

# CHILE LÍDER EN DESALACIÓN DE AGUA DE MAR

CARLOS FOXLEY, PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN CHILENA DE DESALACIÓN Y REÚSO (ACADES) CONVERSÓ EN TXS SOBRE EL ESTADO ACTUAL Y LOS DESAFÍOS DE ESTA TECNOLOGÍA

# NOTICIAS DEL MES



## AURA REARTE DESTACA EL PAPEL DEL ALMACENAMIENTO EN LA ANHELADA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CHILENA

La empresa **Enlight** tiene como misión descarbonizar la industria energética en el mundo a través de soluciones de generación distribuida y almacenamiento de energía. En esto último son líderes en Latinoamérica. **Aura Rearte**, gerente de Desarrollo y Regulación de la firma en Chile, se refirió a cómo nuestro país está trabajando en esta importante parte de la anhelada transición.



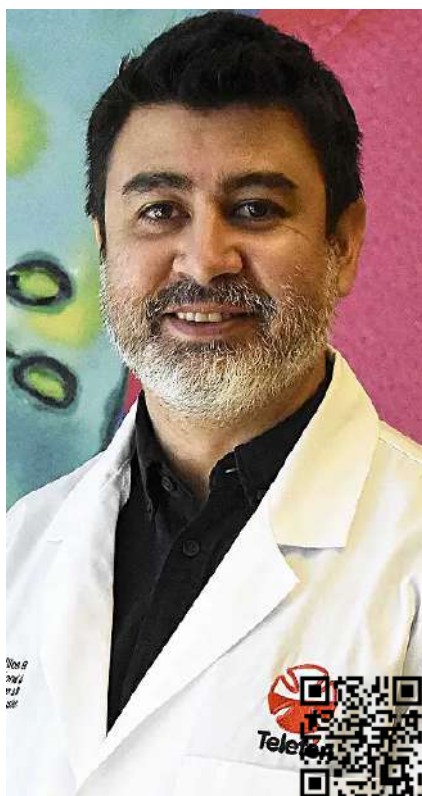
## CATHERINE ALLENDE, DE IFX, HABLÓ SOBRE EL DESAFÍO SOSTENIBLE DE LOS DATA CENTERS EN CHILE

En mayo pasado, el gobierno presentó el **Plan Nacional de Data Centers**, que tendrá una inversión de \$2.500 millones de dólares empujando así una industria sustentable. En Chile, en la actualidad, existen 22 Data Centers (DC) y se espera llegar a 28 más. **Catherine Allende**, gerente comercial de **IFX**, habló sobre los desafíos públicos y privados por hacer centros más sostenibles.



## SQM LITIO Y ARTIKULA HC DIERON EL CIERRE A LOS TALLERES STEM DEL PROGRAMA “FUTURAS LÍDERES”

**SQM Litio**, a través del área de Atracción de Talento y Diversidad, y en conjunto a la consultora **Artikula HC**, dieron el cierre a los talleres STEM del programa **“Futuras Líderes”**, que se realizó con alumnas de primero medio del Liceo Lickan Antai de San Pedro de Atacama.



### TELETÓN: “DEBEMOS BUSCAR ALTERNATIVAS PARA LLEVAR LA REHABILITACIÓN A LA CASA DE NUESTROS USUARIOS”

El evento **Emprende tu Mente** o **EtMday 2024** es el networking más grande en Latinoamérica, donde ideas innovadoras, líderes de la industria y grandes oportunidades de negocio se conectan entre sí. Serán tres días de inspiración (hasta el sábado 23 de noviembre en Parque Bicentenario) y oportunidades junto a más de 40 mil personas. Y uno de los organismos invitados es la Teletón.



### CATÁLISIS 2024: GRUPO ZENIT APOYÓ EL EMPRENDIMIENTO DE 82 EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

El **Grupo Zenit** es una empresa que acelera startups y negocios tecnológicos en Chile y Latinoamérica, cuyo propósito es contribuir al desarrollo económico y social sostenible en la región. Por lo mismo, junto al Ministerio de Ciencia, llevaron a cabo una nueva edición de **“Catálisis”**, un programa de aceleración destinado a compañías de base científico-tecnológicas (EBCT).



### A 4 AÑOS DE SU INICIO: APORTES A LA MEDICINA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES CLÍNICAS USS

Los estudios clínicos son fundamentales para analizar y comprobar la seguridad y eficacia de fármacos, vacunas y medicamentos, previo a su aprobación y utilización masiva. Estos análisis se deben realizar en centros que deben cumplir con los más altos estándares nacionales e internacionales para el desarrollo de sus investigaciones. Ese es el caso del **Centro de Investigaciones Clínicas USS** (CICUSS).

# CRUZ: “LAS COMPAÑÍAS NECESITAN INNOVAR PARA PODER PROYECTARSE Y SER MÁS COMPETITIVAS”



Hoy en día las organizaciones -startups o grandes compañías- necesitan innovar. Tanto en términos tecnológicos como en su relación con sus clientes. **Alfonso Cruz**, académico del **Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Escuela de Ingeniería de la UC**, es un experto en la materia y domina temáticas de ciencia, tecnología, emprendimiento; pero también la vinculación entre las universidades y las empresas para la evaluación de proyectos y transferencia tecnológica.

El docente señaló que hay contextos que están cambiando demasiado rápido, sobre todo con la irrupción en forma masiva de la IA. **"Las organizaciones tienen un entorno muy cambiante, tanto en los desarrollos y oportunidades tecnológicas; como también en las demandas que hay de parte de los actuales y futuros clientes"**, señaló a **Café Plus**.

Por lo mismo, agregó Cruz, "las compañías necesitan ir creando capacidades para tener proyectos de innovación que les permitan a futuro proyectarse y ser más competitivas". Entonces, acotó, se requiere ser muy eficiente en la operación actual, en la exploración, para ir preparándose para el futuro. "Pero también hay que tener modelos de negocio que se pueden adaptar a las nuevas condiciones de mercado, donde se habla de organizaciones ambidiestras", añadió.

El académico de la UC sostiene que esto es un desafío también para las universidades y sus profesores, de saber cómo seguirán enseñando materias que, en un futuro cercano, van a cambiar. "Por ejemplo, una carrera de ingeniería, que dura cinco años y medio, hay materias que ya están quedando obsoletas porque hay otro conocimiento y otra tecnología", afirmó.

## **CURSO DE INNOVACIÓN**

Alfonso Cruz contó que en la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica crearon un curso que se llama Investigación, Innovación y Emprendimiento. "Los alumnos tienen que desarrollar un proyecto de innovación de base tecnológica con algo de ingeniería detrás. Alguna componente técnica, donde ellos deben desarrollar un proyecto real de innovación. No solamente entregamos los contenidos, ya que los alumnos van a tener experiencias y habilidades para enfrentar el futuro", indicó.

El experto contó que hace 10 años atrás temáticas de innovación y emprendimiento no se enseñaban en las



universidades. Y hoy día, agregó, vemos que en las entidades los alumnos tienen la posibilidad de tomar cursos en estas materias. "Tenemos contamos con programas de posgrado en gestión de la innovación, que puede ser corporativa o puede ser a través de un emprendimiento", detalló.

Cruz entregó la forma de trabajar que tienen en la UC. Primero, señaló, hay que identificar un problema. Y, por ende, la solución. Aunque muchas veces esta última no es tan buena y en la UC les ayudan con eso. **"Cuando identifico algún problema y lo estudio a fondo, veo cuáles son las soluciones que hay a nivel mundial, y hago una vigilancia tecnológica. El siguiente paso es hacer un prototipo para ir testeando y aplicando el método científico"**, comentó.

Finalmente, Alfonso Cruz, complementó que hay que hacer una evaluación entre los costos requeridos para implementar esa solución y las inversiones requeridas ya a escala real. "Entonces, hacemos ese balance de costos, inversiones e ingresos. Esa es una metodología que se llama evaluación de proyectos, que obviamente requiere de conocer el problema, la solución y también hacer algunos supuestos", puntualizó.



# DAVID LÓPEZ: “CREO QUE EL PLAN DE DESCARBONIZACIÓN DE CHILE ES BASTANTE EXTENSO Y AMBICIOSO”

.....

Como una especie de segundo tiempo de la transición energética, a principios de noviembre el Ministerio de Energía lanzó su **Plan de Descarbonización**. El proyecto consiste en la construcción de una hoja de ruta para el tener una matriz más limpia. **David López**, gerente país de la empresa **Redinter** y gerente general de la **Transmisora Eléctrica del Norte** (TEN), se refirió a este y otros temas contingentes.

La iniciativa presentada por el Gobierno incluye la visión de diversos actores del sector con el objetivo de habilitar la reducción progresiva de las emisiones

del sector eléctrico. El plan permitirá priorizar las acciones al 2030 a través de la construcción política de un consenso entre el sector público y privado, la academia y la sociedad civil.

Siguiendo esa lógica, el plan se dividirá en tres grandes ejes: la modernización de la red y el mercado eléctrico, e infraestructura; una reconversión termoeléctrica y combustibles de transición; y tener una transición energética justa para las comunidades.

López tiene más de 15 años de experiencia en red



eléctrica, incluyendo ya dos años en Chile como subgerente de integración tecnológica de Redinter, por lo mismo, un experto en esta materia. **"Hemos tenido un crecimiento rápido, donde también contamos con operaciones en Brasil y Perú. El plan 2025 es básicamente consolidar ese negocio internacional; pero también seguir empujando y consolidando el desarrollo de la transmisión en Chile"**, contó a [Hágase la luz](#).

## **PROYECTOS ROBUSTOS**

Por otra parte, David López se refirió a las discusiones que hay sobre el proyecto de transición energética. "Es un proyecto que, en el inicio, contaba con algunas modificaciones que afectaban a la transmisión, pero en las cuales existía gran consenso en la industria. Pero, en un momento, el proyecto sufrió un retraso notable", explicó el experto.

Desde el punto de vista de financiamiento, señaló, un sector regulado -como el de la transmisión-, existen riesgos complicados de gestionar. "Es decir, un financiador, y no hablo de los bancos locales, que pueden conocer más la coyuntura. Por ejemplo,

proyectos grandes como TEN, que cuenta con capital de Japón, Alemania o España, no pueden explicar el vaivén continuo de ingresos, por lo tanto, es difícil proyectar lo que vamos a ingresar el próximo año", afirmó.

Por su parte, sobre el proyecto de descarbonización ingresado, David López se mostró bastante positivo, aunque todavía está en proceso de análisis del plan. **"Creo que es un plan bastante extenso y ambicioso. En líneas generales, nuestra opinión es que es un buen plan, que contiene medidas concretas y que también responde a un gran esfuerzo de análisis y de concreción de medidas"**, indicó.

Finalmente, David López se refirió a los principales retos del sector eléctrico en ámbitos tecnológicos, regulatorios y comerciales. "Los retos no solo aplican a tecnología, sino que también a innovación en procesos regulatorios y gestión de permisos. Evidentemente, la retirada de la generación convencional tiene que compensarse sincrónicamente. Por último, hay que empujar en algún momento la interconexión internacional, creo que sería algo muy positivo para el país", puntualizó.

# ALEJANDRA GARCÍA: “HAY CONCIENCIA DE LA IMPORTANCIA DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA SALUD”

EL **CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD (CENS)** ES UNA INSTITUCIÓN, DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE CIENCIAS, QUE BUSCA CONTRIBUIR A MEJORAR LA ATENCIÓN DE SALUD DE LAS PERSONAS A TRAVÉS DEL FOMENTO Y ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN, TANTO EN SECTOR PÚBLICO COMO PRIVADO. **ALEJANDRA GARCÍA**, SUBDIRECTORA DE INNOVACIÓN DEL ORGANISMO, COMENTÓ LOS DESAFÍOS Y CASOS EXITOSOS.





Dentro de sus servicios, ayudan al ecosistema de innovación y emprendimiento en salud digital, certifican software en salud y perfiles laborales para temáticas del futuro, y entregan herramientas para el desarrollo del talento humano en el sector.

Alejandra García trabaja desde hace 20 años en búsqueda de la digitalización y mejora de los sistemas de salud en Chile. **"Antes, el sector o el mercado no estaba preparado para el uso de este tipo de herramientas, que permitían un diagnóstico certero. Los temas digitales no eran urgentes. Por lo mismo, hice una metamorfosis entre tecnología médica y emprendimiento, para poder apoyar a las instituciones de salud en oportunidades de mejora tecnológicas"**, indicó a [Rockstars](#).

Y en 2016 nació este llamado de Corfo, para poder, principalmente, cerrar las brechas que existen en el sector salud, con la generación e instalación de capacidades. "Hasta el momento ha sido un lindo desafío estar en el CENS, donde la idea es ir instalando esas capacidades en las organizaciones", acotó.

## CASO EXITOSO EN MAIPÚ

Alejandra García comentó que otro de los temas fundamentales es la formación de capital humano, con habilidades en transformación digital o en el uso de estándares en salud para poder así realizar ese intercambio de información. "O, por ejemplo, en temas de calidad de software, donde se requieren también ciertos o mínimos atributos o características que aseguren la seguridad, la privacidad y la confidencialidad de los datos", reiteró.

Anteriormente, añadió, la colaboración público-privado no era tan bien vista, por un tema de conflicto. Pero, afortunadamente, se han ido dando cuenta, a través del ejemplo de otras industrias, que la comunión es fundamental para crecer. **"Hoy en día no hemos podido cerrar completamente las brechas, pero la gente está tomando conciencia de la importancia de la transformación digital en la salud"**, destacó.



El CENS lleva cerca de ocho años de trabajo, que partió con la unión de grupos de trabajo de la Universidad de Chile, la Universidad Católica de Chile, la Universidad Concepción, la Universidad de Talca y la Universidad de Valparaíso. En ese intertanto, diseñaron las líneas con las cuales trabajarían fuertemente temas de interoperabilidad y calidad en sistemas de información en salud.

Alejandra García contó el trabajo que hicieron con la Municipalidad de Maipú, en conjunto con la Cámara de Innovación Farmacéutica y al empresa [Gerópolis](#) (de la UV), donde mejoraron la atención primaria de pacientes de la comuna. "Hace cinco años atrás, a través de mensaje de texto, pudimos enviar información personalizada de atención. Por ejemplo, en temas de programas cardiovasculares o respiratorios. Al final, la tasa de asistencia a estos programas llegó a un 98%", indicó.

Finalmente, la subdirectora de Innovación del CENS, comentó que se logró demostrar con resultados concretos que el uso de las tecnologías -con un programa acompañado- fue de mucha relevancia. **"Fue exitoso. De hecho, la Municipalidad de Maipú decidió escalarlo a los otros cuatro centros primarios de la comuna. Es decir, se identificó una problemática, se validó una solución y, tras el impacto positivo, se escaló"**, culminó.



# MÁS ALLÁ DE LA EXPLORACIÓN: ROL DE LA GEOLOGÍA PARA LIDERAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CHILE

LA GEOLOGÍA JUEGA UN PAPEL CRUCIAL EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA, QUE BUSCA REDUCIR LA DEPENDENCIA DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES, FOMENTAR EL USO DE FUENTES DE ENERGÍA LIMPIAS Y DISMINUIR LA EMISIÓN DE GEI CON LA DESCARBONIZACIÓN. **ÍTALO PAYACÁN**, ACADÉMICO DE LA **FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA U. SAN SEBASTIÁN**, ESTÁ CONTRIBUYENDO A AQUELLO A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE LOS PROCESOS GEOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN LA FORMACIÓN DE YACIMIENTOS METÁLICOS.

En este contexto, la creciente demanda mundial de metales críticos, como el litio, posiciona a Chile de manera estratégica como el segundo mayor productor de este mineral y con alto potencial para la producción de otros metales esenciales, fundamentales para avanzar hacia una movilidad sostenible y la electrificación.

La geología es la disciplina científica que estudia la formación y deformación de rocas y minerales, incluyendo su interacción con agua y aire, así como también su distribución en el sistema terrestre y los procesos geológicos que moldean el planeta. De este modo, juega un rol fundamental en la exploración y extracción metales esenciales para las tecnologías verdes, indispensables para baterías, motores eléctricos, paneles solares y turbinas eólicas, por mencionar algunas de sus aplicaciones.

Para Ítalo Payacán, académico de la USS, la geología contribuye a través del estudio de los procesos geológicos involucrados en la formación de yacimientos metálicos. **“El mayor conocimiento de las variables y condiciones geológicas involucradas permitirá generar nuevas estrategias de exploración mineral, las cuales deben ser cada vez más avanzadas. Esto se realiza combinando estudios de campo, análisis mineralógicos y geoquímicos, estudios estructurales y geofísicos”**, indicó.

A los especialistas en el estudio de las rocas y minerales se les presenta el desafío de innovar en los procesos de exploración y encontrar nuevas fuentes de metales críticos para responder a la demanda global por estos elementos. Lo anterior, implica también aumentar el conocimiento acerca de los modelos de yacimientos metálicos que permiten guiar dicha exploración.

“Es necesario saber integrar y consolidar equipos interdisciplinarios, considerando las diversas especialidades de la Geología, como la geoquímica, geología estructural, mineralogía, geofísica, así como también generar redes con otras disciplinas desde la ingeniería hasta las ciencias sociales como sociología y antropología”, agregó el experto.

## **GEOLOGÍA: AVANCES Y SOLUCIONES SOSTENIBLES**

La exploración no es el único camino a través del cual la geología contribuye a la sostenibilidad de la extracción de recursos. Un desafío interesante se centra en el aprovechamiento materiales ya procesados. **“Un ejemplo de esto son los relaves mineros, los cuales corresponden al desecho estéril del proceso de extracción y refinamiento de metales, derivados de los procesos geometalúrgicos”**, sostuvo Ítalo Payacán.

“Estos pueden contener metales que el proceso de refinamiento no fue capaz de concentrar, algunos de ellos superando la concentración promedio en la corteza terrestre. Sin embargo, los avances tecnológicos actuales podrían permitir revalorizar estos residuos, lo que no solo

reduce el impacto ambiental de la extracción, sino que también aporta a una mayor sostenibilidad en la cadena de suministro de minerales críticos”, añadió el académico.

Por otro lado, las nuevas tecnologías y la gestión avanzada de datos juegan un papel fundamental en la sociedad actual, y la Geología

no es ajena a esta tendencia. Los avances informáticos y la capacidad de manejo de grandes volúmenes de datos suponen una herramienta potente para revalorizar la información geológica colectada por décadas.

En este sentido, la construcción de modelos predictivos mediante estas nuevas tecnologías es una oportunidad para acceder a un mayor entendimiento de la formación de yacimientos metálicos y la ocurrencia de otros fenómenos geológicos. La integración de IA, técnicas de modelado numérico o el uso de drones y sensores remotos, permitirá realizar estudios más precisos y eficientes.

De este modo, esta nueva carrera en la USS viene a responder a la necesidad de formar profesionales geólogos que enfrenten los desafíos presentes y futuros, tanto del sector minero, ambiental, así como también todas las áreas críticas donde se requiera la participación de especialistas en ciencias de la tierra en Chile.



# **CARLOS FOXLEY: “DENTRO DEL PROGRAMA DE LATAM, CHILE ES LÍDER EN DESALACIÓN DE AGUA DE MAR”**



La **Asociación Chilena de Desalación y Reúso** (ACADES) busca impulsar la adaptación al cambio climático a través del desarrollo de la desalación de agua de mar y el reúso de aguas residuales para generar nuevas fuentes hídricas para nuestro país. **Carlos Foxley**, presidente del organismo, conversó con **Hágase la luz** sobre el estado actual y los desafíos de esta tecnología.

Los objetivos son promover el desarrollo de este método a través de soluciones accesibles, eficientes y sustentables. Además, quieren que todas las personas y actividades productivas e industriales de Chile puedan tener acceso al agua, a través de procesos que se desarrollen en armonía con las comunidades y el medio ambiente.

El problema de la escasez hídrica o el uso responsable del recurso no es solamente un problema único y exclusivamente de las grandes empresas como, por ejemplo, de la industria minera. El tema del agua también tiene necesidades en distintos centros urbanos y afecta a varios sectores de la población, desde la zona centro hacia la zona norte del país.

Carlos Foxley contó que ACADES lleva cerca de tres años de existencia, agrupando a diferentes empresas u organizaciones que estaban preocupadas por el tema de la sequía en Chile. **"Hoy día somos más de 80 empresas que seguimos con lo mismo, con una visión y un sueño común: que en Chile a nadie le falta el agua. Hoy, hay tecnologías para transformar el agua de mar en agua dulce, que se puede usar en producción, en agricultura y en agua potable"**, indicó.

## LÍDERES DE LA REGIÓN

Carlos Foxley indicó que, debido a la cantidad de agua con la que cuenta Chile, no hay razón para tener problemas de limitación de agua. Por lo mismo, en ACADES trabajan en dos brazos. Por una parte, el reúso, es decir, en darle una segunda vuelta al agua que ya fue utilizada. "Incluso, en países como Singapur lo llaman como New Water. Y la segunda es transformar el agua de mar en agua dulce o agua de calidad", comentó.

El agua de mar, agregó el experto, tiene una cantidad de sales del orden de un 3,6%, es decir, no se puede sacar con un colador. "Para que el agua sea potable necesitamos bajar de 3,6% a 0,1%. Y si es agua industrial será 0,2% o 0,3%", detalló.

Hoy, la situación actual de Chile, en términos numéricos, indica que el consumo de agua potable de todas las ciudades es de 40 metros cúbicos por segundo. Y la producción de agua desalinizada es de 10 metros cúbicos por segundo. "O sea, un cuarto de toda el agua que consumimos se utiliza o la producimos con agua de mar desalinizada. De esos 10 metros cúbicos, ocho se utilizan en la industria, fundamentalmente en la minería; y dos como agua potable", explicó.

Todo este desarrollo está concentrado en las regiones de Antofagasta y Atacama. **"Eso va a ir creciendo y dentro del programa Latinoamericano, Chile es el líder, en términos de desalación de agua de mar. Antofagasta abastece al 85% de su gente con agua de mar desalinizada. Y a partir del próximo año se va a llegar al 100%"**, adelantó Carlos Foxley.



## SUSANA CORRALES: “EL HIDRÓGENO VERDE HACE UN MATCH PERFECTO CON LA TECNOLOGÍA OFFSHORE”

DESDE 2019 QUE **RWE** ESTÁ TRABAJANDO EN CHILE UNA ESTRATEGIA PARA DESARROLLAR PROYECTOS SOLARES Y EÓLICOS -TERRESTRES- A LO LARGO DEL PAÍS, CON LA INTENCIÓN ORIGINAL DE COMENZARLOS A PARTIR DE 2026. HOY EN DÍA, ESTÁ ELABORANDO SU PRIMERO PLAN DE HIDRÓGENO VERDE LLAMADO VIENTOS MAGALLÁNICOS. SUSANA CORRALES, GERENTE DE TRANSMISIÓN DE LA COMPAÑÍA, HABLÓ SOBRE LOS PLANES EN TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN.

En concordancia con la meta del Grupo de Carbono Neutralidad al 2040, RWE Chile espera contribuir -a través de sus proyectos- a la lucha contra el cambio climático. Corrales tiene una amplia experiencia en la planificación del Sistema Eléctrico Nacional y además cuenta con una diploma en Energía Sustentable en la Universidad Católica de Chile.

Sobre la transmisión, la experta dice que es clave ya que habilita la factibilidad de poder transportar energía limpia, por ejemplo, con el sol desde el norte del país; y a través de viento por el sur. **“No importa que tomemos medidas para licitar terrenos y construir nuevos parques renovables o que se bajen los impuestos para que sea más atractivo construir. Si es que no tenemos transmisión, no hay generación. Así que la transmisión, realmente, es la que marca la velocidad real con la que podemos alcanzar la transición energética”**, indicó a [Girl Power](#).

Susana Corrales comentó que siempre es un desafío integrar tecnologías nuevas, sin embargo, estas vienen a tratar de darle un empujoncito a la transmisión. “Por ejemplo, el almacenamiento ayuda a que podamos desplazar energía, que tenemos disponible en ciertos horarios. También contamos otras nuevas tecnologías, como al servicio complementario de condensadores síncronos. Con esto, la idea es poder desplazar estas máquinas tradicionales y tener la capacidad de que la matriz sea cada vez más verde”, añadió.

## TECNOLOGÍA OFFSHORE

La gerente de Transmisión de RWE añadió que en también se cuentan con tecnologías, llamadas Grid Forming, que vienen a imitar a las máquinas tradicionales y que permite evacuar más energía renovable. “Y tenemos también otra tecnología muy interesante, que es la tecnología offshore. Sin embargo, esta tecnología se encuentra muy emergente, es decir, que los costos de implementarla son bastante grandes en comparación con los beneficios que se tendrían”, recalcó.

Corrales insistió que Chile existe

potencial para desarrollarla y que contamos con los recursos y oportunidades para desarrollarla, sin embargo, es súper emergente y para que sea rentable se necesita tener tamaños considerablemente grandes. “Estamos hablando de unos 500 megas a 1 Giga aproximadamente. Y que sea offshore, significa que se construye en territorio firme, sino que está en territorio marino”, explicó.

Ese, añadió, es un desafío para el país, ya que algunos vecinos de la región (Brasil y Colombia) ya lo están abordando. Brasil, en estos momentos, tiene más de 90 proyectos en evaluación y que suman más de 200 Gigas. “De hecho, en paralelo, el Gobierno está discutiendo en el Senado las condiciones con las que van a licitar los derechos de explotación del mar. Y en Colombia ya iniciaron una licitación para poder explotar el mar, en cierta parte, acotada, y previamente estudiada”, ejemplificó.

Finalmente, Susana Corrales habló de la estrecha relación entre el hidrógeno verde y la tecnología offshore. Dado que ambas necesitan un alto consume, se podrían construir plantas de forma aislada. **“El hidrógeno verde hace un match perfecto con la tecnología offshore. Por ejemplo, cuando construyo una planta de hidrógeno, tengo dos desafíos: la energía y su transporte (puerto). Y cuando hablamos de tecnología offshore, por ejemplo, este problema estaría resuelto, ya que estoy en el mar y tengo mi planta productiva cerca, teniendo un proceso bastante más más eficiente”**, idealizó.



**TXS**   
**TXSPLUS.COM**