con valores desde los 4

mil a 12 mil pesos, con descuentos especiales para funcionarios y estudiantes UdeC, y tercera edad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: MINISTERIO DE LAS CULTURAS.



### LA CESTERÍA

es un oficio arraigado en el conocimiento ancestral de las plantas nativas, y que está presente en este nuevo catálogo.

## Lanzan catálogo “Biobío Artesanal: Manos que crean identidad” de la provincia de Arauco

En nuestra Región, y particularmente en la provincia de Arauco, se ha gestado un desarrollo artesanal significativo y ancestral. Un número considerable de artesanos y artesanas han dedicado sus vidas a esta noble labor, acercándonos a la cultura e identidad arraigada en sus comunidades a través de sus obras.

Esto queda de manifiesto en el catálogo “Biobío Artesanal: Manos que crean identidad”, segunda publicación de este

tipo que surge de la colaboración entre el programa Fomento de la Identidad Cultural Regional (FICR), de la unidad de Ciudadanía Cultural, y la Unidad Fomento de las Artes, con el objetivo de reconocer y difundir las creaciones de los artesanos y artesanas de la provincia de Arauco.

Así este catálogo es parte de una trilogía de publicaciones destinadas a visibilizar a las tres provincias de la Región, y posicionar a Biobío como una

zona de artesanos y artesanas, donde convergen diversas materialidades. Desde la artesanía contemporánea hasta la tradicional e indígena. Esta obra refleja la diversidad y la riqueza cultural de nuestra tierra, siendo esta última predominante en la zona de Arauco.

“Biobío Artesanal: Manos que crean identidad” está disponible para su descarga a través del sitio web cultura.gob.cl.

## Deportes



“Vi al equipo cómodo con el esquema ante Magallanes. Reiner y Cid lo hicieron bien”.  
*Darío Lema, técnico UdeC.*



Hizo un poco más de gimnasio que el resto y luego practicó fútbol con normalidad.  
*Felipe Gutiérrez, volante.*

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El año pasado marcó 12 goles, jugó a gran nivel y muchos equipos lo querían. Finalmente, Ignacio Herrera eligió la UdeC, donde tendrá que pelear un puesto con Donoso, Sánchez Sotelo y Castro, entre otros atacantes. El “Nacho” se ve motivadísimo y lo único que quiere es debutar este domingo en Limache y celebrar con su nueva tricota.

El ex Huachipato, Cobreloa y Palestino señaló que “sabía que era un desafío grande y eso es lo que quería en este momento de mi vida. Hubo que ajustar un par de cositas familiares porque fui papá hace un año, pero me apoyaron de inmediato y estoy muy contento de estar acá, ilusionado, confío mucho en el proyecto de este club”.

Su salida desde Santiago fue de golpe y explicó que “a esta edad me interesa disfrutar el día a día y me pasaba que no estaba contento, pero por cosas personales, no por Recoleta, club del que no tengo nada malo que decir, pero quería estar acá desde que salió la oferta y vi que todavía se podía”.

El Campanil tiene muchos delanteros de nivel y, al respecto, indicó que “la competencia está difícil, pero ojalá todos tengamos nuestro mejor año porque uno trasciende por lo colectivo. En lo personal, quiero repetir algo como el año que pasó, pero más allá de eso, anteponer lo colectivo, aunque suene cliché. El año pasado hice muchos goles, pero nos quedamos a un punto de entrar a la liguilla. Este año prefiero hacer menos, pero que estemos peleando por ascender”.

¿Pudo venir al “León”? Herrera aclaró que “hubo otras opciones y cuando empezó a moverse el mercado tuvimos un acercamiento con Concepción, conversamos, conozco a algunas personas que llegaron al club, pero quería seguir un año más en Primera B. Conce es una ciudad que me gusta mucho, desde mis tiempos en Huachipato, tengo hartos amigos acá, un círculo cercano... No lo dudé”.

Sobre su debut, advirtió que “estoy para jugar, porque hice toda la pretemporada en Recoleta y el primer partido iba jugando, pero me agarró una influenza. Mucha gente allá pensó que de repente me había bajado y que siempre tuve en mente venirme a Conce, pero no fue así, esto se dio muy natural. Me gusta Conce, el profe trabaja bien, estoy muy motivado”.

Pasó por Kazajistán y Azerbaiyán, entre otros países, y repasó que “ha sido una locura de carre-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

UDEC PREPARA DIFÍCIL VISITA A LIMACHE

# Herrera podría debutar y el “Pipe” se pone a punto

**El “Nacho” habló de su llegada a la UdeC, la dura competencia en ataque y su loca carrera con 15 camisetas y 6 países en el cuerpo. Se moría por volver a la zona.**

ra. Cuando uno se va a fuera piensa que si te salió bien la primera experiencia, bueno vamos por otra y por otra. En Corea dije, ya paremos, volvía a Chile, pero finalmente salí otra vez a Ecuador, que también fue muy bueno y hoy agradezco todo eso porque me adapté a distintas culturas, uno es ciudadano del mundo. Hice una carrera diferente, pero siempre priorizan-

do el fútbol y lo competitivo”.

### La voz del Profe

Ya con tres puntos en la tabla, el técnico Darío Lema comentó que “siempre estuvimos convencidos de lo que hacemos, más allá de que no se dieron los primeros resultados. Ahora obtuvimos el primer triunfo y se mantiene el seguir desarrollando esta forma y seguir corrigiendo. Todavía falta mucho”.

El 2-1 a Magallanes dejó buenas lecciones y afirmó que “hicimos un buen partido, se nos complicó con el último gol, pero en líneas generales el equipo respondió a lo que queríamos. Tuvimos la actitud y el primer gol ayudó bastante. Habíamos hablado que podemos jugar con más delanteros o con uno, agregar

más volantes. Esta vez vi al equipo cómodo. Lo de Cid y Reiner (Castro) lo planificamos en la semana y respondieron muy bien a lo que pedía el partido, anduvieron muy bien. Cid y Gutiérrez salieron lesionados, pero están para jugar”.

Sobre su próximo adversario, puntualizó que “Limache dejó una base de 2023, trajo jugadores importantes y es un rival duro de local. Iremos a plantear nuestro sistema, en cancha sintética y eso lo sabemos de antemano. Herrera ya está para jugar y a Felipe Gutiérrez lo esperaremos una semanita más para meterle un poco más de carga. Ya lo tendremos disponible”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

EDUARDO MARECHAL JUGARÁ LA LIGA DOS

# Junten miedo que “Lalo” está de regreso y quiere ganarlo todo

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Fueron 11 años los que Eduardo Marechal defendió la camiseta de la Universidad de Concepción. Ocho en su primer periodo y otros tres en el segundo, donde en 2023 fue parte del histórico tricampeonato en la Liga Nacional de Básquetbol.

Este año, sin embargo, el experimentado escolta no fue considerado por el técnico Cipriano Núñez. Lejos de desconsolarse, “Lalo” se mantuvo activo y tras acordarlo con el entrenador del CD Alemán, Jaime Urrutia, comenzó a entrenar con el equipo. No pasó mucho para que su espíritu competitivo se impusiera y terminara uniéndose al plantel.

“Soy un fanático del básquetbol así es que no paré nunca de entrenar. Cuando me dijeron que no seguía en la UdeC, me llamaron de otros equipos de la Liga, desde Temuco, de Valdivia y Las Ánimas, buenos equipos todos, pero querían que me fuera a vivir a sus ciudades. Y yo tengo mi vida acá, mi familia y mis trabajos, entonces la oferta del ‘profe’ Jaime de integrarme, me pareció ideal”, señala.

Y claro, además de su familia ya instalada, a Marechal lo mueven sus distintas actividades en la zona, siempre ligado al cesto. Hace clases en el Instituto Humanidades, es entrenador titular en la Sub 15 de Alemán y ayudante en la Sub 17, además de estar a cargo del equipo de Inacap. “Tengo las selecciones de Conce y San Pedro de Inacap, es un proyecto nuevo, estamos armando un equipo para competir a nivel universitario en Adep-sup”, dice. Junto a eso, en compañía de un amigo, está a cargo de la marca deportiva Agora Sport, que viste a la UdeC.

### El “viejo” que manda

Marechal asegura que la adaptación a su nuevo equipo es óptima. “Es muy entretenido. Con 38 años soy el más viejo del equipo, pero lo he pasado bien con los chiquillos. Jugamos la Copa Chile 2, salimos terceros y pudimos ser segundos si no nos hubiesen faltado dos jugadores importantes. Acá la mayoría de los chicos pagan su mensualidad y hacen esto porque les gusta, entonces es difícil tener continuidad o que todos estén entrenando y puedan viajar. Por eso quedamos contentos y con ganas de más”, dice.

Y tendrán la oportunidad de hacerlo, pues están a horas de estrenarse en la Liga Dos, el segundo torneo en im-

**El reconocido escolta chileno se prepara a debutar en la temporada 2024 de la segunda división del básquetbol chileno, defendiendo la camiseta del CD Alemán de Concepción. Un nuevo paso en su extensa carrera tras ganar el tricampeonato con la UdeC, y que lo tiene con el entusiasmo a flor de piel.**

portancia en Chile, y donde aspiran a llegar alto.

“La Copa Chile fue una experiencia nueva que hizo madurar y crecer a mis compañeros, por eso las expectativas. Hay un plantel muy bueno, con Renato Figueroa, José Campos, Gabriel Beltrán, Rafa Chaparro, Seba Barros y José Luis Vicencio, entre varios otros. Gente joven y muy fanática, lo que explica nuestro buen momento”, recalca.

Sobre las fortalezas del equipo, “Lalo” no duda. “Dejándome a mí de lado, el equipo tiene mucha energía (ríe). Todos corren y atacan rápido, tienen hartas herramientas en el juego, manejan el balón muy bien, y poseen tiro de a tres. A veces nos pasa un poco la cuenta ese exceso de energía, pero estamos trabajando en eso, y para eso estoy yo, para ordenarlos y retarlos cuando se desordenan”, explica riendo.

### “Juego mi propia NBA”

Marechal reconoce que extraña jugar por la UdeC en la división de honor, pero que eso no le impide vivir intensamente su nuevo momento. “Por supuesto que se echa de menos, teníamos un gran grupo, hace poco me



FOTOS: CEDIDA



junté con los chiquillos y me preguntaban lo mismo, y yo les respondía que obvio. Me mato entrenando y siempre estoy listo para rendir, porque es mi costumbre de vida. Veo los partidos de la LNB y digo, no es posible que juegue este u otro jugador, y yo no. Tantos años en primera división, sabiendo que aun lo puedo hacer, es el único bichito que da vueltas, ojalá hubiese otro club regional ahí”, expresa.

“Pero a esta altura de mi vida, veo el vaso medio lleno, estoy disfrutando y dónde juegue, será mi propia NBA. Cuando estaba en Liga Nacional me preparaba así, y ahora lo mismo, porque soy súper competitivo, no me gusta perder y a veces mis compañeros lo

sufren. Me planteo esto como un lindo desafío porque veo que podemos hacer algo bueno, nos hemos preparado en todo sentido”, asegura.

Y cierra, “creemos que podemos llegar a la final con Colo Colo, el año pasado en Copa Chile perdimos por uno con Talca, pero nos faltaban Figueroa y Campos, los goleadores, si no peleábamos el título con Colo Colo. Veamos qué sale ahora”.

El CD Alemán debutará como local este sábado ante Municipal Chillán, desde las 19:00 horas, en el Polideportivo de San Pedro de la Paz.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

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

NOVEDADES EN DEPORTES CONCEPCIÓN

Debutó ganando emotivamente 3-1 a Concón y quiere repetir en Collao este lunes ante Linares. El técnico Felipe Cornejo está entusiasmado, pero mantiene la mesura, mientras piensa el dibujo para sumar otra vez de a tres, con tantas cartas en la mano.

El estratega comentó que “es cierto que ese día los que entraron desde el banco lo hicieron bien, pero eso tiene que ver con varios factores. Podemos verlo del otro lado y decir que el desgaste lo hicieron los que iniciaron y, obviamente, quienes entraron se encuentran con un bloque defensivo más cansado y eso les da ventajas para ganar sus duelsos. Hay de las dos cosas, todos hicieron bien su labor”.

Valdivia, Torres y Escobar son algunos que piden cancha. Cornejo indicó que “no soy de los que cuando gana el once se repite sí o sí y cuando no toca un resultado favorable tampoco es obligación mover tantas piezas. Evalué también lo del fin de semana y lo que propone el rival, más allá de que lo nuestro es lo más importante. Linares es de juego rápido, con delanteros incisivos, de mucha movilidad y hay que contrarrestar eso y ver sus falencias defensivas como bloque”.

También recupera gente importante, saliendo de una suspensión y una lesión. “Hay muchas variantes porque ya tenemos a Nacho (Mesías) en condiciones y a Espínola disponible. Uno puede generar distintos onces según lo que vamos a buscar cada fin de semana y ya tomaremos la decisión final de los

## Arma el once con Espínola y Mesías ya disponibles

“No soy de los que cuando gana repite el equipo sí o sí”, aseguró el DT lila Felipe Cornejo pensando ya en Linares.

### Linares con un punto en 3 juegos

Trajeron a Cerato, Schultz y otras figuras, pero lograron un empate 1-1 en el debut y luego dos derrotas.

que iniciará ahora. Todos tienen opción y esto es muy dinámico. Hay que ver con qué jugador podemos hacer más daño esta vez y eso el plantel lo tiene claro”.

El “León” no baja de 5 mil hinchas en tribuna y advirtió que “es bonito convertir y ganar en los últimos minutos, una emoción distinta, pero ojalá podamos definir antes y no sufrir tanto. Se generó una complicidad con el hincha y queremos que eso crezca, con las galerías cada vez más llenas y que se sientan identificados con su equipo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CDE Inger Química y su aporte a un nuevo título sudamericano de remo

En lo más alto del podio cerró su participación en el Campeonato Sudamericano de Remo Adulto y Juvenil de Río de Janeiro, la selección chilena que, de esta manera, volvió a coronarse campeón subcontinental en la disciplina.

El equipo chileno finalizó con 14 medallas de oro, 5 platas y 5 bronce, en lo que fue un aporte de alto nivel que permite abrigar esperanzas de una buena participación en París 2024.

Como es habitual, los representantes de la Región del Biobío aportaron en todos los podios, dando cuenta una vez más de su calidad de potencia nacional.

Entre ellos, seis deportistas del CDE Inger Química, de San Pedro de la Paz, que subieron sus bonos tanto en la categoría adulta, con los oros de Josefa Vila, Felipe Cárdenas y César Abaroa, como así también en juveniles. Esta última, quizás la que más satisfacción entregó, con el rendimiento de Braulio Araneda y Luciano Montero (oro en el Dos Sin Timonel, con Braulio repitiendo en el Cuatro), y Tomás Muñoz.

### Trabajo y solo trabajo

Carlos Alarcón, gerente técnico del CDE Inger Química, valoró el trabajo interdisciplinario para estos resultados. “Hay un equipo detrás, con el preparador físico, Maximiliano Jiménez, la ayudante técnica, Ignacia Fernández y Francisco Hormazábal, además de la profesora de yoga,

### El club que más aporta a la “Roja”

Con seis deportistas entre adultos y juveniles, el Inger es uno de los dos clubes con más seleccionados en el país.

María Alicia Pérez, que son claves en este trabajo de formación”, sostiene.

Sobre el balance, Alarcón se mostró satisfecho. “El saldo es súper positivo, los resultados reflejan planificación, estrategia y el liderazgo de un equipo. Siempre hay que ir mejorando, y para eso detrás tenemos un club en donde todo funciona, un andamiaje que es fundamental”, añade.

El gerente, destacó también el ejemplo que los más jóvenes dan al resto del equipo. “Lo que irradian a sus compañeros los tres juveniles, es tremendo. Tenemos cerca de 80 remeros en el club, a quienes les impacta que su compañeros que tienen el mismo entrenador, que ocupan la misma pesa, que reman juntos a ellos, tienen logros de este nivel. Ellos transmiten mucho esfuerzo, son trabajadores, se portan bien, tratan de cuidarse con la alimentación, no salen y todos los fines de semana están ahí entrenando a las 8 de la mañana. Eso genera un ambiente de crecimiento”, cierra.

FOTO: CD INGRE QUIMICA.



**PURO TALENTO:** Felipe Cárdenas, Josefa Vila y César Abaroa, junto a los juveniles Braulio Araneda, Luciano Montero y Tomás Muñoz.

# Entretención & Servicios

Santoral: Lea

EL TIEMPO

HOY  **11/18**

SÁBADO  12/17    DOMINGO  11/18    LUNES  10/19

LOS ÁNGELES  9/23

RANCAGUA  10/28

TALCA  10/27

SANTIAGO  13/30

CHILLÁN  10/24

ANGOL  11/24

TEMUCO  8/19


P. MONTT  9/17

## RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



	ARDOR		↓	LICOR DE MELAZA	↓	LISO AZOE	DES-CUARTIZADO	EPOCA	LUNA	↓
	▲									
	AURORA RÍO DE ITALIA					SUPERFICIE				
						EXTENSA VOZ TAURINA				
	▶									
	CINCO			SE DESPLOMA	ENCENDIDO DECORAR			PREPOSICION		
OSCURECER	▼	VOLCAN SUREÑO	NON	ESCUELA GALA PALO-O				"ENECE" PATRIAR-CA		
							MIDE EN ANAS ACECHAR			
▶									TRAS CU SODIO	
GUARDADO										
						AVENIDA RÍO SUIZO		SAL DE FRUTA ULTIMA		
				NASO GRATA					FIN DE FOTO	◀
							ZEDA MAQUE			
▶				MIRVELLO 1/2 RATA						
	ESPINA TESLA		CIBELES DIOS SOL			BINAR ORDEN DE TRABAJO				↓
						ANSAR LAMBDA				
▶				ARA						

## 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:	800 800 767

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	
Big Farma • Anibal Pinto 534	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>	
Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Portus • Las Lilas 16, Los Cóndores	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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