

SEREMI DE SALUD LLAMÓ A LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Biobío: Tres mil personas bajo control activo de SIDA en 2022

En Día Mundial del VIH se realizó testeo rápido en la UdeC.

En la Región del Biobío, durante el presente año, se registra un total de 2.924 personas bajo control activo de VIH, cifra que durante los últi-

mos años se ha centrado en la población juvenil, por lo que los esfuerzos por promover la prevención están focalizados en comuni-

dades más jóvenes. Seremi de Salud y Universidad de Concepción realizaron búsqueda activa de casos en campus universitario. **CIUDAD PÁG. 8**



Minvu asigna \$6 mil millones para siete localidades pequeñas

Programa está destinado a comunas con menos de 20 mil habitantes. Las provincias de Arauco y Biobío se vieron favorecidas en la incorporación a la iniciativa en la Región.

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



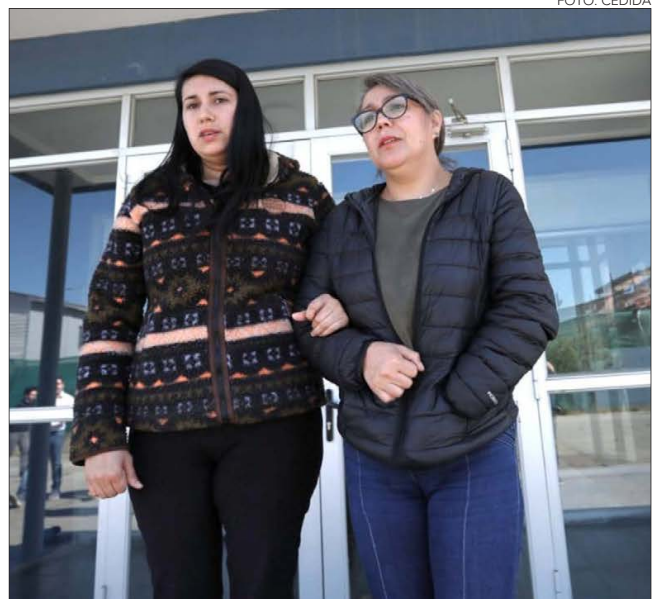
Experto español: “Entender y regular la IA es esencial para mantener sociedades libres”

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 10 Y 11

Joanna Pérez tras renuncia a la DC: “Siento mucha sintonía con Demócratas”

POLÍTICA PÁG. 5

FOTO: CEDIDA



Gobierno realiza gestiones por secuestro de cabo de la Armada en Ecuador

CIUDAD PÁG. 7



#FUE TENDENCIA

La Corte Internacional de Justicia (CIJ) de La Haya dictó fallo sobre el caso del Río Silala, reclamo boliviano que tenía enfrentado a ambos países desde junio de 2016. El veredicto reconoce al Silala (para los chilenos, Siloli para los bolivianos) como un cauce internacional, generando certeza jurídica sobre el uso equitativo y razonable de las aguas por parte de Chile y el vecino país, y por ende desestimando la pretensión de cobro de Bolivia.

Sebastian Piñera
@sebastianpinera

"En el fallo de la CIJ Bolivia reconoce lo que siempre defendimos: el Silala es un río internacional y Chile tiene pleno derecho al uso de sus aguas. Ahora debiera acordarse formalmente con Bolivia está realidad y construir una agenda de futuro en beneficio de Chile y Bolivia".

Paulina Astroza S.
@PaulinaAstrozaS

"Obvio que Chile reconoció esto. Es aplicación del DI. Incluso les dijo que, si querían, la desmantelaran. El #Silala seguirá fluyendo a Chile porque así lo ha determinado la naturaleza. Bolivia siempre ha tenido ese Derecho y Chile no lo ha puesto en duda jamás".

Vlado Mirosevic
@vladomirosevic

"Felicitaciones a equipo a cargo del caso Río Silala, por continuidad a política de Estado con altura x gobierno de @mbachelet y @sebastianpinera. Fallo es favorable a lo planteado por el E° de Chile y confirma río es de uso internacional, por lo que se logra la certeza jurídica".

Enid Patricia López
@Enidpatricia23

"Sobre el fallo de la #CIJ en relación a las aguas del Silala, que diferente el discurso del Gobierno para los bolivianos porque hasta compensación querían, pero en la Corte ni lo mencionaron. Así de engañoso es el discurso público y así nos mienten en la cara".

Manuel Luis Rodríguez U.
@RodríguezManuel

"Les resumo la noticia. En caso Silala, la Corte dice que el río en Bolivia es de los bolivianos y el río en Chile es de los chilenos y que administran sabiamente un curso de río internacional".

ENFOQUE

Los mínimos comunes

RODRIGO CASTILLO JOFRÉ

Abogado- Colectiva Justicia en Derechos Humanos



La discusión pública en nuestro país, convulsa en los últimos meses a partir de una serie de desencuentros sobre la hoja de ruta a seguir, ha mantenido en vilo diversas definiciones indispensables para superar la crisis social y política desencadenada hace algunos años. Falta de diálogo sincero, y el ánimo de sacar provechos y ventajas pa-

sajeras, han profundizado una situación en la cual cuesta, a momentos, ver alguna salida en el horizonte. Es en ese escenario, donde en el fragor del debate se han levantado, desde posiciones de poder y representación pública, discursos y gestos dispuestos a aprovechar el desconcierto, para soslayar e incluso borrar algunos de los acuer-

dos básicos alcanzados luego de décadas de aprendizajes e importantes acuerdos a nivel social.

Entre las más graves de estas transgresiones, se encuentra el intento por retroceder en materia de garantías e institucionalidad de resguardo de los derechos fundamentales. Esta materia es especialmente sensible en un país en el cual cargamos con un doloroso pasado (remoto y reciente) de vulneración de estos derechos por parte del Estado, y en que, hasta el día de hoy, amplios grupos de la sociedad ven dificultado su pleno ejercicio. Sin ir más lejos, ejemplifica esta intentona la "jugada política" desplegada hace algunas semanas en el Congreso Nacional, en que un sector votó por dejar sin financiamiento a la institucionalidad en materia de memoria y Derechos Humanos, situación afortunadamente revertida en la votación final del presupuesto de la nación. Maniobra mezquina,

o real convicción de ir en contra de la consagración de los derechos más básicos, lo cierto es que dicha actitud genera un peligroso precedente en el debate público, que debe ser afrontado desde la sociedad civil con una redoblada convicción por educar, discutir y fortalecer la dignidad de las personas y la institucionalidad que la resguarda.

Los problemas en la materia, especialmente luego de las debilidades transversalmente detectadas en nuestra institucionalidad en Derechos Humanos en el último tiempo, hacen indispensable renovar y reforzar el acuerdo social y político en cuanto a su importancia, y buscar, democráticamente, su mejora constante y ampliación del tipo de garantías abordadas. Este compromiso, constituye el primero de los mínimos comunes a construir para la superación de las diversas crisis por las que ha atravesado nuestro país.

Cada año se conmemora en nuestro país el "Día Nacional del Trasplante de Órganos" como una iniciativa que busca hacer conciencia en la ciudadanía acerca de la importancia de la donación. En Chile, se rememora en noviembre como reconocimiento al primer trasplante de órgano realizado en nuestro país hace 56 años, por un equipo médico del Hospital Clínico de la Universidad de Chile, a una persona de 42 años que fue trasplantada de riñón.

El termino trasplante hace referencia a sustituir un órgano o tejido enfermo por otro que funcione de manera adecuada. En la actualidad, constituye una técnica médica muy desarrollada que logra muy buenos resultados en las personas que tienen la posibilidad de ser receptoras. Sin embargo, se necesita imperativamente de la solidaridad de personas donantes. Sin donantes no hay trasplantes.

La donación es una acción voluntaria, en la que una persona "donante", expresa su voluntad de donar sus órganos y tejidos del cuerpo para ser entregados a otra persona que lo requiera. Es importante recordar que desde el año 2010 a través de la ley 20.413 "todos somos donantes", a menos que en vida se registre en notaría

la voluntad de no serlo. De ahí la relevancia que la familia conozca el deseo de donar, ya que el mayor porcentaje de donaciones de tejidos y órganos se realizan cuando el donante ha fallecido y por lo tanto es la familia quien valida la donación a través de la firma de las actas legales, en un contexto de muerte cerebral, paro cardio respiratorio o en situación de donante vivo.

Sin duda la actividad de donación y trasplante de órganos y tejidos se ha visto aún más mermada por la crisis sanitaria a causa del COVID-19. Es así como en el año 2020 se realizaron solo 358 trasplantes en comparación a los 533 realizados el año anterior.

Durante este año, en tanto, se han registrado a nivel nacional 156 donantes efectivos, lo que muestra un incremento de un 19% en relación con el año recién pasado. De acuerdo con las cifras proporcionadas por el Ministerio de Salud de Chile, esto significó que se pudiesen realizar 416 trasplantes, lo que equivale a un 32% más, a la misma fecha del año pasado.

El trasplante es considerado uno de los tratamientos médicos basado en la colaboración de las personas. En efecto, la donación se considera un acto altruista, ciertamente un regalo de vida, cuyo impacto social y en

Donación y trasplante: una invitación a informarnos



MARIEL LOBOS FARIÁS

Nutricionista Renal
Académica de la Facultad de Medicina UCSC

la rutina de la persona trasplantada y su familia es incommensurable. La posibilidad de evidenciarlo desde la práctica clínica en el área renal me sensibiliza en lo personal, lo que sin duda me impulsa a seguir abordando el tema en lo profesional con profunda convicción.

Hoy en día, en nuestro país 2065 personas necesitan de un trasplante, de acuerdo con la lista de espera que administra el Instituto Nacional de salud Pública. Esta lista, se encuentra priorizada por gravedad del receptor

o antigüedad de la persona en la lista, de esta forma permite asignar los órganos de manera ordenada por prioridad y además por compatibilidad del donante con el receptor.

La invitación es entonces a mantenernos informados acerca del proceso de donación y trasplante, y a conversar este gran tema en familia, porque no estamos libres de que, en algún momento, podemos estar de manera directa o indirectamente en alguna de las dos veredas, la de donar vida o de recibir vida.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La visita del ministro de Hacienda, Mario Marcel, dejó una agradable sensación de buenas noticias en la Región del Biobío. Dos declaraciones del titular de cartera realizadas en suelo penquista son de relevancia en materia de descentralización.

La primera tiene que ver con el ingreso al Congreso en enero del proyecto de Ley de Rentas Regionales.

“Se va a presentar hacia fines de este año y, probablemente, se ingrese como proyecto a comienzos de 2023, en enero”, dijo Marcel en conversación con Diario Concepción.

“La Ley de Rentas Regionales va a tener todo un bloque relacionado con los ingresos de las regiones, identificando cuáles van a ser los ingresos propios de las regiones, que hoy son muy pocos y que ahora van a ser bastantes más. En segundo lugar, habrá normas sobre ejecución del gasto. En tercer lugar, normas de transparencia, rendición de cuentas, entre otros aspectos”, explicó el jefe de la cartera de Hacienda.

Respecto de la segunda, aconteció durante su visita a la Universidad de Concepción. Marcel detalló que el presupuesto para 2023 para los gobiernos regionales tiene como prioridad un aumento en los gastos de funcionamiento. Pero, en lo inmediato, agregó, una de las formas que podrán utilizar es el incremento presupuestario por ejecución eficiente de sus recursos.

Una visita que dejó buenas noticias



Dejó una huella que, en todo caso, se espera que no solo quede en anuncios, sino que también se materialice en algo concreto. Ojalá así sea.

“En el presupuesto hay un fondo adicional que se va a asignar en base a la capacidad de ejecución de cada Gobierno Regional, esta asignación evaluará parte de la ejecución de 2022 y de 2023. Biobío es una de las regiones que lidera la inversión regional, así que obtendrá recursos por esa vía”, explicó Marcel.

El secretario de Estado estuvo solo algunas horas en la zona, pasada la una de la tarde retornó a Santiago.

Ambas noticias dejaron conformes a voces locales que desarrollan actividades públicas o sus negocios en Biobío. Como no, si todo lo que signifique que habrá mayor disponibilidad de recursos para los territorios, es bienvenido. También lo será cuando se apruebe y entre en vigencia la futura Ley de Rentas Regionales, que también significará ingresos propios para las regiones.

De esta forma, la visita ministerial de este miércoles dejó una huella que, en todo caso, se espera que no solo quede en anuncios, sino que también se materialice en algo concreto. Ojalá así sea.

CARTAS

Pensiones bajas VIP

Señora Directora:

Varios rostros estelares televisivos han salido en distintos medios de comunicación a contar sobre los bajos montos de sus pensiones. Actores como Alfredo Castro, Mauricio Pesutic, Consuelo Holzapfel, también comediantes como Coco Legrand y Gloria Benavides, o panelistas televisivos como Raquel Argandoña y Patricio Maldonado, tienen en común bajas pensiones, pero también tienen en común millonarios ingresos durante su vida laboral.

Aquello que se menciona como crítica, es decir una baja pensión, realmente es una fortaleza del sistema privado de pensiones, pues el sistema entrega una pensión justa asociada a la cotización previsional durante la vida laboral, es decir no guarda relación entre los ingresos, que pueden ser altos, y por lo que se cotiza, que en muchos casos es por el sueldo mínimo.

Los casos anteriores muestran la relevancia de cotizar por los ingresos reales, y el error subcotizar, pues sus pensiones serían muy superiores, y además hubieran tenido otros beneficios como licencias

médicas, protección en caso de invalidez, etc.

Eduardo Jerez Sanhueza

Subdivisiones de predios y nuevos criterios del SAG

Señora Directora:

El juzgado civil de Santiago ha concedido la medida precautoria solicitada por Chile Rural, y ha suspendido las medidas adoptadas por el SAG para prohibir las subdivisiones de predios rústicos.

Si bien no comparto algunas visiones de fondo con el gremio que ha impulsado esta causa, sí concuerdo con que tienen todo el derecho a exigir el debido proceso y que se cumpla la ley, independientemente de que esta tenga que cambiar, ya que todos sabemos que el sistema actual de subdivisiones tiene que mejorar de manera urgente.

Sin embargo, también vemos una fuerte campaña de quienes pretenden prohibir que busca deslegitimar la vida en el campo, con todos los beneficios que ello conlleva para la felicidad de las personas. La opción que proponen es concentrar a la gente en ciudades mal planificadas, contaminadas y

muchas veces colapsadas, y/o explotar actividades extractivistas para que una débil política pública lo valide.

Al parecer, las promesas que hablaban de descentralización, de cambio climático y de mejorar la salud de las personas se enfrentan a una de las mayores incongruencias que podamos imaginar.

Lo cierto es que las personas tenemos el derecho de no solo visitar la ruralidad, sino que también de habitarla y compartirla, ya que no debemos olvidar que gran parte de quienes se oponen a este tema hoy viven en el campo, y al parecer simplemente no quieren compartir el territorio.

Diego Varela

Plaza Independencia

Señora Directora:

Nuevamente, la Plaza Independencia de Concepción ha sido tomada por grupos de diverso tipo que colocan parlantes y arruinan cualquier paseo por el centro penquista. A veces, el griterío es histérico. Por favor, que se haga algo.

Valeria Fuentes

AGUINALDO



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

“(Espero) nos acerquemos a los \$125 mil millones durante 2023”. **Rodrigo Díaz**, gobernador regional.

“En 2022 se partió con un presupuesto de \$93 mil millones y a mediados de año, el nivel central comenzó a inyectarnos nuevos recursos”. **Sandra Ibáñez**, Jefa de División de Presupuesto.

“Este año, desde el nivel central nos han inyectado un aumento del 25% del presupuesto”. **Andrés Parra**, consejero regional del PS.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

La Región del Biobío comenzará el 2023 con un presupuesto de poco más de \$104 mil millones para inversión. Si bien el monto es menor a los \$133 mil millones a los cuales se aspiraba a mediados del presente año, desde el Gobierno Regional (Gore) tienen la esperanza de lograr más presupuesto que el monto asignado desde el nivel central.

El gobernador regional, Rodrigo Díaz, manifestó que como efecto de la buena ejecución, “nos acerquemos a los \$125 mil millones durante 2023”.

La esperanza de la autoridad, se basa en las declaraciones vertidas el miércoles por el ministro de Hacienda, Mario Marcel en Diario Concepción, donde sostuvo que “hay un fondo adicional que se va a asignar en base a la capacidad de ejecución de cada Gobierno Regional. Esta asignación evaluará parte de la ejecución de 2022 y de 2023. Biobío es una de las regiones que lidera la inversión regional, así que obtendrá recursos por esa vía”.

Y la fecha clave para esta evaluación será el mes de abril del próximo año, cuando Hacienda realice la evaluación de la ejecución hasta esa fecha, y además se considerará parte de lo obrado en 2022.

Forma de trabajo

Y en el Gore apuestan a esta forma para aumentar los dineros, teniendo en consideración, que ya durante este año se logró un incremento de \$21 mil millones mediante esta fórmula.

Consultada al respecto, la jefa de la División de Presupuesto e Inversión, Sandra Ibáñez, detalló que “debemos hacer bien las cosas, tal como lo hemos hecho este año. En 2022 se partió con un presupuesto de \$93 mil millones y a mediados de año, el nivel central comenzó a inyectarnos nuevos recursos, por lo que vamos a terminar ejecutando un erario superior a los \$104 mil millones que nos están asignando para el próximo año”.

Ibáñez apuntó a que “esto se ha logrado demostrando que somos capaces y articulando proyectos con distintos actores de la sociedad, como son los municipios, pero también hemos ampliado el abanico a otras instituciones como las universidades, entidades sin fines de lucro y otras”.

La encargada de la ejecución presupuestaria del Gore consideró que “el 2022 ha sido un año complejo a raíz de la contingencia económica, pero el buscar las distintas instan-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

GASTO DEL PRESUPUESTO SERÁ CLAVE PARA AUMENTO DE RECURSOS

Gore aspira ejecutar \$125 mil millones el próximo año

Hacienda confirmó que en abril de 2023 se evaluará uso de los recursos fiscales en cada gobierno regional y, en base a ello, se entregarán complementos.

El año en curso y el próximo

serán considerados para estimar las inyecciones presupuestarias en abril de 2023.

Convenios y proyectos

permiten tener al Gobierno Regional una holgada cartera a ejecutar durante el próximo año.

cias que permiten las glosas no ha permitido posicionarnos como los primeros en ejecución presupuestaria, ya que hemos demostrado traer más dinero y ejecutarlo”.

Desde el Gore no hay plazo estimado para lograr atraer, ni ejecutar este monto.

Visión del Core

Al interior del Consejo Regional (Core) miran con optimismo lo que se pueda lograr durante el año con los aumentos presupuestarios.

El presidente de la comisión de Presupuesto de la instancia, Andrés Parra (PS), dijo que “durante el 2022 se ha hecho un trabajo interesante, al crear varios convenios de programación, además de varios proyectos

que se están aprobando, lo que nos permite tener una cartera suficiente para poder ejecutar un presupuesto superior a los \$104 mil millones”.

Parra pide que no se pierdan las prioridades de la Región, ya que “todo es posible, ya que este año, desde el nivel central nos han inyectado un aumento del 25% del presupuesto a raíz de diversas situaciones. Nosotros esperamos que el gobierno apoye al Biobío con fondos especiales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FRASE

“Nos apartamos mucho de los valores de la DC y dejamos de representar a nuestro electorado”.

“Respeto a todos los partidos que están haciendo un gran esfuerzo por recuperar el centro político, Chile está cansado de los extremos”.

“Soy de trabajo colectivo, de comunidad, de equipo. Creo que se necesitan aunar esfuerzos”.

DIPUTADA JOANNA PÉREZ, TRAS SU RENUNCIA A LA DC:

“Siento mucha sintonía con Demócratas, sin duda”

La parlamentaria habló de su presente y futuro tras dimitir de la Falange. En lo inmediato mantendrá su independencia, pero no descarta volver a militar.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Finalmente, y tras dar a conocer su decisión a la militancia por medio de una carta abierta, la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez, oficializó su renuncia a la DC, partido en el cual militó “por lo menos 23 años, más de la mitad de mi vida”.

Y reconoció que no se trató de una definición sencilla. De hecho, comentó que la idea venía dando vueltas en su cabeza, al menos, un par de años.

Recordó las diferencias que tuvo por la forma en cómo partido definió a su carta presidencial, desechando la opción de Ximena Rincón, pese a haberse impuesto en un primaria en enero de 2021. Como se recordará, la apuesta a La Moneda fue la senadora Yasna Provoste quien obtuvo la quinta mayoría.

“Cuando no se respeta la democracia interna de base, estamos en un problema grave”, sostuvo.

Por esto y otras razones, Pérez habló de falta de ética política, pues “nos apartamos mucho de los valores de la DC y dejamos de representar a nuestro electorado (...)”. Lo otro, la relación interna. Un partido que siempre supo administrar sus di-

ferencias, que lo hacía rico, finalmente eso ya no ocurre, con agresiones personales”.

Pero, ¿qué pasará con el futuro inmediato de la parlamentaria? Dijo que, al menos en la Cámara de Diputados y Diputadas, donde renunció a la bancada de la DC, realizará un trabajo independiente y transversal en la búsqueda de los grandes acuerdos que necesita el país.

“Creo que, a partir de marzo, vendrá una readecuación, eso es lo que se ha estado conversando. Todas estas constantes censuras (a las comisiones), se dan porque existe una minoría que en el fondo define. Entonces, hay que buscar un acuerdo mayoritario, más

transversal”, sostuvo.

- **Y respecto a militar, ¿qué planifica de aquí para adelante?**

- Bueno, mi renuncia no es una renuncia sola. Soy parte de un equipo de camaradas que pensamos de manera similar, y queremos seguir contribuyendo. Muchos vamos a estar en una comunidad. Algunos ya se han ido, otros están reflexionando aquello y otros pronto van a salir. Este es un proceso doloroso, no es fácil para alguien con tanto arraigo partidario. Yo soy una persona muy agradecida de quienes me han dado apoyo, en especial, compañeros con

trayectoria, como quienes fueron parte de la Marcha de la Patria Joven o dieron su vida al partido. Vamos a buscar un espacio político donde seguir. Yo no puedo trabajar si no tengo apoyo político, quien respalde mi trabajo. En mi Distrito voy a trabajar con la misma fuerza y todo el ímpetu de siempre.

- **¿Ya, pero es más “amarilla” o más “demócrata”?**

- (Sonríe) Respeto a todos los partidos que están haciendo un gran esfuerzo por recuperar el centro político, Chile está cansado de los extremos, eso le ha he-

cho mal al país. Siento mucha sintonía con Demócratas, sin duda, ahí están mis compañeros de luchas, en proyectos. Junto a ellos sacamos la Ley anticorte de servicios básicos y el voto obligatorio. El primero con Ximena (Rincón), el segundo con Matías (Walker). Creo que vamos a seguir trabajando así, más allá de los partidos también.

- **Entonces, se ve militando en un tiempo más.**

- No lo descarto, pero hoy nos vamos a ordenar en torno a un trabajo de reflexión, sentando las bases de lo que también queremos articular a nivel país. Y, probablemente, podríamos decantar, en confluir, con algunos de estos partidos, pero también conformar un arco importante desde el centro político.

- **Bueno, usted dijo que trabaja desde lo colectivo. Y pensando en las elecciones que se vienen, me imagino, su independencia no será por mucho tiempo.**

- Soy de trabajo colectivo, de comunidad, de equipo. Creo que se necesitan aunar esfuerzos. Tomaré la decisión en su minuto, pero detrás nuestro hay un comunidad y no voy a abandonar a quienes confían en nuestros liderazgos.

JOANNA PÉREZ comunicó su decisión a la militancia la noche del miércoles en una carta abierta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Tiene una inversión asegurada de \$1.500 millones cada una de las localidades”. *Claudia Toledo, seremi de Vivienda.*

“Es importante dar oportunidades, mejorar la calidad de vida”. *Elizabeth Maricán, alcaldesa de Arauco.*

“El próximo año se va a invertir en un centro del Adulto Mayor, que tiene cerca \$300 millones”. *Rabindranath Acuña, alcalde San Rosendo.*



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LLICO, Punta Lavapie y Rumena forman uno de los territorios favorecidos por la iniciativa del Minvu.

1500 millones

de pesos por localidad o circuito territorial invertirá el Minvu en este programa de Localidades Pequeñas.

San Rosendo y Contulmo

ya forman parte de este programa al que ingresaron dos años atrás, siendo las primeras en la región.

señaló la autoridad regional de Vivienda y Urbanismo.

Expectativa

La alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, destacó el haber sido seleccionada para que tres sectores de la comuna fueran integrados a este programa. Valoró la rapidez con la que se puede contar con recursos y focalizarlos en sectores o barrios donde difícilmente llegará inversión pública por otras vías.

“Son absolutamente importante porque albergan a una importante cantidad de vecinos que se dedican a la pesca artesanal y a sus actividades conexas. En la comuna tenemos más de nueve caletas y más de 20% de la población se dedica a las actividades de la pesca artesanal y por lo tanto, es importante dar oportunidades, mejorar la calidad de vida, además de ser zonas turísticas y gastronómicas de nuestra comuna que necesitamos fortalecer y potenciar”, indicó Maricán.

Este programa ya se aplica en la Región, donde existen dos comunas que tienen localidades pequeñas integradas a él, las que han podido concretar una serie de iniciativas. Una de ellas es San Rosendo, donde su alcalde Rabindranath Acuña, destacó la flexibilidad y participación ciudadana que existe en este tipo de iniciativa que se acomoda mejor a la realidad de comunas pequeñas, agregó.

“Partió con la instalación de señalética indicativa de calles y totems informativos con identidad local. O sea, si tú vas a San Rosendo vas a encontrar señalética que solamente es de ahí, que tienen líneas de diseño que solo tiene una ciudad ferroviaria”, explicó el alcalde.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo invertirá \$6 mil millones en una iniciativa que busca favorecer el desarrollo de pequeñas localidades, mediante un programa que destina recursos para ello.

Así se conoció este jueves, cuando se informó que Llico, Punta Lavapié y Rumena en la comuna de Arauco; junto a Isla Mocha en Lebu, San José de Colico y Colico Norte en Curanilahue, además de Rere perteneciente a la comuna de Yumbel, ingresaron al plan y recibirán dinero para inversión directa en proyectos que se definirán con la comunidad y en distintas líneas, señaló la seremi de Vivienda del Biobío, Claudia Toledo.

“Tiene una inversión asegurada de \$1.500 millones cada una de las localidades. 200 de ellos se destinan para un aporte de un equipo técnico (asistente social y arquitecto) y que se instalan a apoyar en el

CONVENIO ES POR UN PERIODO DE CUATRO AÑOS

Minvu asigna \$6 mil millones para siete localidades pequeñas

Programa está destinado a comunas con menos de 20 mil habitantes. Las provincias de Arauco y Biobío se vieron favorecidas en la incorporación a la iniciativa en la Región.

municipio todo lo que implica un plan que se desarrolla en el contexto del “Programa Pequeñas Localidades”, dijo la seremi. Toledo agre-

gó que “tiene \$81 millones que están destinados para una obra detonante, que se escoge en conjunto con la comunidad y el resto se des-

tina distintos proyectos físicos, que se ejecutan y que también tiene que ver con lo que se defina junto a la comunidad de esa o esas localidades”,

Ciudad

ESTABA EN GUAYAQUIL, ECUADOR

Gobierno realiza gestiones por secuestro de cabo de la Armada

Familiares confirmaron la existencia de millonario rescate por Luis Toledo y que en las últimas horas no han recibido nuevos mensajes por parte de los captores.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Horas de preocupación vive la familia del cabo 1° de la Armada, Luis Toledo, quien fue secuestrado en Ecuador.

El hombre de 31 años, oriundo de Florida, se encontraba en esa nación hace casi un año, tras viajar a contraer matrimonio con su pareja de esa nacionalidad. Pero, fue la noche del martes que ella perdió el rastro de Toledo y comenzó a recibir mensajes con amenazas.

Mismos mensajes fueron replicados a su familia en Chile. “Tenemos videos, fotos, son imágenes muy fuertes de él que nos han llegado desde números de Ecuador. Nos han contactado desde distintos teléfonos y Luis nos pide en estos mensajes que lo ayudemos”, dijo la hermana del afectado, Scarlet Toledo.

Los captores piden una cifra de 100 mil dólares por la liberación del connacional, unos \$90 millones.

A raíz de esto, durante la mañana de este jueves, la familia de Toledo llegó hasta dependencias de la Bipe de la PDI, para conocer como se han desarrollado las diligencias en Ecuador.

Roxana Muñoz, prima de Toledo, sostuvo que “tenemos que esperar. Hasta el minuto hay claridad de que existe mucho personal apoyando y hay un punto en Ecuador en directa comunicación con la PDI”.

Muñoz detalló que no han vuelto a recibir mensajes de

los captores de su primo.

Mientras Yessenia Cruces, madre del funcionario de la Armada, pidió que no se olviden de su hijo. “Hagan todo lo posible por encontrar a mi hijo, esto es una desesperación, y no saber de un hijo es muy fuerte. Espero que no se baje esto o se tome bajo perfil, ojalá esto siga y se tenga información y poder traer a Luis a Chile”, comentó.

Reacción gubernamental

Desde el gobierno se realizan diversas gestiones para lograr una pronta liberación del cabo Toledo.

La canciller Antonia Urrejola indicó que “nuestra embajada en Ecuador y el consulado están coordinados con la familia de él y está siendo investigado por la policía en Ecuador”.

Por su parte, el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve recordó que ya han existido casos de connacionales en estas mismas condiciones y que han sido liberados. “Un menor fue objeto de un secuestro en Bolivia y (hubo) otro caso similar, pero la acción de las policías ha permitido recuperar con vida a ambos compatriotas y esperamos que este sea el mismo final”.

En tanto, el subsecretario de Fuerzas Armadas, Galo Eidelstein, explicó que el permiso que mantiene actualmente el cabo Luis Toledo puede ser utilizado en cualquier momento. “Se encuentra con un permiso sin goce

de sueldo por dos años y entiendo que tenía que volver a comienzos del próximo año”, asevero.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

FAMILIARES se reunieron con la PDI para recabar información sobre las diligencias.



EXPO LEGO®



CONCEPCIÓN

02 AL 31 DE DICIEMBRE

EL GRAN EVENTO LEGO



©2022 The LEGO Group.

Venta de entradas:
ticketplus+

Lugar evento:
 **mallplaza**
Trébol

Produce:
BE FÜN VIBRA

Ciudad

2924

personas

de la Región del Biobío están bajo control activo de VIH.

Stand ubicados a un lado del Foro

afuera de la Facultad de Ciencias Químicas sirvieron para lograr 120 testeos.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En la Región del Biobío, durante el presente año, se registra un total de 2.924 personas bajo control activo de VIH, cifra que durante los últimos años se ha centrado en la población juvenil, por lo que los esfuerzos por promover la prevención están centrados en comunidades más jóvenes.

En el marco del Día Mundial del Sida, el Programa de Autocuidado en la Salud, Sexualidad, ETS y Sida de la Universidad de Concepción, junto a la Seremi de Salud Biobío, instalaron un completo stand a un costado del Foro, en donde se llevaron a cabo la toma de test rápidos de VIH con la entrega de material acerca de la prevención de esta enfermedad.

El Seremi Salud de la Región del Biobío, Eduardo Barra Jofré, indicó que la iniciativa es muy relevante pues existe una gran preocupación por esta enfermedad que ha generado mucho daño en la población mundial. “El esfuerzo fundamental es para lograr que se tome plena conciencia de esta enfermedad y que hoy día existen formas de detección precoz, además de formas de tratamiento muy adecuadas”, indicó la autoridad sanitaria.

La autoridad además destacó el rol que ha tenido la UdeC en este tipo de campañas. “Sin duda la Universidad es un aliado muy importante para la Seremi de Salud, por la gran presencia de personas jóvenes, y porque ha puesto a disposición tanto la infraestructura como todos sus equipos humanos”, comentó la autoridad sanitaria.

Búsqueda de casos

La Dra. Yolanda Contreras García, directora del Programa de Autocuidado en la Salud, Sexualidad, ETS y Sida de la Universidad de Concepción, explicó que en esta actividad la UdeC participa integrando la Mesa Regional del VIH/Sida e ITS y activamente en la ejecución de la jornada de testeos.

“En estos momentos nos acompañan estudiantes que se forma-



EL SEREMI DE SALUD, Eduardo Barra, participó en la actividad organizada en la UdeC.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CAMPUS DE LA UDEC FUE SEDE PRINCIPAL DE ACTIVIDAD DE SALUD

Día Mundial del Sida: Tres mil personas bajo control activo en Biobío

En un operativo conjunto entre la Universidad de Concepción y la Seremi de Salud, se realizaron test rápidos de VIH y entrega de material informativo a la comunidad universitaria.

este año. Están capacitados en lo legal y del procedimiento en sí, ellos están siendo parte de esta toma de test como estudiantes certificados por la Seremi”, señaló la Dra. Contreras García.

En la coordinación de esta actividad el Programa de Autocuidado, contó con el apoyo de la Dirección de Servicios Estudiantiles, el Departamento de Obstetricia y Puericultura, además de los estudiantes que se han formado como líderes y agentes pares en el electivo de Sexualidad de la carrera.

El objetivo de los stand ubicados fuera de la Facultad de Ciencias Químicas, fue lograr alrededor 120 testeos. Cabe mencionar que la Universidad de Concepción ha sido pionera en las temáticas con la formación del programa destinado a prevenir y concientizar sobre el Sida y VIH sobre la comunidad universitaria, con una historia que data de los años '80.

ron como líderes y colaboran en todo lo que significa la actividad educativa antes y post test. Tam-

bién tenemos estudiantes que se formaron en la toma del test y la certificación del test, en julio de

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



LA PLANTA de compostaje de Santa Juana es foco de atención.

INICIATIVA SE GENERA EN MEDIO DE LA CRISIS POR LA BASURA DEBIDO A LA FALTA DE RELLENOS SANITARIOS

Proyecto busca producir compostaje de alta calidad en planta de Santa Juana

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el contexto de la crisis que se vive en la Región del Biobío, por la falta de rellenos sanitarios para almacenar sus desechos, este jueves se lanzó el proyecto “Compost de Alta Calidad para Santa Juana”, iniciativa que se llevará a cabo en la Planta de Compostaje y Reciclaje ubicada en la comuna, la que tiene por objetivo cumplir la meta de valorizar el 66% de los residuos orgánicos al año 2040.

Lo anterior, se enmarca en la Estrategia Regional de Residuos Orgánicos, que es financiada por el Gobierno Regional (Gore), a través del Fondo de la Innovación para la Competitividad, por un monto de inversión de \$314 millones, cuya ejecución es de la Universidad de Concepción (UdeC).

La académica de la Unidad de Ciencias Ambientales de la UdeC, Patricia Sánchez, destacó que “se desarrollaron una serie de mejoras a la base tecnológica y a la gestión del proceso de compostaje, donde se espera lograr un producto de mayor calidad agronómica, que contribuya al desarrollo de una agricultura orgánica en el Biobío”.

Por su parte Anita Carrasco, profesional que desempeña labores en

“Compost de Alta Calidad para Santa Juana” tiene por objetivo generar un producto que pueda ser utilizado por la agricultura. Representantes del proyecto, de la planta y alcaldesa de la comuna, Ana Albornoz, valoraron el plan oficializado.

66% de residuos orgánicos

a valorizar al año en 2040, luego de su procesamiento, es el porcentaje que se quiere lograr.

314

millones de pesos es el monto de inversión para el proyecto de mejora del compost.

la planta de compostaje santajuana, resaltó la intervención de la UdeC en este proyecto

“Es un tremendo aporte, cosas que nosotros no podemos implementar, por ejemplo, un laboratorio o un invernadero. Ahora, con ellos lo podemos desarrollar para demostrar que el compost funciona y asegurar su calidad. Por eso, aparte de la gente que hoy recibe su compost, muchos tendrán seguridad que el nuevo producto será aun de mejor calidad”, dijo.

Por su parte, el director del Centro Eula de la UdeC, Ricardo Barra, destacó los múltiples benefi-

cios que tiene un proyecto de esta naturaleza.

“El compostaje de la fracción degradable de la basura que botamos diariamente es bastante alto. En Chile, el 60% de la basura que eliminamos es materia orgánica biodegradable que se puede reutilizar. Hoy tenemos una crisis, no tenemos dónde botar la basura en esta Región, por tanto, sacar este 60% es un tremendo beneficio para Santa Juana”, explicó Barra.

Municipio

La alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, se mostró feliz con la iniciativa.

“La importancia de la planta de compostaje y reciclaje, ha tenido ensayos y errores. Hoy ofrecemos sistematizar un estado de experiencias a la Región del Biobío y a nivel país. Este proyecto, ha cambiado la visión de las familias, desde la más temprana infancia. Esta nueva iniciativa permitirá mejo-

rar el compost, es un tremendo beneficio para la comunidad en general y también para los agricultores”, dijo la jefa comunal.

Para los campesinos esto también ha generado un cambio, si bien el compost que se entrega es un aporte sustancial que mejora los cultivos, con estas nuevas técnicas se mejora aún más la producción, así lo dio a conocer la pequeña agricultora Gladys Fonseca del sector de Tanahuillín.

“Soy parte del Programa Prodesal. El compost es un beneficio enorme, entonces con este proyecto esperamos tener aún mejores resultados”, dijo.

Cabe señalar que la Planta funciona desde el año 2016 en la comuna de Santa Juana y ha sido visitada por autoridades del mundo público y privado a nivel nacional e internacional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

El doctor Luis Sarro visitó la zona invitado por dos proyectos vinculados con la Inteligencia Artificial.

“En la última década nuestras sociedades han vivido inmersas en el mundo de la IA”.

“Hoy no se concibe una industria del siglo XXI que no esté preparada para incorporar la IA”.

Doctor Luis Sarro

DOCTOR LUIS SARRO, DIRECTOR DEL DOCTORADO EN SISTEMAS INTELIGENTES DE LA UNED DE ESPAÑA

“Entender y regular la IA es esencial para mantener sociedades libres”

El experto español que lidera un programa de vasta trayectoria en la formación en la tecnología, realizó una visita académica a la UdeC. Sobre ventajas y riesgos de su desarrollo, aplicación e incorporación y la vital necesidad de avanzar en educación a distintos niveles habló con Diario Concepción.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Lo que hace unos años fue fruto de la imaginación de prodigiosas mentes creativas o proyecciones lejanas y hasta fantasiosas del avance tecnológico, no es ciencia ficción ni futurista: “Con la Inteligencia Artificial (IA) no hablamos de un futuro distópico en la mitad del siglo XXI, estamos hablando de algo que ocurre, que es pasado y presente. Porque en la última década nuestras sociedades han vivido inmersas en el mundo de la IA”.

Así de claro fue el astrofísico español Luis Sarro, director del Doctorado en Sistemas Inteligentes de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Uned) de España, que esta semana visitó la Universidad de Concepción (UdeC) para participar de instancias que tuvieron a la IA como tema central. También dio la charla “Aplicaciones de la IA y el *Data Science* en Astrofísica”, vinculada con su investigación.

El impacto para el progreso científico, industrial y económico con su gran presencia en la vida cotidiana de las personas son los puntos que destacó sobre el devenir de esta tecnología que revoluciona al mundo y cuyas técnicas lleva años usando en sus estudios astrofísicos.

Proyectos con la IA

Su experiencia y de las más de dos décadas del programa que dirige sustentó su presencia, que se concretó por invitación de dos proyectos en que está implicado el académico de la Facultad de Educación UdeC, doctor Pedro Salcedo.

Uno es el Fondecyt Regular “Integración de Tecnologías en el Aula de Matemática” que dirige. En este, que va en el tercero de cuatro años de ejecución, un tema de interés es la efectiva enseñanza de la IA que se promueve en el currículo escolar.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LUIS SARRO aplica técnicas de la IA en su investigación en astrofísica, donde un proyecto crucial es la misión espacial de la sonda “Gaia”, que se lanzó al espacio 2013.

nicas como *data science* (ciencia de datos), *machine learning* (aprendizaje de máquina o profundo) o *deep learning* (aprendizaje profundo), está en todo sitio y nivel. Porque relevó que su gran presencia tiene tanto de ventajas o riesgos.

“No existirá una sociedad libre y democrática en el siglo XXI si sus ciudadanos no entienden qué es la IA y cómo se está utilizando en todos los niveles, incluyendo a las grandes corporaciones”, aseveró. “La industria no avanzará si no es con el dominio de las técnicas de IA. Y los países que se queden atrás perderán un papel medianamente significativo en el escenario mundial, político e industrial”, sostuvo.

Y es que el doctor Sarro expuso que, conscientes o no, todos usamos o nos rodeamos de IA. Está en los *smartphones*, electrodomésticos y todo dispositivo inteligente; en procesos industriales; en empresas; las redes sociales y plataformas digitales; en la ingeniería social.

“Cuando dices a Alexa o un dispositivo que ponga música o haga cualquier actividad, lo ejecuta un sistema experto basado en IA”, precisó. También hay cuando se compra un producto *online* o se accede a un contenido y luego todas las publicidades o sugerencias son similares a lo que se consumió. Está en labores automatizadas que antes eran el trabajo de personas. Y son sólo algunos ejemplos de un largo etcétera para demostrar los matices de su desarrollo e introducción.

Ante ello, más que importante, es una necesidad vital tener una sociedad consciente y educada sobre la IA con sus potenciales ventajas y riesgos para que la use responsablemente, además de regular y controlar su desarrollo e integración, dijo. Que se aprovechen sus beneficios sin perjudicar a nivel social.

2023

comenzará

a impartirse el Doctorado en IA Aplicada del Cruch Biobío.

Otra iniciativa es el Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) “Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío”, que financia el Gobierno Regional del Biobío y ejecuta el consorcio del Cruch Biobío-Ñuble que integran las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción, del Bío-Bío y Técnica Federico Santa María.

Esta iniciativa, que se adjudicó en 2021, creará un doctorado en IA Aplicada y Salcedo integra su Comité Académico. Es un programa pionero en Latinoamérica que se impartirá desde 2023 con aportes de

capacidades de las cuatro universidades para formar profesionales que, al graduarse, sean capaces de hacer investigación y desarrollo en distintos niveles para aportar soluciones a problemas en base al uso de la IA en pos del progreso local.

“Invasión por la IA”

Proyectos que valoró Luis Sarro, porque formación desde la escuela al postgrado son objetivos sociales críticos, pues advirtió que “estamos invadidos por la IA” y que “como sociedades no tenemos otra opción”.

Porque afirmó que esta tecnología desde la que se desprenden téc-

Ciencia&Sociedad

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



LUIS SARRO dio una charla pública en que abordó su trabajo en torno a la aplicación de la IA en astrofísica y otros aspectos.

“Ninguna sociedad puede perderse el tren de la IA, porque equivale a perder el de las máquinas de vapor. La revolución industrial ocurre porque aparece una tecnología disruptiva. Entonces fueron las máquinas de vapor, ahora la IA ha cambiado nuestras ciudades, sociedades e industria”, enfatizó Luis Sarro para avalar la trascendencia de la educación a distinto nivel y consciencia social sobre la IA que revoluciona el modo de desenvolverse en el mundo, desde lo individual a lo colectivo, lo íntimo a lo público.

Cuatro revoluciones

Es que vivimos la cuarta revolución industrial o industrias 4.0, mediada por avanzadas tecnologías como la IA.

Por eso, enfatizó que “desde un punto de vista puramente ciudadano y ético, entender y regular la IA es esencial para mantener sociedades democráticas y libres”.

Por ejemplo, porque con el uso de sus herramientas se pueden analizar datos que se disponen pública y masivamente por las personas en plataformas como Facebook, que permiten conocer audiencias y manipularlas mediante la generación, filtración y difusión de contenidos que pueden determinar opiniones y decisiones tan clave como vacunarse o el voto político. “Todo eso lo hacen ingenierías y sistemas basados en IA”, contó. Por ello importa tanto que las personas sepan cómo operan estos sistemas, cómo ac-

“La IA ha cambiado nuestras ciudades, sociedades e industria”

Vinculación y aporte

Pedro Salcedo, director del Departamento de Metodología de la Investigación e Informática Educacional y del Magíster en Informática Educacional para la Docencia de la Facultad de Educación UdeC, destacó la visita de Luis Sarro como crucial para avanzar en objetivos de los proyectos Fondecyt y FIC-R. Para eso hubo varias reuniones académicas.

“A nivel escolar, en los últimos años han aparecido planes para integrar la IA en distintas asignaturas. La pregunta es: ¿Existen profesores formados para enseñar?”, expuso Salcedo, aclarando que dentro del desarrollo del pensamiento computacional en enseñanza media se aborda la IA y en el marco de su Fondecyt está la inquietud de formar a docentes para que la conozcan, integren y enseñen de manera efectiva.

“La experiencia de Luis Sarro y la Uned es vital para

contestar preguntas como esa, porque hace años hacen docencia y saben cómo integrarla”, precisó.

Para el FIC-R, un propósito de la estadía del catedrático fue realizar vinculación internacional entre el Doctorado en Sistemas Inteligentes que lidera y el de IA Aplicada que se creará.

Salcedo contó que en esta primera instancia la idea fue conocer la experiencia del programa español y de los investigadores que conforman el clustro del local, pero que el horizonte es vincular las líneas de investigación de ambos doctorados.

Los doctores Sarro y Salcedo coincidieron en que el interés es consolidar un vínculo que dé pie a colaboraciones que beneficien a ambos programas y, por ende, al avance en investigación y desarrollo en materia de IA.

miento desde los datos”, contó.

A eso se dedica en astrofísica, en particular con data que entregan telescopios como los espaciales o los del norte de Chile y aplicando la ciencia de datos, que permite procesarlos con una capacidad muy superior a la humana. Estos instrumentos “capturan y entregan un volumen de datos tan grande que no se pueden analizar con técnicas clásicas e, inevitablemente, hay que procesarlo con técnicas de IA y luego extraer conocimiento”, explicó.

Contexto en que ha participado de varias iniciativas e instrumentos, pero reconoció que “Gaia es el proyecto que ha marcado mi vida”. Es una sonda espacial que lanzó la Agencia Espacial Europea en 2013 y provee regularmente un inabordable volumen de datos.

Por todo lo expuesto, Sarro aseveró que “la IA no es futuro: lo tenemos aquí y nos debemos dar cuenta pronto, como ciudadanos y como sociedades”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ceder a los contenidos o consumirlos de manera crítica.

“Desde lo industrial es esencial avanzar, porque hoy no se concibe una industria del siglo XXI que no esté preparada para incorporar la IA”, ase-

veró el catedrático. “Facebook y Amazon son los gigantes que son gracias a la IA”, ejemplificó.

La IA también revoluciona a la ciencia y de eso es lo que más sabe. “A lo largo de la historia ha habido

diversas maneras de hacer ciencia, desde la observación directa a las técnicas inductivas y deductivas que han sido la forma tradicional. En las últimas décadas apareció un cuarto paradigma: extraer conoci-



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras el anuncio del Ministro de Hacienda, Mario Marcel, sobre la presentación del proyecto de Ley de Rentas Regionales para enero de 2023 ante el Congreso, es que gremios y analistas dieron a conocer sus impresiones al respecto. Proyecciones, inquietudes y expectativas positivas marcan las visiones de los diferentes sectores consultados.

Tramitación

Desde la arena política el Gobernador Regional de Biobío, Rodrigo Díaz, destacó que “la Ley de Rentas Regionales generará indudablemente otros ingresos para la Región, distintos al presupuesto de la nación, eso es una buena noticia”.

Sin embargo para Díaz un

MINISTRO DE HACIENDA, MARIO MARCEL, ADELANTÓ QUE SERÁ EN ENERO DE 2023

Anuncio sobre ingreso de proyecto de Ley de Rentas Regionales genera altas expectativas en gremios

Se estima que la nueva normativa duplicaría los recursos que llegan directamente a las provincias. Sin embargo hay dudas sobre su tramitación y efecto equitativo en todo el país.

momento clave en esta iniciativa será la natural tramitación en el Poder Legislativo, donde según el Gobernador “el Gobierno del Presidente Gabriel Boric al no tener mayoría en ambas Cámaras, da para pensar que eso podría tener una tramitación larga”.

Rodrigo Díaz reveló además que sostuvo una reunión con el Ministro de Hacienda Mario Marcel; oportunidad en que le hizo una propuesta. “Le dije que separemos las iniciativas que pretenden entregar más recursos a las Regiones en una ley larga que es la de Rentas Regionales; y una corta que permita ampliar la extensión de lo que hoy tiene la Ley de Casinos, que genera ingresos para la comuna donde están los casinos, para la Región y la nación, lo que no significa subir los gravámenes a las empresas”, afirmó.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Visión de los gremios

Álvaro Ananías, presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio (CPC) del Biobío, expresó que “para la CPC Biobío la Ley de Rentas Regionales es una materia muy importante de que se pueda realizar y avanzar. Para dar una opinión acabada, primero hay que conocer el proyecto de ley que aún no es divulgado por el Gobierno. Sí, podemos anticipar que el 2% asignado es un monto muy pequeño y esperamos que se incremente de forma importante, de manera que cada Gobierno Regional tenga recursos reales para crear y generar impacto”.

Macarena Cepeda, presidenta de Pescadores Industriales del Biobío, dijo que “el anuncio de una Ley de Rentas Regionales nos parece una buena noticia para dotar de mayores ingresos y autonomía a las regiones; esperamos que no se siga postergando”.

“Como Pesca Industrial, toda la riqueza que creamos se genera en regiones, por lo que somos un sector altamente descentralizado. En 2022 aportamos el 51% de las patentes municipales de la comuna. Sin embargo, el resto de los impuestos particulares son ingresados al erario nacional vía centralizada, por lo que la contribución que ejecuta la actividad por su trabajo en los territorios se diluye en las necesidades, principalmente, de la Región Metropolitana”, recalzó Cepeda.

En tanto, Alejandro Casagrande, presidente de la Corporación de la Madera Biobío y Ñuble (Corma), dijo que “como gremio valoramos toda iniciativa que tienda al fortalecimiento de la regionalización y el desarrollo equitativo

y solidario de las regiones, provincias y comunas. En el caso de nuestra región del Biobío, podría ser una gran oportunidad, para que sea la propia Región, la que decida el destino de los impuestos que en ella se pagan”.

Analistas

La Corporación Privada de Desarrollo de la Región del Bío Bío (Corbiobío) valoró el anuncio de Marcel.

“Considerando que desde el Gobierno anterior hemos impulsado la Ley de Rentas Regionales, junto a la bancada regionalista del Congreso Nacional, con el propósito de poner en marcha una descentralización fiscal en Chile, para resguardar el financiamiento de los nuevos gobiernos regionales y superar las desigualdades socioeconómicas.

En primer término se aprecia la importancia de dotar a las regiones de presupuestos adecuados para afrontar tareas claves de desarrollo regional. Ello es urgente en un país como Chile, que adolece de un fuerte centralismo y marcadas disparidades territoriales”, enfatizó el economista de Corbiobío, Ariel Yévenes.

“Es clave contar con una Ley de Rentas que aborde aquello desde una lógica de no sólo financiar a las regiones, sino también de mitigar brechas de manera tal de generar un desarrollo territorial más equilibrado y sostenible (...) En el fondo, se trata de abordar con urgencia la generación de nuevas reglas del juego, que propicien no sólo que los gobiernos regionales cuenten con recursos sino que además tengan un claro poder de decisión”.

El Dr. Claudio Parés, economista de la Facultad de Cien-

cias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción, junto con considerar como positiva la presentación del proyecto de Ley de Rentas Regionales, manifestó sus dudas respecto a qué ocurrirá con las Regiones “pobres” que cuentan con muy pocos recursos en relación con aquellas que pueden verse como “más ricas”.

Objetivos de la ley

Vale recordar que la propia subsecretaria de Hacienda, Claudia Sanhueza, en conversación con Diario Concepción explicó que “en el caso de la Región del Biobío, lo que nosotros hemos estimado, en términos agregados, es que con la ley se van a duplicar los recursos que hoy llegan directamente a las regiones, principalmente, a través de estos otros fondos. Van a haber mucho más recursos para los gobiernos regionales y locales”.

“El principal objetivo es que las regiones tengan más recursos y equidad territorial, porque lo que pasa con la descentralización fiscal es que, si se hace solo a través de impuestos, básicamente las regiones más ricas van a tener más recaudación que las más pobres, por lo cual se va a aumentar la desigualdad. Esto se va a hacer alimentando un fondo, como el Fondo Común Municipal y el Fondo de Desarrollo Regional, donde, con algunos indicadores, se les asignan recursos a las regiones y va a haber también un fondo adicional para las regiones mineras”, concluyó al respecto la subsecretaria Claudia Sanhueza.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Biobío: molienda de trigo disminuyó 3,4% en doce meses

Un retroceso interanual de 3,4% registró la molienda de trigo de la Región del Biobío, que totalizó 10 mil 754 toneladas en octubre de 2022, de acuerdo a lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

El desempeño obtenido en el análisis interanual fue asociado al menor procesamiento de productos y subproductos de trigo.

Nivel país

En tanto, se procesaron 162 mil 033 toneladas en el país, nivel que presentó un alza de 9,3%, en doce meses, incidido por la mayor elaboración de productos y subproductos de trigo.

El 6,6% de la molienda de trigo nacional fue procesada

en la Región del Biobío.

Análisis Acumulado

Se procesaron 130 mil 321 toneladas de molienda de trigo entre enero y octubre del año 2022, acumulando una variación positiva de 4,3%, explicado por el mayor

procesamiento de productos y subproductos de trigo.

Asimismo, en el país se procesaron 1.614.696 toneladas en mismo periodo, acumulando un ascenso de 4,4%, explicado por el mayor procesamiento de productos y subproductos de trigo.





Este fin de semana
destacamos en
nuestra programación

En Rodaje
Viernes, desde las 21.00 horas.

Programa de cine con la conducción de los profesores José Manuel Ventura y Sanyar Lagos. Esta semana, comentando la película “Milagro en Milán” (1951) de Vittorio de Sica.

La Dinastía Strauss
Sábado, desde las 12.00 horas.

Un homenaje a una de las familias europeas más influyentes en la música del siglo XIX.

Flashback
Domingo, desde las 21.00 horas.

Acompáñanos en una agradable conversación junto a importantes poetas de la escena mundial, con la conducción de Agustín Benelli.

f t i

Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl



Radio
UdeC
95.1

Economía&Negocios

EJEMPLO DE DESARROLLO DE NEGOCIOS EN REDES SOCIALES

Cemento, disciplina y creatividad: la historia de “Luz en tu Jardín” de Hualqui

Alicia Sanhueza fundó este emprendimiento en medio de la crisis sanitaria. Lo que comenzó como un negocio para sus amistades hoy se ha transformado en una producción artesanal de hasta 150 maceteros al mes.

Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

Muchos colores, envejecidos y personalizados. Ese es el estilo de “Luz en tu Jardín”, un emprendimiento nacido en Hualqui y que en medio de la pandemia se ha transformado en un ejemplo de posicionamiento digital.

Alicia Sanhueza es quien encabeza esta marca local. Lo que comenzó con un periodo de prueba, y con mucho ensayo y error, pasó a transformarse en una oportunidad de negocio.

Primero entre conocidos con una producción artesanal de 5 maceteros a la semana. Hoy esa cifra se elevó a 150 al mes.

Oportunidad

De acuerdo a Alicia, hasta antes de la crisis sanitaria tenía trabajos esporádicos y “en lo que saliera”, asegura esta emprendedora local. Sin embargo los confinamientos se transformaron en una oportunidad creativa donde en base a la preparación propia de cemento y algunos elementos reciclados se transformó en una productora de maceteros.

“Son de todo tipo: tamaños, colores, estilos. Son de diseño propio y personalizados”, contó Alicia, agregando que ahora oferta sus creaciones, principalmente vía redes sociales (@luz.entujardin, en Instagram).

Capacitación digital

A propósito de la oferta y demanda en plataformas digitales es que la fundadora de “Luz en tu Jardín” fue parte del grupo de 56 mujeres de la Región del Biobío que se graduaron en habilidades digitales y financieras del plan “Emprendedoras Conectadas” de Google.

De acuerdo a la compañía, estas se suman a otras 102 de la Región de La Araucanía, donde más del 60% de ellas son jefas de hogar y perdieron su empleo durante la pandemia.

Nicolás Schubert, gerente de Asuntos Gubernamentales y Políticas Públicas de Google Chile,



FOTO: INSTAGRAM LUZENTUJARDIN



ALICIA SANHUEZA recibió el diploma tras el fin de la capacitación en finanzas y herramientas digitales.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

dijo que “este es el mejor rostro de la transformación digital, el de la tecnología impulsando los emprendimientos de estas mujeres, pero también sus vidas y la de sus familias”.

En las capacitaciones las emprendedoras conocieron herramientas digitales para potenciar sus negocios, identificaron las funcionalidades de un dispositivo móvil para la gestión de estos, desarrollaron un plan de negocios, crearon una tienda online en redes sociales, etc.

En Latinoamérica

El Hub de Emprendedoras Conectadas trata de una inversión de cinco años por US\$1.200 millones para Latinoamérica. En Chile, se realizará a través de un aporte de US\$500 mil, a través de Google.org, el brazo filantrópico de la firma.

Rodrigo Mercado, líder de iniciativas de la Fundación Kodea, la que ejecutó los cursos de aprendi-

150

maceteros al mes confecciona “Luz en tu jardín” de Hualqui.

56

mujeres del Biobío participaron del plan de capacitación.

zaje, comentó que “en dos semanas, tres días por cada una, mujeres de distintas partes del Biobío venían a clases durante tres horas. Se impartió marketing digital, plan de negocio, educación financiera, etc, para poder hacer crecer sus emprendimientos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Los nuevos medios unen arte, ciencia y filosofía, para crear una experiencia sensorial única y especial.

“Canta la naturaleza” se moverá de Concepción a Chiguayante en febrero y a Laja en marzo.

Cada muestra será distinta, o sea, en cada territorio al que llega se hace una exploración determinada y sus resultados se convierten en la propuesta expositiva.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

A modo de epílogo de lo que fue el “Eureka, Festival Internacional de Nuevos Medios”, desplegado entre el 19 al 27 de noviembre en diferentes puntos del Gran Concepción y sus comunas aledañas, la Corporación Cultural Actos Sinestésicos inauguró la jornada de ayer “Canta la naturaleza: Mira a tu alrededor” en la Sala David Stitchkin. Muestra en que confluyen diversas propuestas y soportes artísticos y que dan cuenta de lo que realizan como organización.

“Es una investigación artística asociada a la disciplina de los nuevos medios, sobre la cuenca hidrográfica del Biobío. Puntualmente, tomamos tres localidades del río donde se juntan humanos y naturaleza. La primera de ellas en la península de Hualpén, el segundo en Chiguayante y el último en el Salto del Laja. Una exposición en galería de arte por territorio y en cada uno de ellos se hace una investigación con disciplinas”, señaló Sebastián Parra, presidente de la Corporación Cultural Actos Sinestésicos.

En detalle, sobre la propuesta desplegada en Sala David Stitchkin, Parra detalló que “utilizamos tres disciplinas, las cuales están contenidas a través de distintos módulos e instalaciones, donde la gente puede interactuar con los resultados obtenidos con estas técnicas, disfrutar los productos que se generaron en terreno, y más módulos con pantallas donde se explicita la investigación. En esta se vinculó a expertos en aves, botánica, ecología del paisaje y también juntas de vecinos y escuelas comunales, como por ejemplo la de Lenga. Esto es importante en el sentido de poder acceder y conocer a las personas que habitan esos lugares y cómo los interpretan o se relacionan con ellos”.

Puntualmente, estas técnicas a las que se refiere Parra son la biosonificación, la cual es la posibilidad de hacer música con la electricidad de las plan-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EN LA SALA el público podrá interactuar con los resultados obtenidos a las orillas del Biobío, en que se utilizaron diversas técnicas sensoriales auditivas.

AYER SE REALIZÓ SU INAGURACIÓN

Propuesta “Canta la naturaleza” llega a la Sala David Stitchkin

La muestra, de la Corporación Cultural Actos Sinestésicos, propone una experiencia sensorial inédita y especial, a través de distintos módulos interactivos visuales y sonoros.

21

De enero será el último día en que estará montada la muestra en la Sala David Stitchkin. Entrada liberada.

Un camino en ascenso

Fue en el 2018 que Actos Sinestésicos partió su camino en el área de los nuevos medios.

tas, esto como si fuese una partitura y se le otorgara la planta, a través de diferentes *software*, una orquesta la cual es interpretada por energía vital.

También se utilizó la sonificación, la cual se realiza en agua, es decir, es la posibilidad de convertir una fuente de agua -en este caso pequeñas orillas del río Biobío- en pequeños sectores sonoros “donde se pueden meter las manos, la cara y los pies, interacciones que se convierten en sonidos. Armonías armoniosas y revitalizar el vínculo que tenemos con el agua”, acotó el presidente de Actos Sinestésicos.

A lo que agregó que “finalmente, tenemos la simática en aves. Técnica en que se utiliza una placa de metal, la cual se hace vibrar, la cual se produce en diferentes patrones geométricos con material particulado, en este caso, arena amarilla. Esta forma una especie de huella digital, patrón geométrico, asociado a cantos de aves nativas o que transitan por este territorio”.

Tras su paso por este espacio expositivo de la UdeC, “Canta la naturaleza: Mira a tu alrededor” se instalará en febrero en la Casa de la Cultura de Chiguayante y en marzo se instalará en la municipalidad de Laja.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: BEAST DISCOS

ESTE SERÍA EL TERCER videoclip que tiene la cantante.

“Odisea espacial” es lo nuevo de Mia Loops

Hace unos días la cantante penquista Mia Loops liberó su nuevo sencillo “Odisea espacial”, el cual está acompañado de su respectivo videoclip.

Este nuevo material audiovisual, tercero de su emergente carrera, está lleno de psicodelia y fiel a su excéntrico espíritu musical, una producción audiovisual que desarrolla una estética propia que sirve como antesala de su primer álbum, el cual está próximo a ser liberado en su totalidad.

Ad portas del primer disco

Con cuatro temas subidos a las plataformas digitales, la cantante está próximo a liberar su primer álbum.

“Odisea Espacial” se advierte como una aventura conceptual que cruzará referencias a la electrónica, la can-

ción pop y la experimentación. “Es un proyecto que se caracteriza por llevar una estética llamativa y muy marcada tanto visual como sonoramente, donde destacan sonidos galácticos, mágicos y psicodélicos, todo esto combinado con un trabajo performativo que es darle vida al personaje de Mia Loops”, señaló la cantante.

Previo al lanzamiento de este nuevo sencillo, Mia Loops había liberado los temas “El Big Bang”, “AY!”, “Supernova” y “Ensueño”.

Deportes



Club Nahuén partió el llamado para sus talleres

El club atlético Nahuén, comenzó la convocatoria de niños desde los cinco hasta los 18 años para sus cuatro talleres: 'Jugando al atletismo para los pequeños', 'Iniciación en Atletismo', 'Talleres de Atletismo' y 'Saltos, lanza-

mientos, velocidad y medio fondo para los más grandes'.

Los interesados pueden escribir al correo atletico.nahuen@gmail.com. Durante este mes, los talleres son a las 16:00, 18:00 y 17:30 horas.



FOTO: ARCHIVO / DANIEL GONZÁLEZ

COMO EN TODA la temporada, casi un centenar de niños fueron parte de la última fecha del circuito de ajedrez Diente de Leche.

Circuito Diente de leche coronó a sus campeones

Cerca de 90 niños protagonizaron la última fecha del circuito de ajedrez Diente de Leche, que se realizó en la Universidad Federico Santa María, ocasión en la que se definieron los ganadores de carrera de campeones.

La cita reunió a representantes de las regiones de Biobío, Ñuble y Araucanía, que ya comienzan a ver frutos de sus nuevas promesas en el deporte ciencia. Una lucha muy disputada sobre todo en la categoría Sub 12, donde con el correr de las rondas era incierto quienes serían los campeones.

"Preparamos más 60 medallas, 30 copas, galvanos tazones y chapitas para los asistentes. Con el auspicio de Bilz y Pap y Wikets Software, mantuvimos una gran asistencia durante el año, en el que pudimos jugar ocho fechas y unas 2.500 partidas, todas rankeadas gracias al apoyo de clubes como Temuco Chico y Rey Neptuno. Además pudimos cerrar el año contando con material propio para desarrollar el torneo en 2023", destacó el presidente de la organización, Patricio Muñoz.

Los campeones

En la categoría Sub 8, campeón absoluto Gaspar Saa (Sembrando Futuro), con 30 puntos, seguido de Javier Uribe (Angol) con 26 y Alan Fuentes (La Providencia), con 25 puntos. En damas, campeona fue Leonor Ojeda, escoltada por Ignacia Leal y Trinidad

Tras el regreso, la misión es crecer

Ocho fechas comprendió la edición 2022 del Diente de Leche. La meta para el año es aumentarlas.

Monjes, todas del Instituto de Humanidades.

Por su parte, la Sub 10 fue liderada por Benjamín Arias (Coelemu) con 24 puntos, escoltado por Renato Fuentes (La Providencia), quien sumó 23 unidades y Bruno Fernández (Sembrando Futuro) con 21. En damas, campeona resultó Florencia Fica seguida de Antonia Saa (S. Futuro) y Constanza Alarcón (Saint John's).

En Sub 12, monarcas fueron Agustín Sáez (Santa Luisa) y Daniel Allende (La Providencia) con 27 puntos. Completó el podio Federico Saa (Sembrando Futuro). En tanto, en damas, campeona resultó Valentina Leighton (Chileno-Árabe), seguida de Magdalena Torres (Sscc) y Mila Sáez (IHC).

Finalmente, de 14 a 18 años, campeón fue Francisco del Valle, con 24 puntos, escoltado por Emilio Riquelme (IHC) y Benjamín Alarcón (Colegio Galvarino). Mientras que en damas, campeona fue Jimena Ortiz (Kingston College), seguida de Amanda Melo (Sscc) e Isidora Sorich (Kingston).

LIGA NACIONAL FEMENINA DE BÁSQUETBOL

El Campanil deberá darlo vuelta en casa para ir al Final Four

El quinteto auricielo cayó en su visita a Gimnástico de Viña del Mar, en el comienzo del playoffs de la LNF. Este sábado y domingo intentará revertir la llave en Concepción.



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

LA UNIVERSIDAD DE Concepción deberá sobreponerse a la caída inicial y ganar los dos duelos que restan para clasificar al Top 4.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un inesperado traspie sufrió la Universidad de Concepción, en el inicio del playoff de la Liga Nacional de Básquetbol Femenino (LNF). Como segundo clasificado de la Zona Sur, el quinteto penquista se trasladó hasta la Región de Valparaíso para enfrentarse a Gimnástico de Viña del Mar, elenco que a su vez culminó en el tercer puesto de la Zona Norte y con quien protagoniza una de las llaves al mejor de tres encuentros.

Un duelo que en la previa se mostraba abordable para el representante auricielo, pero que sin embargo quedó en manos del dueño de casa que terminó imponiéndose por 75-67 (parciales de 21-18, 19-17, 21-13 14-19), endosando su segunda derrota consecutiva al Campanil y la tercera en lo que va de temporada.

Ellas siempre aparecen en el aro

Pese a la caída, UdeC tuvo el aporte goleador de Jovanka Ljubetic (19 puntos), Daniela Dublo (16) y Javierra Beltrán (11).

A darlo vuelta en casa

Detalles fueron los que inclinaron la balanza a favor de las locales, eso pese a que el quinteto universitario lamentaba las importantes ausencias de Laura Pérez, Yenice Torres y Josefina Viáfara, las tres por situaciones médicas.

Aun con eso en contra, las dirigidas de Cipriano Núñez se pararon con personalidad en el Gimnasio Arlegui, jugando un buen primer tiempo que finalmente fue para las

viñamarinas por 40-35. Sin embargo, el tercer parcial marcó a fuego el partido, con las locales ganándolo por 21-13 y asegurando una ventaja de 13 puntos de cara al cuarto final (61-48).

De esa manera, y pese a la reacción auricielo que se adjudicó el último cuarto por 19-14, el triunfo fue para Gimnástico que dio el primer golpe en la llave.

Ahora todo se traslada a la casa del Deporte, donde el Campanil intentará aprovechar su ventaja de campo para sacar pasajes al Final Four. Es así como este sábado, desde las 17:30 horas, se jugará el segundo duelo que, de ganar la UdeC, obligará a jugar el tercero y definitivo el domingo, en idéntico horario y recinto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: JAIME CONTRERAS



POLÉMICA POR DURÍSIMO CASTIGO CONTRA EL CUADRO CHORERO

“Es grave porque los que lanzaban piedras son jugadores de Con Con”

Naval fue castigado con 5 fechas sin público después de los incidentes de la última fecha. Presidente del club, Edógimo Venegas, apelará con videos que acusan a futbolistas del local.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Ese día ocurrieron hartas irregularidades. Algunos me han dicho que nos están pasando la cuenta por lo de Santiago City. No lo sé, pero nos han amonestado antes por cosas que para el resto no significan ningún castigo. Lo de ahora tampoco lo compartimos”. Naval fue sancionado con 5 fechas sin público, lo que desató la molestia del club. Su presidente, Edógimo Venegas, explicó lo sucedido.

El ex defensor relató que “cuando terminó el partido, se retiró primero la barra de Con Con y cero problema. Veinte minutos después sale la de Naval y los jugadores de Con Con empiezan a burlarse. No voy a

justificar lo que hizo la barra de Naval, pero ¿qué crees que va a pasar si perdiste y los propios jugadores del rival se burlan? Y quedó la escoba, hubo piedrazos de ambos lados, pero es grave porque los que lanzaban piedras son jugadores de Con Con. Aún así, solo nos castigan a nosotros”.

Es una acusación grave, pero el “Cabezón” está seguro de lo que dice y advierte que “tengo los videos, donde se ve clarito. Los jugadores están con el buzo del club. Yo fui y también me lanzaron una piedra desde bien cerca y, no sé cómo, me pasó al lado de la cara y no me dieron. Vamos a mandar eso y unas fotos que muestran otras situaciones que no corresponden”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P



El timonel del ancla se detiene a precisar que “al principio del partido me advirtieron que ningún dirigente podía estar en la cancha y no era problema. Siempre voy a la tribuna. Lo raro es que durante el partido, el presidente y vicepresidente de Con Con sí estaban en el campo de juego, al lado del turno, y en cada cobro dudoso se metían a hacer presión. También tenemos fotos de esa situación”.

Y hay una más. Venegas apuntó que “en el informe pone que yo le dije al árbitro que el partido estaba arreglado y no sé si escuchó mal o qué. Lo que hice fue sacar a nuestros jugadores y gente del cuerpo técnico por cualquier cosa. Les dije que ya está, que no hay nada más que hacer. No entiendo nada, pero vamos a demostrar qué pasó”.

Naval ya estaba armando la venta de entradas y coordinando con las autoridades de la zona y encargados de seguridad por el partido de mañana en El Morro. Vendrá Santiago City, pero será a puertas cerradas. Desde las 17 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



COPA DEL MUNDO 2022

Fracaso alemán en definición infartante

Alemania siguió el camino de Bélgica y dijo adiós al Mundial de Qatar. Japón y Marruecos dieron el golpe y avanzaron.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

De locos. El Mundial de Qatar 2022 regaló ayer una entretenida tarde con cuatro partidos, muchos goles y varias sorpresas.

En primer turno, al mediodía, se confirmó el fracaso belga. El cuadro de Hazard, Lukaku, Courtois y De Bruyne, no pasó del 0-0 vs Croacia y quedó fuera del campeonato. A la misma hora, se dio la lógica entre Marruecos y Canadá, ganando 2-1 los africanos y clasificando en el primer lugar del grupo.

El llanto de Lukaku al final de la jornada fue lo más llamativo, ya que el delantero del Inter desperdició varias ocasiones de gol que habrían significado la clasificación de su elenco.

Emotivo

Lo más vibrante de la jornada fue la definición del Grupo E, donde Alemania se medía ante Costa Rica

y lo propio España frente a Japón. Tras la goleada 7-0 a los “Ticos” y la igualdad ante los germanos, nadie pensaba que los hispanos caerían frente a la selección asiática, pero la sorpresa se produjo. Morata puso el 1-0, pero en 3 minutos Japón logró dar vuelta el marcador. Así acabó el partido, con varias sospechas en torno a la entrada española sobre el cierre. Ser segundos les hacía evitar a Brasil y Argentina en el cuadro.

Y como ha sido un mundial de sorpresas, Costa Rica estuvo dos minutos clasificando a octavos de final, ya que entre el 70’ y 72’ le iba ganando 2-1 a Alemania. No tardó mucho el cuadro europeo en dar vuelta la historia e imponerse 4-2, aunque terminaron fuera de Qatar 2022 por diferencia de gol.

Así, las llaves quedaron: Croacia vs Japón y Marruecos vs España.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: Áhmad bin Ali Público: 43984 espectadores Árbitro: Anthony Taylor	
 0	 0
CROACIA	BÉLGICA
GOLES	
Estadio: Al Zuhama Público: 43102 espectadores Árbitro: Raphael Claus	
 1	 2
CANADÁ	MARRUECOS
GOLES	
40' Aguerd (autogol)	4' Ziyech 23' En-Nesyri
Estadio: Internacional Khalifa Público: 44851 espectadores Árbitro: Victor Gomes	
 2	 1
JAPÓN	ESPAÑA
GOLES	
48' Doan 51' Tanaka	11' Morata
Estadio: Al Bayt Público: 67054 espectadores Árbitro: Stéphanie Frappart	
 2	 4
COSTA RICA	ALEMANIA
GOLES	
58' Tejada 70' Vargas	10' Gnabry 72' Havertz 84' Havertz 89' Füllkrug

Último día de fase de grupos: miedo uruguayo y carnaval brasileño

Restan por definirse las últimas parejas de octavos de final. Cuatro partidos se jugarán hoy en Qatar 2022 y en todos ellos habrá algo por definir de cara a la próxima fase.

Al mediodía se definirá el Grupo H, donde Uruguay podría quedar afuera si no supera a Ghana. Los sudamericanos tienen sólo 1 punto tras igualar en el debut ante Corea y caer frente a Portugal, que a la misma hora precisamente chocará ante el cuadro asiático. Cristiano y compañía ya están en la próxima ronda, luchando los restantes tres elencos por el segundo puesto.

A las 16 horas, se zanjará el Grupo G, donde Brasil está clasificado tras ganar los dos partidos que lleva. Así, el segundo lugar es el que se

Estadio: 974 Hora: 16:00 Árbitro: Fernando Rapallini	
	
SERBIA	SUIZA
Estadio: Lusail Hora: 16:00 Árbitro: Ismail Elfath	
	
BRASIL	CAMERÚN

debe definir, con Suiza, Camerún y Serbia como aspirantes. El duelo entre los europeos asoma vibrante,

Estadio: Ciudad de la Educación Hora: 12:00 Árbitro: Facundo Tello	
	
COREA DEL SUR	PORTUGAL
Estadio: Al Yanub Hora: 12:00 Árbitro: Daniel Siebert	
	
GHANA	URUGUAY

teniendo el cuadro africano la tarea más difícil, ya que jugará frente al poderoso “Scratch”.



