



TXS

BUSINESS REVIEW

WOMEN mech
LATAM AWARDS N°06
Agosto 2023

SALVAR EL MUNDO TIENE SU PREMIO



MEJORAS TECNOLÓGICAS Y EL CONGRESO ORITEL SON LAS NOVEDADES QUE TRAE TELETÓN 2023



La **Teletón** ya es parte del ADN de los chilenos. Creada en 1978, la Fundación que ayuda a personas discapacidades, en especial niños y adolescentes, se prepara con todo para una nueva campaña de recolección de fondos. Pero esta vez, el evento contará con varias novedades.



LUCÍA VILLAR: “LA MINERÍA SUBMARINA NO RESOLVERÁ EL PROBLEMA DEL ALTO CONSUMO DE MINERALES”



Tras vivir una experiencia única en Japón donde, junto a destacados expertos internacionales, recorrió por 31 días los mares de la zona, descubriendo costras ricas en cobalto; la investigadora y oceanógrafa **Lucía Villar** explica la creciente industria que se está desarrollando para la explotación mundial de minerales submarinos.



NACE EURS: LA INNOVADORA Y ESTABLE CRIPTOMONEDA DE CRYPTOMARKET RESPALDADA EN EUROS



La historia cuenta que el primer euro circuló el 1 de enero de 2002, dejando atrás las monedas de cada país en Europa. Así, se dio un paso fundamental en la creación de un lenguaje financiero común. Veintiún años después se convirtió en la segunda moneda más transada a nivel global, tras el dólar estadounidense. Hoy nace **EURS**, una criptomoneda respaldada en euros.



BIOQUÍMICO CLAUDIO ROJAS FUE PREMIADO POR LA REDGT EN LA CATEGORÍA “GESTOR TECNOLÓGICO”



A principios de septiembre se llevó a cabo el décimo aniversario de la **Red de Gestores Tecnológicos de Chile** (RedGT), donde se entregaron además cinco premios de transferencia tecnológica. Y en la categoría de “Gestor Tecnológico”, resultó como ganador el bioquímico **Claudio Rojas**, integrante además de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), de la **Universidad de Concepción**.

An advertisement for SPACELY+ with a dark blue background featuring a view of Earth from space. A satellite is in the upper center, and several cubesats are scattered around. The SPACELY+ logo is in the top left, and a QR code is in the bottom right.

SPACELY+

GESTIÓN EN ECONOMÍA DEL ESPACIO

¿TU INDUSTRIA EN EL ESPACIO?

Gestionamos tu proyecto espacial desde el diseño hasta el lanzamiento y operación.

GESTIÓN DE PROYECTOS | ASESORÍA ESPECIALIZADA | ANÁLISIS DE LA INDUSTRIA

Democratización del Espacio Ultraterrestre para el desarrollo de la Industria Nacional

SERGIO GIACAMAN: “LAS PRINCIPALES INDUSTRIAS PESQUERAS ESTÁN EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO”

Durante la década del ochenta, la región del Biobío fue muy importante en la elaboración del acero y la metalurgia. Hoy en día, son varias las industrias que se están desarrollando con éxito en la zona. Por ejemplo, la forestal, la celulosa, los aserraderos, etc. Pero hay una que destaca a niveles internacionales: la pesquera. **Sergio Giacaman García**, gerente de **Camanchaca S.A.**, destaca y argumenta estos atributos.

Camanchaca cuenta con más de 55 años de experiencia alimentando al mundo desde el mar, con productos saludables y nutritivos. Sus operaciones se desarrollan a lo largo de la costa chilena, de norte a sur. Actualmente exportan pescados y mariscos a más de 50 países en el mundo. Dentro de su misión está alimentar al mundo con proteínas saludables y nutritivas, producidas bajo procesos sostenibles y comprometidos con el medio ambiente, y las comunidades donde están insertos.

En conversación con **Pamela Osadey**, del programa **Sello Región**, el gerente de Sostenibilidad de la compañía industria detalla el presente de la región del Biobío en materia pesquera. **“Las condiciones naturales de la región son únicas para el desarrollo de esta industria y eso tiene que ver con las características especiales de la bahía”**, explica Giacaman.

Líderes nacionales

El Gran Concepción y la zona en general han tenido en el último tiempo un amplio desarrollo en diversas industrias. Además, según estadísticas, es uno de los lugares de Chile con mejor calidad de vida. Prontamente se estará desarrollando allí la industria energética, por lo que serán un polo de atracción en pos de la descarbonización de la matriz energética nacional.

Sobre la pesca, Sergio Giacaman comenta el impacto que esta tiene en el desarrollo de la comunidad. **“Hoy está muy fuerte, principalmente en la bahía de Coronel, ya que cuenta con condiciones únicas como, por ejemplo, un calado natural que permite la conexión de los barcos con las plantas industriales a través de túneles que permiten extraer la materia prima”**, señala.

Según comenta, en los últimos 100 años la pesca se ha desarrollado con mucha fuerza en la región, producto de estas mencionadas condiciones naturales, que cuentan con capacidades logísticas que no tienen otras regiones de Chile. **“Contamos con 14 puertos, y al menos tres de ellos, tienen un importante volumen y alcance internacional”**, añade.

De hecho, Giacaman señala que hace muy poco tiempo una empresa internacional, de capitales alemanes, se incorporó como accionista de **SVTI Terminal Internacional**, a través de la compra de los terminales portuarios de **SAAM**. Además, durante los años setenta, en la región se desarrollaron las primeras pisciculturas de la industria salmonera, con apoyo del Estado y la Corfo. Entonces, es una zona de tradición pesquera.

“Las principales industrias pesqueras de Chile están en la región del Biobío. Hoy en día contamos con cerca de 6500 personas que trabajan directamente en la industria, con cerca de 370 pymes que se relacionan con los productos y servicios”, indica el gerente de Sostenibilidad de Camanchaca S.A.

Desafíos y metas

Hace algunas décadas la regulación pesquera era bastante mala, ya que no existía sustentabilidad y además la biomasa se había agotado. **“Cuando surgió la Ley de Pesca, cuestionada producto de su origen, generó medidas científicas que le han dado sustentabilidad al producto. Hoy en día, la biomasa del jurel, la sardina y la anchoveta, están resguardadas por un comité que vela por su correcto desarrollo”**, explica.

Sergio Giacaman sostiene que esta medida ha permitido que el jurel pase de medir 12 a 14 centímetros, a tamaños de 30 o 40 centímetros, con un peso bastante adecuado. Indica que es un desafío de la industria y de un Estado regulador el establecer medidas que permitan la sustentabilidad de los productos.

“Hoy en día, más del 90 % de lo que se captura en el mar es para consumo humano. Lo único que queremos es que las personas, por ejemplo, coman jurel, porque es un súper alimento, de muy bajo costo y de fácil acceso. La sustentabilidad se ha exigido por parte de los clientes internacionales. Y además han surgido instancias internacionales que certifican a las pesqueras. Hemos mejorado los estándares de sustentabilidad”, advierte.

En estos momentos, el desafío principal de la industria es superar la externalidad de los malos olores. Su empresa, Camanchaca S.A., inauguró una planta de tratamiento, con una inversión de 3 millones de dólares. **“Tenemos que hacer esfuerzos para poder mitigar y disminuir el impacto que tienen los olores. Es un desafío que tenemos en las comunas de Coronel y Talcahuano”**, puntualiza.





**MARCELA RUIZ GANÓ EN LOS
PREMIOS WOMAN IN TECH 2023**

El próximo 16 de noviembre en Dubai, Emiratos Árabes Unidos, la CEO de Acústica Marina, Marcela Ruiz, será la encargada de representar al país -y a la región- en la categoría "Most Disruptive", de los premios Women in Tech 2023. Esta organización se encarga de promover la inclusión y equidad en las disciplinas STEAM. En los premios de este año, se busca galardonar a mujeres que luchan por acortar la brecha de género en la industria tecnológica.

Pero como si esto no fuera suficiente, la empresa nacional además es finalista en los Premios Nacionales de Innovación Avonni 2023, que celebra y destaca las innovaciones que allanan el camino hacia un Chile más sostenible y resiliente. Estos premios son reconocidos como el máximo galardón en honor a las ideas más transformadoras del país y cuenta con doce líneas en competencia.

En conversación con Victoria Walsh, del programa Café Plus, Marcela Ruiz comenta las sensaciones de las nominaciones recibidas, cuáles son los desafíos y además adelanta el trabajo que harán en Colombia, Perú y Panamá. "Han sido días movidos, donde la prensa ha mostrado un interés positivo en nuestro trabajo. Estamos esperando que se sumen también las autoridades a este proyecto", desea la CEO de Acústica Marina.

La empresa nació en la ciudad de Valdivia en 2020, en plena pandemia. Pese a eso, lograron trabajar y comenzar a monitorear la acústica de los océanos. "Junto a Roberto (Flores) comenzamos con el procesamiento de datos, el cual había que hacer de una forma inteligente. Lo hicimos con IA y machine learning, ya que había que entender qué significaban esos sonidos marinos. Partimos con el desarrollo desde Chile del hardware, el software e integrar los algoritmos de la solución", explica Ruiz.

Proyecto perfecto

Acústica Marina fusiona la transdisciplina de una forma dinámica, sorteando enormes desafíos para concretar una operación offshore. Dentro de sus características está la capacidad de reconocer sonidos biológicos, antropogénicos y geológicos, en tiempo real. La idea es generar alertas y transmitir datos, acción que los ha convertido en una de las tecnologías más disruptivas de Latinoamérica y el Caribe.

Si bien en un comienzo tuvieron que golpear muchas puertas buscando financiamientos, se encontraron

con una convocatoria abierta de la Armada de Chile que calzaba perfecto con el perfil de desarrollo de la compañía. "Ellos pedían una solución a problemas reales, entonces oír a las embarcaciones resolvía una problemática de detectar las actividades ilícitas. Fue todo un desafío en telecomunicaciones. Debíamos llevar el dato del océano a una plataforma de visualización, algo que no era sencillo de hacer", señala Marcela Ruiz.

Este 2023 ha sido una temporada dura de trabajo para la empresa nacional, pero con satisfacciones fundamentales. Hoy, se encuentran con una operación bastante grande con la Compañía Minera del Pacífico, donde tienen cuatro estaciones en el agua, siendo el proyecto en hidroacústica más grande de Latinoamérica.

"Contamos con boyas que están a grandes profundidades bien grandes, escuchando todo lo que sucede en el océano. Hemos podido verificar cosas bien interesantes como el tránsito de ballenas y además logrado descubrir sismos, antes que las redes interconectadas. También, lo más importante, hemos logrado detectar embarcaciones para evitar colisiones con la fauna marina, como son las ballenas", señala la CEO de Acústica Marina.

Expansión de sus trabajos

Marcela Ruiz adelanta que están con operaciones en Colombia, donde están trabajando en un proyecto portuario. Además, en el norte de Perú también hay avances concretos. Y, finalmente, a mediados de este año levantaron una alianza con la Universidad Marítima Internacional de Panamá.

"Respecto a Panamá, planteamos nuestra visión de cómo aportar para hacer que las industrias que trabajan en el Canal sean más sostenibles. Hay un compromiso tecnológico. Allá, hay una profunda conversación entre la industria y el Gobierno de cómo trabajará el Canal en los próximos 100 años, respecto a la sostenibilidad, por ejemplo, con los planes de descarbonización de la matriz marítima", explica.

Finalmente, Ruiz comenta que, en poco más de tres años, han alcanzado logros que les permiten ratificar que van por el camino correcto. "Eso nos da más motivación y empuje. Aprovecho de hacer un llamado a la industria para que adopten medidas tecnológicas que les permitan avanzar en sostenibilidad y que además prefieran trabajar con empresas de base científica tecnológica chilenas", anhela.

TRABAJO DE TELESCOPIO EUCLID BUSCA ALMACENAR INFORMACIÓN DE MATERIA Y ENERGÍA OSCURA

El 1 de julio de este año despegó el cohete **Falcon 9 de SpaceX**, desde Estados Unidos, que puso en órbita al telescopio **Euclid**, de la **Agencia Espacial Europea (ESA)**. El lanzamiento marca el comienzo de una misión que busca revelar dos misteriosos componentes del universo: la materia oscura y la energía oscura. **Julio Gallegos**, astrofísico del Centro Europeo de Astronomía Espacial (ESAC), analiza el trabajo del satélite artificial.



El acceso a los últimos datos sigue siendo un reto significativo en la ciencia climática, donde las condiciones ambientales cambian casi a diario. Y, a pesar de las crecientes cantidades de datos, las **estimaciones** de la NASA sugieren que para el 2024, los científicos tendrán 250.000 terabytes de datos de nuevas misiones, y los científicos e investigadores todavía enfrentan obstáculos en el análisis de estos grandes conjuntos de datos.

IBM Y LA NASA CREAN MODELO DE IA GEOESPACIAL DE CÓDIGO ABIERTO EN HUGGING FACE



BIOQUÍMICA EXPLICA CÓMO INFLUYE PRESENCIA DE CIERTAS BACTERIAS EN MICROORGANISMOS MARINOS

La **microbiota** es el conjunto de microorganismos (bacterias, hongos, virus y parásitos) que residen en un determinado ser vivo. Dentro de sus funciones están: metabolizar alimentos, producir vitaminas, degradar toxinas y proteger ante patógenos. Y dentro de ese grupo se encuentran las bacterias que, aunque la población las asimile en forma negativa, su presencia suele ser mucho más positiva.





INVESTIGADOR DE LA USS CREA SENSORES QUE CONTROLAN CAMBIOS ESPECÍFICOS EN CÉLULAS VIVAS

Este año 2023 ha sido bastante exitoso para **SONDA**, empresa nacional que provee soluciones y servicios de tecnología de información (TI). Dentro de sus logros anuales, está la expansión a nuevas geografías, como lo señala **Sebastián Schneuer**, consultor regional y de Desarrollo de Negocios, tras la llegada de la firma a Estados Unidos.

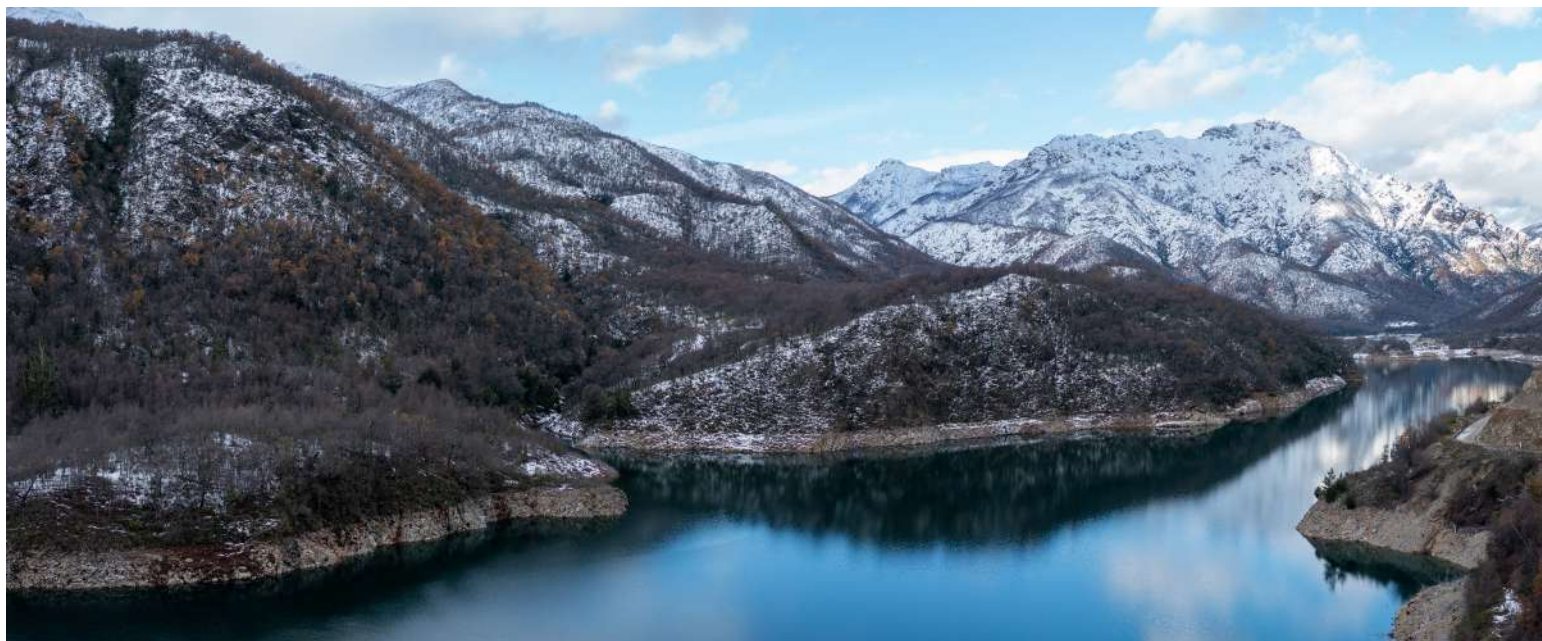
CONSULTOR DE SONDA HABLA DE NUEVOS NEGOCIOS Y EL APORTE DIGITAL EN EL SECTOR ASEGURADOR

La **optogenética** es la combinación de métodos genéticos y ópticos para controlar eventos específicos en ciertas células de tejidos vivos, incluso de mamíferos y otras especies, con la precisión necesaria para mantener el ritmo intacto de funcionamiento de los sistemas biológicos. **Alejandro San Martín**, investigador de la **Universidad San Sebastián**, detalla dicho trabajo.



Con más de 20 años trabajando en la gestión integral de residuos, el **Consortio Santa Marta S.A.** busca generar y aportar cada vez más **Energías Renovables No Convencionales** (ERNC) a la matriz energética nacional. El objetivo es lograr la anhelada descarbonización del sistema y además la carbono neutralidad, comprometida por Chile al año 2050.

CONSORCIO SANTA MARTA: “LLEVAMOS 10 AÑOS TRABAJANDO EN LA GENERACIÓN E INYECCIÓN DE ERNC”



AHK CHILE Y DIVERSOS ORGANISMOS DESARROLLAN RED DE FUTURO TÉCNICO EN LA REGIÓN DEL MAULE

El desarrollo de un mejor capital humano es uno de los desafíos de la economía actual. Por lo mismo, la creación de la **Red Futuro Técnico**, que es una política de estado que busca el fortalecimiento de la Educación Media Técnico-Profesional, viene a brindar oportunidades que ayudan a los jóvenes a mejorar sus talentos.

Este plan, que es liderado por el ministerio de Educación, cuenta con la participación de diversos organismos públicos y privados, y también de la **Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria** (AHK Chile). En conversación con **Pamela Osadey**, del programa **Sello Región**; **Hernán Moreno**, asesor pedagógico del proyecto, indica las implicancias de este y su desarrollo en la región del Maule.

Esta zona está ubicada en la parte central de nuestro país. La economía del Maule representa un 4,3% del PIB de Chile. Su economía está constituida principalmente por la manufacturera, pero también se desarrolla el sector agropecuario. Pese a contar con zonas urbanas como Talca, Curicó y Linares, la población tiene una marcada tendencia rural.

Hernán Moreno cuenta sobre el plan estratégico: **"La Red Futuro Técnico trabaja como 'redes de articulación territorial'"**



e implica fortalecer la Educación Media Técnico-Profesional, en relación con su articulación con el sector productivo, entendiendo con esto tanto a organizaciones privadas como públicas”, explica.

La Red Futuro Técnico busca, además, generar una propuesta de valor para la formación de los jóvenes en el territorio del Maule. “Otro de los focos tiene que ver con el enfoque de género, la educación no sexista. Por ejemplo, se tiende a perpetuar costumbres al decir que las mujeres tienen que estudiar ciertas carreras (párvulo, enfermería, etc.); mientras que los hombres especialidades más tecnológicas. Eso, en el mundo actual, no tiene ningún sustento”, añade Moreno.

Mas sostenibilidad

El asesor de AHK Chile señala que, otro de los sellos distintivos del plan, tiene que ver con la sostenibilidad. Hoy en día, el lema de la Educación Media Técnico-Profesional es **“Rumbo al Desarrollo Sostenible”**, y la idea es permear en las comunidades educativas esa meta que afecta a toda la sociedad en general.

“Hay tecnologías emergentes que requieren personal calificado y ahí están muchas veces las mejores posibilidades de desarrollo profesional. Y eso implica una mejor calidad de vida en términos de ingresos. Por otra parte, las especialidades que estaban como feminizadas tenían, desgraciadamente, menos ingresos; mientras que, en las masculinizadas, se ganaba más dinero. Eso genera claras distorsiones”, explica Hernán Moreno.

Según comenta el experto, la región del Maule cuenta con 12 mil estudiantes y cerca de 70 liceos técnicos-profesionales, los que ofrecen más de 20 especialidades distintas, las que vienen a ser una suerte de carrera universitaria. “Tenemos que avanzar en la mirada del desarrollo de capital humano, pero también en temas de pertinencia porque no queremos que la región del Maule pierda gente. Hay que avanzar en sectores críticos, como el agropecuario y la industria alimentaria”, explica.

Hernán Moreno añade que a los jóvenes hay que indicarles que la sequía y el cambio climático, por ejemplo, son temas estructurales, por lo que hay optimizar ciertos recursos. **“Tienen que conocer más especialidades. Por ejemplo, por el Maule pasa una cantidad importante de la energía que abastece al sector central del país. Hay centrales hidroeléctricas como Colbún y otras. Necesitamos personas calificadas para trabajar en aquello”**, insiste.

Grandes desafíos

AHK Chile es uno de los entes gestores de la Red Futuro Técnico y su misión es unir lo mejor de dos mundos. Por lo mismo, Alemania exporta áreas conocimiento y las está llevando a cabo en la zona del Maule. “Por ejemplo, estamos impulsando, junto a la Seremi de Energía de la zona, un apoyo para la formación de los jóvenes en temas relacionados con transición energética y proyectos fotovoltaicos. También para ver experiencias asociadas al hidrógeno verde”, sostiene Moreno.

El asesor pedagógico indica que están trabajando con este públicos y privados. Por la parte estatal, comenta que han colaborado y desarrollado planes en temáticas de energía (como se mencionó), medioambiente, ciencia y agricultura. **“En cuanto al sector privado, AHK Chile tiene 600 empresas socias a nivel nacional y en la región participamos, por ejemplo, con Kaufmann, Banco de Chile y Cencosud. Hicimos un precontrato para que los jóvenes tuvieran una vinculación temprana con el sector productivo”**, indica.

Sobre el futuro, Hernán Moreno señala que en el transcurso de estos dos años de trabajo han contado con muy buenos socios y aliados estratégicos. Y destaca el avance que están teniendo con la realización de ferias científicas y tecnológicas. **“Queremos que los jóvenes del Maule muestren sus desarrollos tecnológicos, ya que son capaces de tener repercusión incluso fuera de Chile. Para ello, hemos contado con la ayuda de entidades de educación superior de la zona que, a través de talleres, muestran a los jóvenes las oportunidades que existen”**, puntualiza.

GERENTE DEL CEIM DESTACA SELLOS DE CALIDAD EN ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS

El **Centro de Entrenamiento Industrial y Minero (CEIM)** es un organismo técnico de capacitación, líder en el desarrollo de competencias laborales y formación de capital humano calificado, que nace para responder las diversas necesidades de la industria minera del país. **José Antonio Díaz**, gerente general del Centro, comenta las ramas de aprendizaje que desarrollan.

El CEIM cuenta con su casa matriz en la ciudad de Antofagasta, pero además tiene sucursales en Iquique, Salamanca, La Serena y Santiago. El 23 de agosto, en el marco del **Seminario "Hacia una minería más sustentable, digital y segura"**, el Centro recibió nuevos sellos de calidad en acreditación de competencias mineras. En conversación con Victoria Walsh, de Café Plus, Díaz destaca la premiación.

Estos sellos, otorgados por el **Consejo de Competencias Mineras (CCM-Eleva)**, son un reconocimiento al esfuerzo y trabajo permanente por ofrecer opciones de formación y entrenamiento altamente conectadas con la industria y pertinentes a las necesidades de la minería. **"Estos sellos vienen a coronar un gran trabajo y además dar ciertas garantías hacia las empresas que ponen y disponen a sus trabajadores para que se capaciten con nosotros"**, comenta Díaz.

Nuevas ramas

Los nuevos sellos, de competencias transversales, son: razonamiento lógico matemático, creatividad e innovación, pensamiento crítico, análisis de datos, juicio y toma de decisiones, y cambio climático. **"Sabemos que la industria minera está en un proceso de cambio tecnológico brutal. Por lo mismo, se ha determinado que para enfrentar esas constantes oscilaciones hay que tener competencias básicas, que faciliten la adaptación a esos escenarios complejos"**, indica José Antonio Díaz.

Los otros sellos CCM con que cuenta el CEIM, son: mantenimiento mecánico base equipos móviles, mantenimiento mecánico base equipos fijos, mantenimiento eléctrico instrumentista, mantenimiento electromecánico equipos móviles, operación camión alto tonelaje, operación base planta, operación base planta concentradora y formación de instructores.





El gerente del CEIM destaca que estos nuevos sellos significan una aceptación seria por parte de la industria, ya que trabajar y formar capital humano no es trivial, sino que se necesita mucha consistencia, disciplina y metodología. **"Por otro lado, de cara al trabajador, el ser parte de un programa con estas condiciones, le da garantías de cara a la misma industria, ya que le permite mayor movilidad laboral y una dinámica tremendamente positiva"**, resalta.

José Antonio Díaz indica que el 80% de sus estudiantes son trabajadores de distintas compañías mineras. Según explica cada compañía, junto a sus trabajadores, determinan si hay brechas o si hay una progresión en el desarrollo profesional, y ahí eligen qué cursos van a efectuar. **"Ahí nosotros ponemos nuestra oferta formativa y finalmente entregamos certificados que acreditan que cada empleado tiene las competencias que efectivamente adquirió"**, indica.

Tres modalidades

El gerente del CEIM indica que hay tres formas de efectuar los cursos: presencia, e-learning y online. Estas modalidades les permiten a los trabajadores realizar las actividades en cualquier espacio o en cualquier momento. Además, sostiene que las compañías mineras están motivando a sus trabajadores para que capaciten permanentemente.

Hoy en día, con los avances tecnológicos, la industria más importante del país se tiene que ir actualizando constantemente. Por ejemplo, hoy hay nuevos trabajos como autonomía de camiones y grúas, manejo de drones, sensorización, interoperabilidad, realidad aumentada, robótica y tele operación, entre otras.

Finalmente, José Antonio Díaz indica que en 2022 pasaron por el CEIM, en sus distintas sedes, 30 mil trabajadores. **"Esto ha tenido un crecimiento constante. Hay mucho interés en los trabajadores en capacitarse, en adquirir competencias. Y, por otro lado, hay interés de las compañías por contar con una fuerza laboral que les permita enfrentar los desafíos que la industria que es, sin duda, un tremendo pilar de desarrollo para nuestro país"**, enfatiza.



10 PREGUNTAS A VICTORIA WALSH

¿QUÉ TE GUSTA MÁS DE TXS?

El equipo de trabajo, la buena onda entre todos y el tipo de contenido que abordamos

POR UN DÍA, ¿QUÉ TE GUSTARÍA SER?

Una verdadera estrella de la música.

SI TUVIERAS EL DELOREAN, ¿DÓNDE VIAJARÍAS??

El París de los años 20.

¿CUÁL ES LA PELÍCULA QUE TE HIZO LLORAR?

Los Puentes de Madison.

¿CUÁL FUE LA PRIMERA FOTO QUE SUBISTE A INSTAGRAM?

Un paisaje de Puerto Varas. Me abrí Instagram en un viaje por el sur de Chile y Argentina, y en ese recorrido subí mi primera foto.

¿CUÁL ES TU LIBRO FAVORITO?

El amor en tiempos de cólera de Gabriel García Márquez.

SI PUDIESES ESCOGER UN SUPERPODER, ¿CUÁL SERÍA?

La teletransportación (hoy y siempre).

¿CUÁL ES LA MEJOR CANCIÓN DE ROCK DE LA HISTORIA?

Uf, qué difícil escoger. Pero me quedo con Imagine de John Lennon.

EN MÚSICA, ¿CUÁL ES TU PLÁZER CULPABLE?

El reggeton, indiscutiblemente.

¿CUÁL ES TU MAYOR MIEDO?

Volar! Lo paso pésimo en los aviones.



**TXS BUSINESS REVIEW
AGOSTO 2023**

www.txsplus.com

 [txsplus](https://www.instagram.com/txsplus)

Diseño por: Rafaela Villane Torres
rafaela.villane@gmail.com