## MEMORIA 2022 WEC Chile



#### Contenido

INTRODUCCIÓN

SALUDOS

Carta M. Trinidad Castro Crichton, Directora Ejecutiva Carta Angela Wilkinson, Secretaria General & CEO

#### QUIÉNES SOMOS

WEC en el mundo

Nosotros

WEC Chile

Members WEC Chile

Nuestros Socios

Comunidad Global

**INICIATIVAS 2022** 

Iniciativas WEC Chile

Línea de Tiempo

Actividades Propias

WEC Chile y la academia

WEC Chile en el mundo

Programas de Impacto WEC Chile

COMUNICACIONES

### 1. Introducción



Los avances no se detienen y durante el 2022 vivimos acontecimientos que podrían delinear el futuro de la energía o al menos darnos luces de cómo podremos suplir la creciente demanda de las diferentes fuentes energéticas que requerimos para vivir.

#### INTRODUCCIÓN

#### **HUMANISING ENERGY TRANSITION**

I sector energético se encuentra en un desafío constante. Así ha sido a lo largo de toda la humanidad. Hoy en día, el cambio climático, los conflictos geopolíticos, las consecuencias de la pandemia y las exigencias de las comunidades, tienen a las sociedades en estado de alerta permanente viendo cómo los conflictos no dan tregua y enfrentando todos los días la incertidumbre.

Sin embargo, los avances tampoco se detienen y durante el 2022 vivimos acontecimientos que podrían delinear el futuro de la energía o al menos darnos luces de cómo podremos suplir la creciente demanda de las diferentes fuentes energéticas que requerimos para vivir.

A través del uso de 192 láseres infrarrojos, investigadores del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore de California, pudieron provocar la fusión nuclear de dos isótopos de hidrógeno (deuterio y tritio) logrando generar más energía de la ocupada en el experimento. Y si bien, aún faltan décadas para que esta sorprendente y costosa experiencia se convierta en una realidad, lo cierto es que estamos un poco más cerca de un mañana iluminado por una reacción nuclear autosuficiente.

La otra noticia que tuvo gran repercusión, se generó más cerca, en Punta Arenas. Allí, la planta Haru Oni, de HIF Global (socios de WEC Chile) inició la producción de los primeros litros de eFuel, combustible sintético elaborado a partir de hidrógeno verde (H2V) y dióxi-

La ciencia y la industria energética trabajan unidas para mejorar la calidad de vida de las personas. Por nuestra parte, y al alero de World Energy Council, acompañamos los cambios proponiendo una mirada más amplia, diversa e inclusiva.

do de carbono (CO2) reciclado. Lo revelador de esta tecnología es que permite utilizar los mismos motores de combustión presentes en los automóviles, pero sin recurrir a los hidrocarburos de origen fósil. Sin duda, un tremendo aliciente para un país como Chile que está preocupado de acelerar la transición energética y convertirse en carbono neutral al 2050.

Estos son solo dos ejemplos de que la ciencia y la industria energética trabajan unidas para mejorar la calidad de vida de las personas. Por nuestra parte, y al alero de la organización más grande y antigua del mundo en temas de energía, como lo es el World Energy Council, acompañamos los cambios proponiendo una mirada más amplia, diversa e inclusiva.

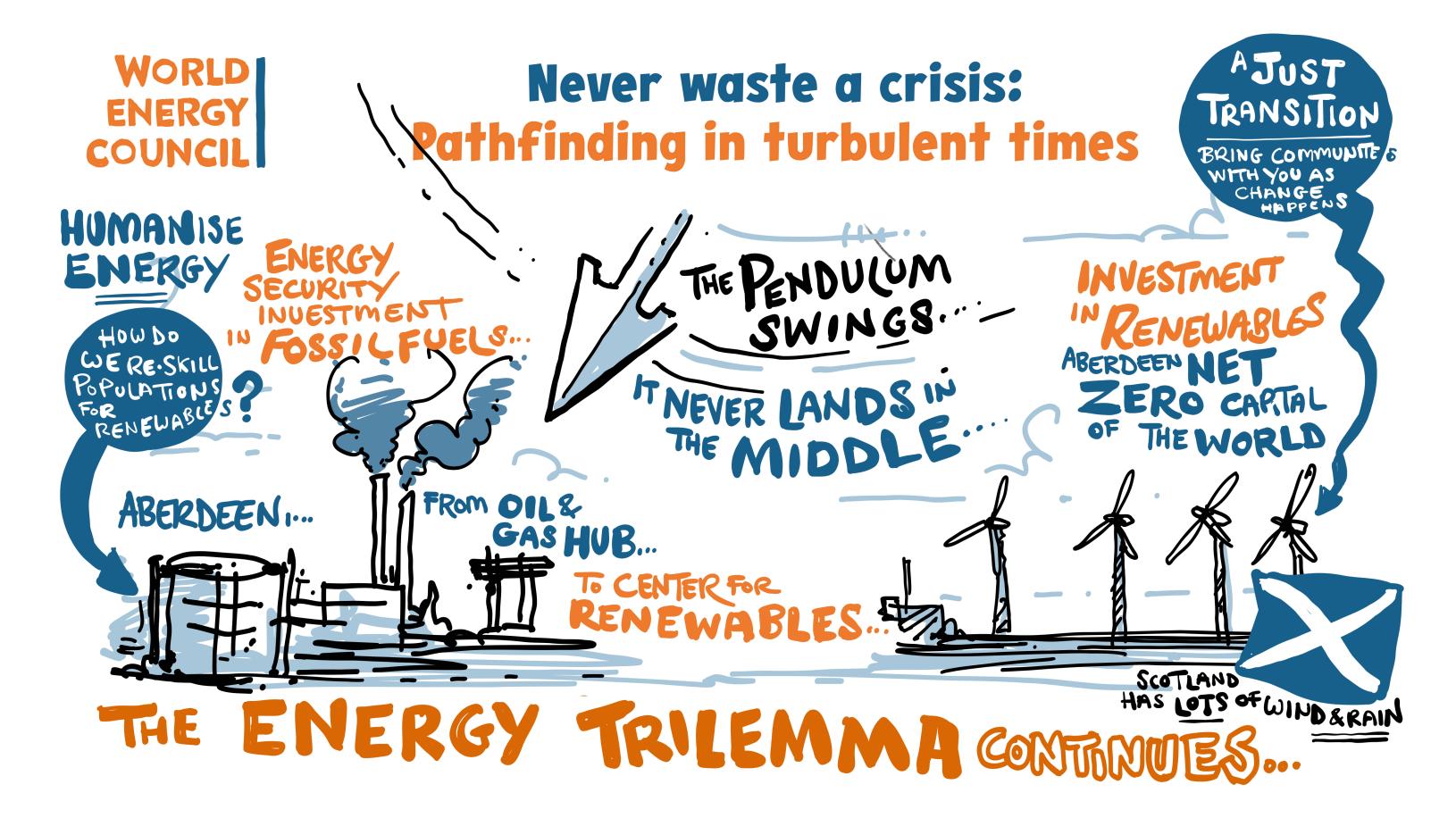
Creemos firmemente que unidos logramos sacar a relucir la mejor versión de nosotros mismos. Por eso, durante el 2022 invitamos a participar a nuestros socios en los WEC Labs, espacios diseñados para debatir, conversar y darnos cuenta de que estamos en la misma frecuencia cuando hablamos, por ejemplo, de sustentabilidad. De ahí, surgieron grandes ideas replicables en distintos frentes y que además se pueden extrapolar a otras latitudes.

También concretamos un gran anhelo con el programa "Vive la Energía", con el cual logramos sembrar una semilla en un centenar de escolares, quienes a través de su propia experiencia entendieron cómo funcionan los sistemas energéticos. Esperamos que esta iniciativa crezca y llegue a muchos rincones de nuestro país, para que nuevas mentes continúen fortaleciendo esta importante industria en el futuro.

Asimismo, llegamos a la 4ta Generación de Women in Energy WEC Chile con mujeres empoderadas, líderes y que ya están aportando al debate energético desde distintos flancos y que son muy necesarias dentro del sector para enfrentar los desafíos de la descarbonización.

Nunca los tiempos serán fáciles. Siempre tendremos que enfrentar dificultades. Pero pese a todos los inconvenientes, la historia nos ha demostrado que las transformaciones y los avances seguirán produciéndose en distintas latitudes.

Desde nuestro espacio, esperamos seguir acompañando esos procesos de manera humana, en colaboración y con la mirada puesta en el bienestar de todos.



### 2. Saludos



## ENERGÍA PARA UNA MEJOR VIDA



Para proyectar el próximo siglo, es necesario extender y ampliar aún más la mirada. Los dilemas que nos plantea el futuro son tan profundos como inciertos.

nuestra comunidad se volvió a encontrar, donde reformulamos varias de nuestras actividades y, en definitiva, la oportunidad para desafiar un sistema que define nuestra calidad de vida.

Somos una organización internacional que observa los desafíos globales y actúa de manera local, desde sus territorios y sus posibilidades.

Llevamos más de 100 años brindando contenido, conocimiento compartido, experiencias y sabiduría que nos permiten enfrentar de mejor manera el presente y

también, prepararnos para el futuro.

Para proyectar el próximo siglo, es necesario extender y ampliar aún más la mirada. Los dilemas que nos plantea el futuro son tan profundos como inciertos.

Es por esto que entendemos que no existe una receta única. Tampoco habrá una tecnología que resuelva los diferentes problemas: serán múltiples soluciones al mismo tiempo y en colaboración las que nos llevarán a un mejor sistema.

El gran desafío que enfrentamos como humanidad es más bien adaptativo. Ese que responde a la apertura para rediseñar nuestro sistema y convertirlo en esa versión que necesitamos para este nuevo mundo.

En cada rincón del planeta contamos con visiones, culturas, conocimientos, necesidades. Todas ellas importantes, que responden a una trayectoria extensa y compleja, algunas complementarias otras opuestas.

El cambio de era que estamos viviendo, los constantes cambios que vivimos como humanidad, la emergencia climática, nuestro propio proceso de transición energética y, en definitiva, la creciente convicción de que solos no lograremos sobrevivir, nos impulsan y empapan de fuerza para seguir avanzando en la construcción de un sistema energético más accesible, seguro y amigable con el medio ambiente.

Muchas gracias a cada una de las personas que han transitado en este proceso, a los que estuvieron antes, lo que estamos hoy día y los que vendrán. Todos son

Toda vez que nos reunimos en torno a un propósito compartido lograremos con mejores resultados nuestro objetivo de brindar un sistema energético sustentable que pone en el centro a las personas sin dejar a nadie afuera.

> importantes en esta misión de construir un mejor lugar para habitar.

> Ustedes son piezas clave para esta gran tarea que nos impone urgencia y convicción. El tiempo es ahora.

Toda vez que nos reunimos en torno a un propósito compartido lograremos con mejores resultados nuestro objetivo de brindar un sistema energético sustentable que pone en el centro a las personas sin dejar a nadie afuera.

Les saluda con especial afecto,

M. TRINIDAD CASTRO CRICHTON.

Directora Ejecutiva

World Energy Council | WEC Chile

WORLD ENERGY COUNCIL | WEC Chile MEMORIA ANUAL 2022

#### **NUESTRO MUNDO** ESTÁ EN CRISIS

La comunidad de WEC Chile es pionera en implementar nuestra visión de humanizar el



ste es el momento más significativo en 100 años en la relación entre la sociedad y la energía. Se trata de una década decisiva en las acciones de colaboración energética en todo el mundo. Mejorar la energía para las personas y el planeta, sin olvidar la paz y la prosperidad, ha sido la misión garante del Consejo Mundial de la Energía durante el último siglo.

La urgencia de descarbonizar sin desestabilizar las sociedades, implica repensar las conexiones entre la energía y la seguridad climática en un nuevo contexto de asequibilidad y movimientos de justicia global.

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero hasta dejarlas nulas (Net Zero) es un hito difícil y esencial para todos los países. No basta con descarbonizar el suministro energético. Necesitamos garantizar

un espacio operativo seguro para que la humanidad florezca.

En las próximas décadas, el mundo necesitará más energía para el desarrollo sostenible. Las soluciones basadas en energías renovables, dependerán de las cadenas de suministro globales y de otros "amigos de la energía limpia" para escalar. Las estrategias para llegar a las cero emisiones implicarán la gestión de la demanda y soluciones basadas en la naturaleza.

Están surgiendo nuevos modelos de desarrollo humano y económico. La transición energética limpia y justa conduce hacia un nuevo paradigma de desarrollo global más compartido, circular y regenerativo.

La energía no es una agenda monotemática. La diversidad energética está creciendo en un amplio sentido. No existe un enfoque único. Gestionar la diversidad en las transiciones energéticas no es un problema que se resuelva simplemente sustituyendo la tecnología existente, sino un reto de liderazgo sistémico. Enfrentarse a retos conectados globalmente implica acciones locales.

Como red mundial de comunidades energéticas localmente profundas y globalmente conectadas, exis-

timos para apoyar a diversas regiones, países, empresas y sociedades para que lideren y aprendan unos de otros.

El COVID-19 extendió la resiliencia a las personas, las comunidades y las cadenas de suministro. La crisis europea de seguridad energética tiene

repercusiones en cascada y desiguales en otras regiones y sistemas. Las tormentas perfectas y las crisis agravadas han reorientado la atención de los líderes hacia la gestión de las tres dimensiones del marco del Trilema Energético Mundial: seguridad energética, asequibilidad de la energía y sostenibilidad medioambiental.

Resolver los problemas mundiales del clima y la seguridad energética con dinero y tecnología no garantiza el éxito. Es necesario implicar activamente a más personas y comunidades diversas en todas las regiones.

Nuestra agenda de liderazgo estratégico se centra en la brecha de implementación inclusiva: humanizar la energía para movilizar transiciones energéticas limpias en todas las regiones.

El objetivo es lograr un cambio radical en la alfabetización energética mundial para el 2030, ayudando a miles de millones de personas a comprender su papel, a tomar decisiones mejor informadas y a responsabilizar a sus líderes y a los demás de las acciones energéticas progresivas.

La comunidad de WEC Chile es pionera en implementar nuestra visión de humanizar el impacto de los avances energéticos. El liderazgo proactivo es el motor y la base del éxito a largo plazo que perseguimos como organización global.

A medida que se aproxima la COP 28 y el 26° Congreso Mundial de la Energía, los retos de mayor inclusión, seguirán ocupando un lugar destacado en nuestra agenda de humanización de la energía. Vamos en la dirección correcta. Podemos y debemos avanzar juntos

Nuestra agenda de liderazgo estratégico se centra en la brecha de implementación inclusiva: humanizar la energía para movilizar transiciones energéticas limpias en todas las regiones.

más rápido, de forma más justa e ir más lejos.

Extiendo mis felicitaciones y agradecimientos a los miembros de WEC por todas las contribuciones realizadas a lo largo del último año. En un mundo cada vez más abarrotado, competitivo y fragmentado, estamos aunando energías y dando un paso adelante en este momento tan significativo para garantizar los beneficios de la energía sostenible para todos.

Los mejores deseos,

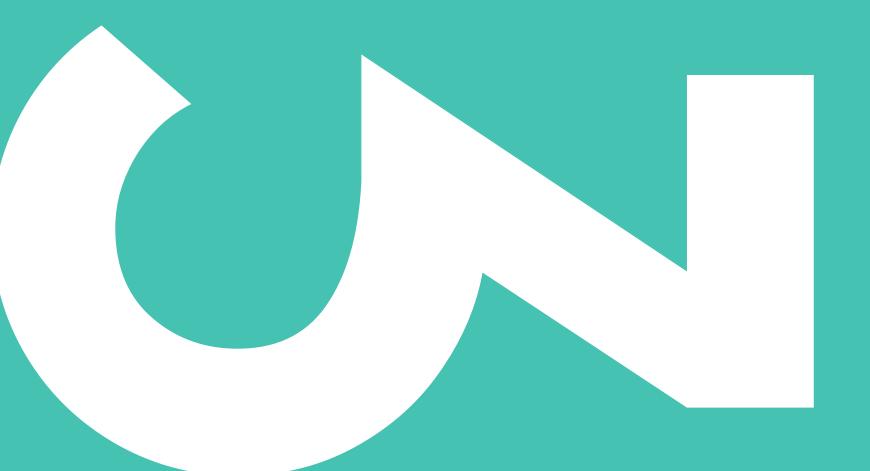
**DRA. ANGELA WILKINSON** Secretaria General & CEO **World Energy Council** 

\_\_\_\_\_ 15 \_\_\_\_\_



\_

## 3. Quiénes somos



WORLD ENERGY COUNCIL (WEC) A NIVEL GLOBAL Y LOCAL

## WEC EN EL MUNDO DE AYER Y HOY

Velando para que los beneficios de la energía lleguen a todos.

orld Energy Council (WEC) es una organización internacional que tiene una trayectoria de un siglo siendo un punto de encuentro para el debate energético en el mundo e impulsando acciones concretas en beneficio de una energía sostenible y asequible.

El Consejo Mundial de la Energía se creó en 1923, cuando el visionario Daniel Dunlop reunió a 40 países para discutir los problemas que enfrentaba el sector energético global en esos tiempos.

Desde entonces, el Consejo ha vivido muchas transformaciones, las que van desde trastornos geopolíticos y económicos hasta nuestro actual proceso de cambio en la manera en que las personas entienden y usan la energía.

A lo largo de los años, WEC ha mantenido su esencia de ser una organización imparcial, objetiva y realista, donde sus análisis y agendas de acción han promovido siempre la energía sostenible para todos.

Hoy estamos presente en más de 90 países (10 en América Latina) y somos el foro internacional energético que representa a 3.000 organizaciones –tanto públicas como privadas– desde donde permanentemente entregamos guías, estrategias, publicamos estudios, realizamos eventos y fomentamos la colaboración entre los miembros para facilitar un diálogo que permita crear políticas energéticas acordes a las necesidades imperantes en las distintas partes del planeta.

La labor independiente e inclusiva de WEC alcanza a todo el espectro energético: desde los combustibles fósiles hasta las fuentes renovables. De esta forma, el Consejo Mundial de la Energía destaca como "la" organización que congrega a los líderes dedicados a promover el suministro y uso sostenible de la energía en beneficio de la humanidad.

+ de 3000
ORGANIZACIONES



Somos el foro internacional energético más grande del mundo conformado por la mayor red mundial de líderes y profesionales de la energía dedicados a crear un sistema enérgico sostenible para el mayor beneficio de todos



## 66

Somos una plataforma de diálogo neutral, donde promovemos un sistema energético sustentable y sostenible centrado en el mayor bienestar de todas las personas".



WEC A NIVEL LOCAL

#### **#HUMANISINGENERGY**

## DESDE LAS PERSONAS Y PARA LAS PERSONAS

I capítulo local del World Energy Council, en sus 8 años de vida, ha congregado a un conjunto de organizaciones clave dentro de la industria de la energía, incluyendo a agencias públicas, centros universitarios y empresas privadas que representan los distintos eslabones del espectro energético local.

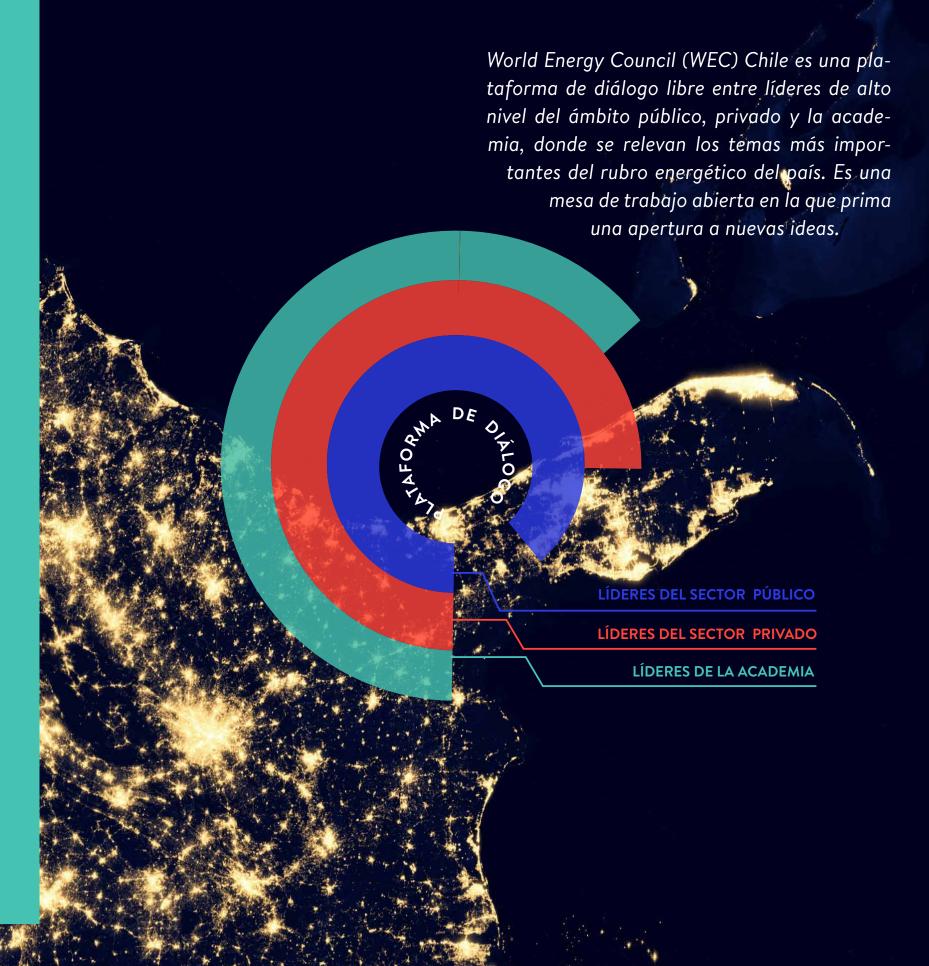
#### ¿QUÉ NOS DIFERENCIA?

Bajo el lema "Humanizando la Energía", hemos influido en cada uno de nuestros socios y colaboradores para instaurar una mirada colaborativa para hacer frente a los desafíos de la transición energética, un proceso que congrega a personas reales para pensar en que los beneficios de la energía siempre deben apuntar a mejorar la calidad de vida de quienes habitan los territorios.

#### **;CÓMO LO HACEMOS?**

En WEC Chile generamos acciones permanentes de vinculación con los actores más relevantes del sistema energético nacional a través de charlas, seminarios y eventos en los que se debaten temas tecnológicos, regulatorios, de tendencia u otros, y que despiertan visiones alternativas respecto al futuro energético local y global.

También, buscamos promover y fomentar la participación femenina en la industria energética a través de nuestro programa de impacto Women in Energy | WEC Chile, así como motivar a las nuevas generaciones a interesarse en las ciencias y los fenómenos propios de la energía, como lo hemos hecho con la iniciativa "Vive la Energía" en el marco del programa de impacto para niños y jóvenes "Kids in Energy & Sustainability".

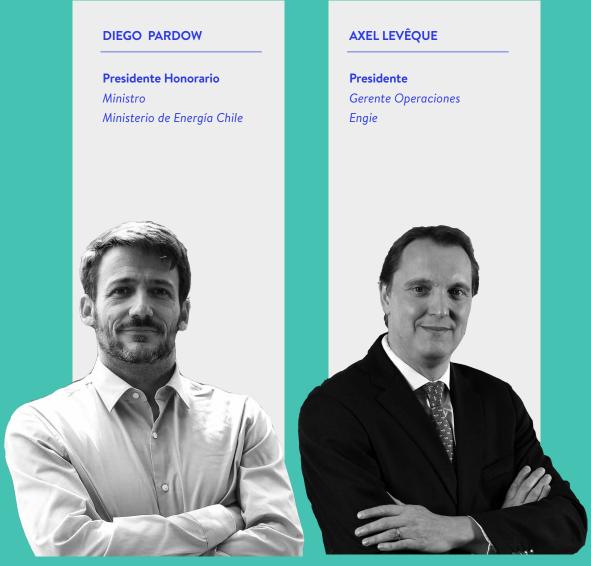


# GOBERNANZA

#### NUESTRA ORGANIZACIÓN

El Directorio de WEC Chile está formado por importantes referentes dentro de la industria energética. Algunos de ellos durante el 2022 aceptaron otros desafíos fuera de nuestro ámbito por lo que tuvieron que dejar sus cargos. Agradecemos su aporte y entrega durante el tiempo que estuvieron con nosotros y que quedará en la historia de esta organización.





# CONSEJO CONSULTIVO

#### **DIRECTORIO**



SEBASTIÁN BERNSTEIN

Gerente Comercial

Metrogas



PAULA FRIGERIO

Gerenta de Desarrollo, Innovación y Proyectos

Abastible



JUAN FRANCISCO MACKENNA Socio Carey Abogados



MARCO MANCILLA

Director Honorario

Secretario Ejecutivo

Comisión Nacional de Energía



CARLOS CORTÉS
Presidente Ejecutivo
Asociación Gas Natural



MARCELO MERLI

Director de Desarrollo Nuevos Negocios

Siemens Energy



GABRIEL MELGUIZO

Gerente General

ISA Interchile



DAVID NOE

VP. Asuntos Corporativos y Sustentabilidad

Transelec



CLAUDIO ORTIZ
Country Manager
Cisco



DIEGO HOLLWECK

Gerente General

Latin America Power



PEDRO URZÚA

Gerente de Relaciones

Institucionales

Enel



CLAUDIO SEEBACH

Presidente Ejecutivo

Generadoras de Chile



JAVIERA VÁSQUEZ
Gerente Asuntos Públicos
Prime Energía



PABLO VÁSQUEZ
Socio
Deloitte



KARIN NIKLANDER

Gerenta de Comunicaciones

AES Andes

























\_\_\_\_ 30 \_\_\_\_

WORLD ENERGY COUNCIL | WEC Chile

MEMORIA ANUAL 202

#### NUESTRO EQUIPO



M. TRINIDAD CASTRO C.
Directora Ejecutiva
WEC | Chile



FÉLIX ESCOBEDO P.
Periodista
WEC | Chile



SOLEDAD HERRERO B.
Directora de Proyectos
WEC | Chile



CATALINA MAIRA K.
Diseñadora
WEC | Chile



#### ORGANIZACIONES PRIVADAS



























































roda-e















#### **NUESTROS SOCIOS**

#### ORGANIZACIONES PÚBLICAS







#### ACADEMIA







#### ALIANZAS ESTRATÉGICAS

















WORLD ENERGY COUNCIL | WEC Chile MEMORIA ANUAL 2022

#### **SOCIOS DEL MES**

Como parte de nuestro trabajo de difusión comunicacional, una vez al mes realizamos una entrevista a un miembro de las entidades socias, donde relevamos su trabajo, trayectoria, visión sobre al sector energético y expectativas futuras respecto a WEC Chile.



RODRIGO BALDERRAMA

Gerente General **RODA Energía** 

"Ser parte de WEC Chile ha sido un gusto y un privilegio, ya que es un espacio abierto a diálogo, imparcial y sumamente activo, tanto la directiva como las interacciones entre los diferentes miembros".

JUL/0



"Formar parte de WEC es una oportunidad tremenda de relacionarse con actores del sector energía transversalmente y con una agenda en común"

FEBRERO



**CLAUDIO ORTIZ Country Manager** Cisco Chile

"Valoro enormemente el aporte de World Energy Council (WEC) como instancia de diálogo libre entre actores del ámbito público, privado y la academia. Sobre todo, como fuente de trabajo neutra, fundamental para los desafíos que hoy vive la industria energética del país"



General Manager Tinguiririca Energía

"WEC nos permite estar conectados con las experiencias de otras empresas y países, logrando una perspectiva ampliada de las tendencias en el sector energético".



SEBASTIÁN BERNSTEIN **Gerente Comercial** Metrogas Chile

"Materias tan importantes como la transición energética y la búsqueda de mayor cercanía con la comunidad, son transversales y nos interesa recoger lo mejor de cada experiencia de quienes conforman WEC"



IGNACIA GARCÍA Directora Ejecutiva **GPM** 

"Los desafíos asociados a la transición energética son múltiples y de diversa naturaleza. Contar con un concepto como el de 'humanización' nos permite tener un norte que oriente e inspire las acciones que tomemos como país".



**VICTORIA SALINAS** CEO Inkia Energy

"World Energy Council Chile nos ha permitido ser parte de este invaluable espacio de encuentro que reúne en un solo lugar al mundo público, privado y académico, en torno a las temáticas de interés común"



ADRIÁN GRAS Gerente de Negocios Distrocuyo

"Es imposible avanzar sin tener en cuenta a las personas que habitamos este planeta. Tenemos que ser conscientes de lo que está pasando en el mundo porque nos involucra a todos".



MARIO VELÁSQUEZ **Country President Chile** Schneider Electric

"Formar parte de WEC Chile es un orgullo y un privilegio para cualquier empresa, porque es una comunidad que entrega un espacio de diálogo permanente que es muy enriquecedor para todos quienes trabajamos en esta industria".



MARCEL VILLEGAS Partner People Advisory EY

"Es especial cómo WEC Chile se vincula con la sociedad. Y dos grandes ejemplos de ellos son los programas Women in Energy y Vive la Energía, este último dirigido a los niños. Ello hace de WEC un espacio único"



**PABLO VÁSQUEZ** Partner Energy & Resources Deloitte

"Ser parte de WEC, también ha significado aportar en un ámbito muy importante dentro la industria: la equidad de género. A través de Women In Energy estamos abriendo un espacio necesario para escuchar y visibilizar el talento femenino".



#### **JAVIER TAPIA Director Ejecutivo** Transmisoras de Chile

"Los principios de colaboración, diálogo y trabajo conjunto e inclusivo que empuja WEC, son los pilares sobre los cuales debe materializarse la transformación energética".

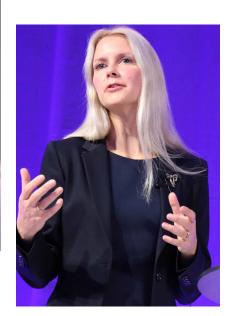
**—** 38 **— \_\_\_\_\_ 39 \_\_\_\_** 

ASSEMBLY Y ENERGY SUMMIT EN ABERDEEN.

#### — COMUNIDAD GLOBAL DEL WORLD ENERGY COUNCIL SE REUNIÓ EN ABERDEEN, ESCOCIA









e todo el mundo, los líderes y sociedades de la energía se reunieron en Aberdeen, Escocia, entre el 12 y 13 de octubre. para participar en la Asamblea Ejecutiva del Consejo Mundial de la Energía y la Cumbre del Trilema Energético Mundial (Energy Trilemma Summit). De Corea a Chile, de Islandia a Marruecos, fueron jornadas muy inspiradoras con gran cantidad de entusiastas de la industria para compartir experiencias, debatir, aprender, pero sobre todo, conocerse

Fue en esta oportunidad que WEC eligió a Claudio Seebach, Presidente Ejecutivo de Generadoras de Chile, como Vice Chair de América Latina y el Caribe (LAC) para el período 2022 a 2025.

Nuestra Directora Ejecutiva, María Trinidad Castro, también tuvo la oportunidad de asistir a la cita, junto a una delegación nacional, y empaparse de los distintos puntos de vista que existen respecto a la delicada situación energética actual, con una Europa que está tratando de dilucidar cómo superará las dificultades generadas por la guerra en Ucrania.

WEC eligió a Claudio Seebach, Presidente Ejecutivo de Generadoras de Chile, como Vice Chair de América Latina y el Caribe (LAC) para el período 2022 a 2025.

Como resultado de esta cumbre, los asistentes renovaron su compromiso de hacer frente a los impactos
tan desiguales y las implicancias que genera la primera crisis mundial impulsada por la demanda. También
se acogieron con satisfacción las señales positivas de
nuevos y diversos modelos para movilizar transiciones
energéticas limpias y justas, que están surgiendo de diferentes regiones y en diversos niveles de la sociedad.
Especialmente, se destacó la participación de S.A.R. el
Príncipe Abdulaziz bin Salman Al Saud, Presidente del
Comité de Miembros de Arabia Saudí y Ministro de
Energía de ese país.

MEMORIA ANUAL 2022

## REFLEXIONES DE —— CLAUDIO SEEBACH VICE CHAIR LAC



...contribuir a llevar la perspectiva de nuestra región en los desafíos de "humanizar" la transición energética en este camino hacia la carbono neutralidad y un desarrollo sostenible. Durante la Asamblea Ejecutiva del Consejo Mundial de la Energía y Cumbre del Trilema Energético, evento celebrado en Aberdeen (Escocia), World Energy Council anunció que Claudio Seebach, Presidente Ejecutivo de Generadoras de Chile, asumiría el cargo de Vice Chair para América Latina y el Caribe (LAC) hasta el 2025.

Luego de esta gran noticia, conversamos sobre este nombramiento y el sello que buscará imprimirle durante su gestión.

#### 1. ¿Cómo se siente con este nombramiento de WEC? ¿Cuáles son los principales desafíos que visualiza luego de finalizada la cita en Aberdeen?

Me siento muy honrado, agradecido y con una importante responsabilidad de poder contribuir a llevar la perspectiva de nuestra región en los desafíos de "humanizar" la transición energética en este camino hacia la carbono neutralidad y un desarrollo sostenible.

#### 2. ¿Cómo ve el panorama de colaboración entre los distintos comités de WEC en LAC para enfrentar las transiciones energéticas?

La colaboración es clave para identificar las oportunidades para lograr transiciones energéticas justas en un mundo acelerado y dividido, ya que permite conocer experiencias, abordar desafíos locales y compartir buenas prácticas con otros.

#### 3. Chile es un ejemplo en términos de generación de energías renovables ¿Qué nos falta para liderar una industria como la del hidrógeno verde?

No solo para liderar la industria de hidrógeno verde, sino el resto de las energías renovables, tanto inversionistas como la ciudadanía, necesitan reglas claras, certeza institucional por parte de los organismos y servicios, junto con la confianza legítima en el Estado para concretar el desarrollo de proyectos de inversión.

A ello se debe sumar el abordar las condiciones habilitantes necesarias para implementar estos proyectos, como optimizar la gestión y otorgamiento de permisos

transi

El éxito de las transiciones energéticas sólo puede lograrse manteniendo la atención en todos los pilares del Trilemma Energético Mundial - seguridad, asequibilidad y sostenibildiad - para garantizar que nadie se quede atrás".

sectoriales; establecer claridad en los criterios de evaluación aplicados por los servicios para la obtención de permisos sectoriales; aplicar coherencia y predictibilidad en los permisos de evaluación ambiental, sin rebajar los estándares.

Además, un diálogo temprano con las comunidades es esencial y buscar que el desarrollo de proyectos sean una buena noticia para el territorio, tanto para el desarrollo de renovables como para el hidrógeno verde que requiere, además de generación renovable, de otra infraestructura energética. Así, el compromiso de las empresas con los mejores estándares y prácticas, creación de valor compartido, evaluación de impacto de las inversiones, y en toda la cadena de actores territoriales vinculados a su desarrollo, como proveedores, contratistas, gobiernos locales y regionales, son clave.

#### 4. Estratégicamente, ¿cómo cree que su nombramiento favorecerá a la industria energética de la región?

Aunque esa pregunta la deberían responder otros, creo que en promover un trabajo colaborativo entre los diversos comités de países, Estado, sociedad civil, academia y las empresas, así como ser una voz en el directorio de WEC global respecto de los desafíos de la región, como también aportar nuestra mirada, puede contribuir a un mejor desarrollo de la transición energética en LAC, de la industria y la sociedad con la ayuda de las herramientas que WEC proporciona.

5. Una vez usted dijo que debíamos "dejar de quemar cosas para generar energía". Hoy la tecnología está, las fuentes renovables están, estamos atravesando una crisis climática, ¿qué tiene que pasar para tomar medidas más drásticas en beneficio de la descarbonización total de la matriz eléctrica?

El trilema energético nos ayuda a entender que el desafío no es solo de sustentabilidad, sino también de seguridad y equidad. Así, el objetivo es lograr la carbono neutralidad de la manera más eficiente posible, en el contexto de seguridad, y no necesariamente eso implica que 100% de descarbonización de la matriz eléctrica sea consistente con eso. Así, es importante que otros actores y sectores consumidores de energía, incluyan acciones de reducción emisiones GEI

y locales, como la electrificación en sus procesos y actividades como, por ejemplo, el transporte o la calefacción a leña, por nombrar algunos, que además trae enormes beneficios en calidad del aire, salud y mayor bienestar.

## 6. Tener este cargo en representación de WEC es una gran responsabilidad, pero también una excelente oportunidad. ¿Qué le gustaría lograr con su trabajo?

Comparto la declaración que se realizó en la reunión de Aberdeen en octubre de 2022, respecto a que este es un momento importante para la energía. Mientras experimentamos la primera crisis energética impulsada por la demanda, el conflicto bélico, el Covid y el cambio climático, es evidente que la energía afecta a todos los aspectos de la vida. La agenda energética mundial no puede avanzar oscilando de una prioridad a otra. El éxito de las transiciones energéticas solo puede lograrse manteniendo la atención en todos los pilares del Trilema Energético Mundial -seguridad, asequibilidad y sostenibilidad- para garantizar que nadie se quede atrás.

# ZEFLEXIONES



\_ 4

WORLD ENERGY COUNCIL | WEC Chile

MEMORIA ANUAL 2022

## FEL-100 FUTURE ENERGY LEADERS

El Consejo Mundial de la Energía apoya y promueve a los líderes energéticos del futuro a través de nuestra plataforma Future Energy Leaders (FEL-100).

Los Future Energy Leaders amplían su experiencia, conocimientos y habilidades y contribuyen activamente al amplio programa de actividades del Consejo. A través de su compromiso, los participantes de FEL-100 tienen la oportunidad única de hacer crecer sus propias redes personales de compañeros, expertos en energía y líderes senior en energía con ideas afines e iqualmente motivados.

En Chile el programa Future Energy Leaders (FEL-100) de World Energy Council ha tenido una activa participación, contando a la fecha con siete jóvenes profesionales seleccionados que integran este grupo de elite.

Los integrantes de FEL-100 son parte integral de la comunidad global de WEC y trabajan codo a codo con experimentados profesionales para crear un nuevo entendimiento compartido sobre los desafíos del sector energético de manera colaborativa.



44

Fui elegida en el 2020 para formar parte de FEL-100 junto con otras 41 personas a nivel global. El programa es, sin duda, uno de los mejores en que participé. Desde el principio me dio diferentes opciones para poder involucrarme en grupos de trabajo con personas de muchas otras partes. Ese mismo año, colaboré con el informe Post Covid Scenarios en Energía, además del Trilemma. En el 2021 me inicié como miembro del grupo de Hidrógeno (factores económicos y suministro de energía renovable) en el cual sigo hasta la actualidad", comenta Alejandra Salazar, hoy Business Development Manager de ENGIE Chile.



Ser parte del programa FEL-100 me ha permitido construir un espacio de debates intelectuales, con pares de Latinoamérica y el Caribe, para soñar un futuro donde el sector energético responde con altura de miras a las demandas sociales de nuestro continente en desarrollo. Espero poder aterrizar las ideas y las oportunidades con el equipo de WEC Chile durante este año", expresa Gabriel Guggisberg, quien se ha posicionado como un líder local en temas de electromovilidad, hidrógeno y nuevas tecnologías en la Agencia de Sostenibilidad Energética.



14

Postulé al programa FEL-100 porque ofrece una instancia de conectar con personas de distintas nacionalidades que comparten la visión de una transición energética centrada en el ser humano. En Chile ya hemos experimentado de primera mano cómo las perspectivas técnico-económicas no son suficientes. Debemos expandir nuestra visión de la transición energética a una que integre a todos los actores relevantes. Fue fundamental el apoyo que Prime Energía me dio durante el proceso de postulación", menciona Pablo Campos, Proyects Control Manager de la compañía.

46 —— 47

WORLD ENERGY COUNCIL | WEC Chile

MEMORIA ANUAL 2022

## FEL-100 UNA COMUNIDAD SIN LÍMITES

Aparte de todo el conocimiento y el networking global que logran los participantes durante su permanencia oficial en el programa, se mantienen vinculados para instancias futuras. "A todos los FEL activos nos siguen invitando e involucrando en nuevos eventos. Tuve la oportunidad de ayudar como apoyo del jurado en el SET AWARD (Start Up Energy Transition) y también participé en unas charlas de la Energy Week", comenta Alejandra.

En tanto, para Pablo, "FEL-100 ofrece instancias de colaboración para poder avanzar en temas críticos, al amparo de WEC. Por ejemplo, participar en discusiones con los tomadores de decisiones y levantar la voz para que el futuro de la energía sea más que decisiones confinadas de unos pocos".

Los profesionales locales, colaboradores de las entidades socias de WEC Chile, que han formado parte del programa son:



- Mauricio Utreras (Roda Energía)
- Andrés Pica
- Santiago Concha
- Aleiandra Salazar (Wood PI C)
- Gabriel Guggisberg (Agencia SE)
- Andrés Insunza (Engie Impact)
- Pablo Campos (Prime Energía)

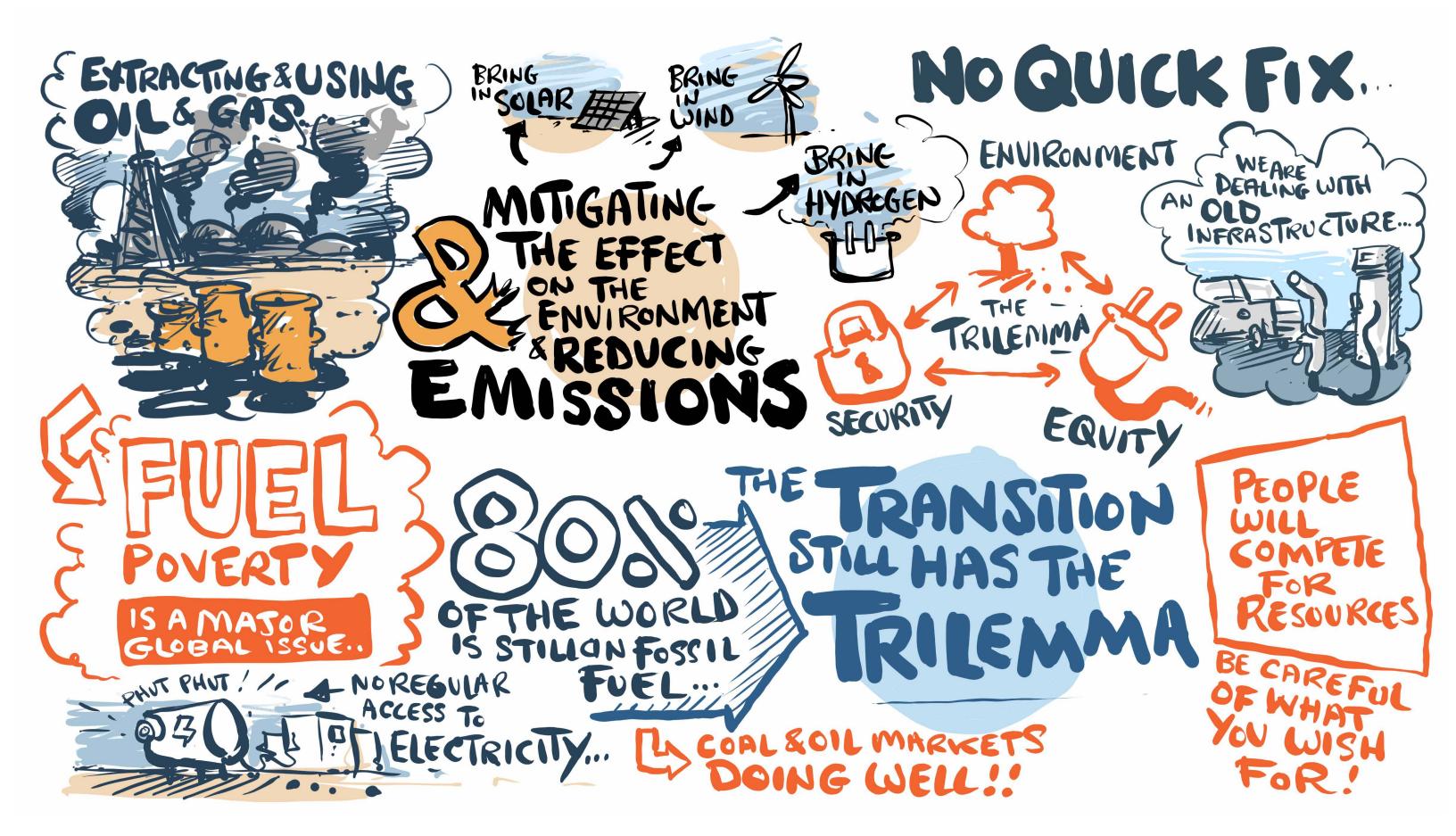
\*Los mencionados no necesariamente están vinculados hoy a las organizaciones señaladas.







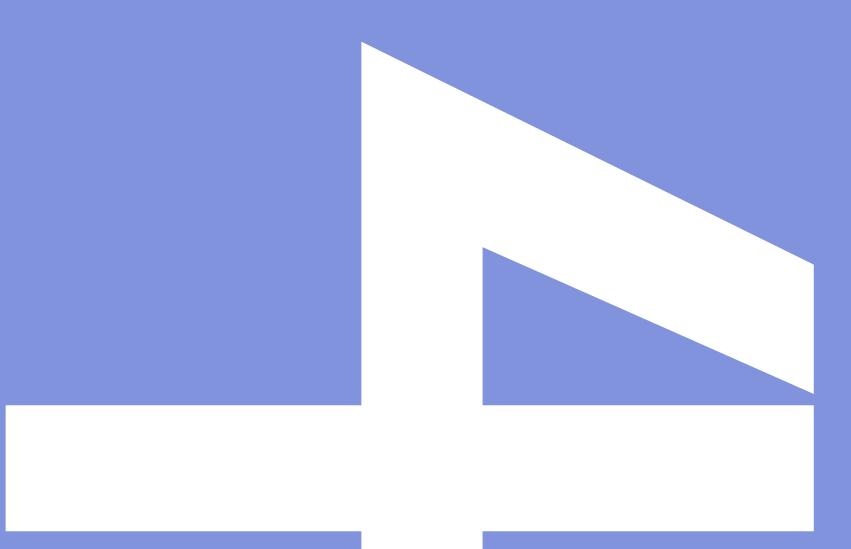




\_ 50

51

## 4. Actividades 2022



## ACTVIDADES WEC CHILE 2022







■ 38 ACTIVIDADES PROPIAS WEC

3 WEC CHILE / ACADEMIA

26 WEC CHILE / COMUNIDAD LOCAL

• 15 WEC GLOBAL / WEC CHILE

#### PROGRAMAS DE IMPACTO WEC CHILE

56 WOMAN IN ENERGY

• 12 VIVE LA ENERÍA. KIDS IN ENERGY & SUSTAINABILITY

\_\_\_\_\_ 54 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 55 \_\_\_\_\_

## 38 ACTVIDADES PROPIAS WEC

#### A) WORLD ENERGY CAFÉ

En 2022 tuvimos la posibilidad de ofrecer cuatro nuevos encuentros exclusivos a nuestros socios.

Fueron tres ministros de Estado y el Vicepresidente Ejecutivo de la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), invitados a conversar con los representantes de la industria energética de manera franca y directa.

A lo largo de los años, el World Energy Café se ha transformado en una verdadera tradición de WEC Chile que provoca mucha expectativa entre nuestros asociados y que también genera noticias que son replicadas por los medios especializados del sector.

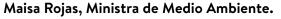


"El hidrógeno verde hay que vincularlo al desarrollo y no solo verlo como una actividad de negocio. No nos puede pasar que empecemos a generar una industria y la gente no sienta los beneficios de ésta".

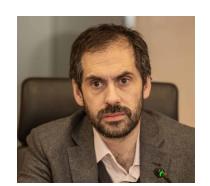
Claudio Huepe, Exministro de Energía.



"Lo que queremos finalmente es bienestar para las personas. El país necesita inversión. El sector energético es fundamental para avanzar en nuestras metas de descarbonización desde una mirada integral".







"Hacer una transición hacia una economía más verde requiere, básicamente, un tremendo esfuerzo de la inversión privada y también entusiasmo. Entonces necesitamos que nos digan (desde el sector privado) cuando ese entusiasmo no exista y por qué no existe. La colaboración público-privada es fundamental para el desarrollo del país".

#### Nicolás Grau, Ministro de Economía, Fomento y Turismo.









**WORLD ENERGY CAFÉ** 



"Chile está bastante avanzado y está siendo pionero respecto al hidrógeno verde. El ser pionero trae mucha incertidumbre. La incertidumbre paraliza al mundo privado, aquí y en cualquier lugar del mundo. Entonces el sector público tiene que ser capaz de mitigar incertidumbres, que las hay de todo tipo".

José Miguel Benavente, Vicepresidente Ejecutivo de Corfo.



57



















WEC CHILE / ACADEMIA

\_\_\_\_ 58 \_\_\_\_ 59 \_\_\_\_

## 26

## WEC CHILE COMUNIDAD LOCAL

#### A. ENERGÍAS VERDES: LOS RETOS E HITOS DE CHILE PARA EL GRAN SALTO RENOVABLE - EY



Con la participación de tres profesionales vinculadas al programa Women in Energy, se realizó el evento "Energías verdes: los retos e hitos de Chile para el gran salto renovable» organizado por la consultora EY con el apoyo del capítulo local del Consejo Mundial de Energía. En la oportunidad se presentaron los resultados de la versión 59 del Índice de Atractivo País para Energías Renovables (Recai).

En el conversatorio intervinieron María Trinidad Castro, Directora Ejecutiva de WEC Chile, Javiera Ketterer, exasesora de Gabinete del Ministerio de Energía; Asunción Borrás, Head Business Development H2 de ENGIE Chile (ambas Embajadoras de Women in Energy); Elanne Almeida, Socia de Servicios de Sustentabilidad de EY (actual integrante del programa de liderazgo femenino), y Paola Hartung, directora de Asuntos Regulatorios de AES Chile.

#### B) SUSTENTABILIDAD EN ENERGÍA - MAGÍSTER INGENIERÍA DE LA ENERGÍA UC

Una serie de recomendaciones y buenas prácticas para las empresas del sector energético, presentó el capítulo local del World Energy Council como resultado de su WEC Lab de Sustentabilidad, mesa de trabajo que convocó a distintos socios de la organización.

Las conclusiones de la iniciativa fueron compartidas durante el evento Sustentabilidad en Energía realizado en conjunto con el Magíster Ingeniería de la Energía de la Pontificia Universidad Católica (MIE UC).

Dentro de las recomendaciones entregadas en el ámbito medioambiental, está el subir los estándares en términos de sostenibilidad. "No es suficiente generar un reporte de sostenibilidad cada año o cumplir la normativa. Es importante incorporarlo en la estrategia de la empresa. Vincularlo con el quehacer y propósito de la compañía", señaló Johanna Jiménez, profesional de la Comisión Nacional de Energía.





\_\_\_\_ 60 \_\_\_\_ 61

#### C) DESAFÍOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SU IMPACTO EN LA MINERÍA - EY



Dialogar en torno a los retos del sector minero frente al nuevo escenario climático, y la mayor demanda por materias primas, debido a la transición energética, fue uno de los ejes del encuentro "Desafíos de la transición energética y su impacto en la minería", organizado por EY junto al Centro de Estudios del Cobre y la Minería (Cesco).

En la instancia se abordó la transición que está experimentando el sector minero, con mayores exigencias socio ambientales y empresas que incorporan nuevos estándares operacionales.

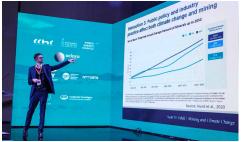
#### D) SUSTENTABILIDAD EN ENERGÍA Y MINERÍA: DE-SAFÍOS EN RECURSOS PARA LA TRANSICIÓN ENER-GÉTICA - MIT SLOAN LATIN AMERICA OFFICE

Con el fin de compartir sus conocimientos en industrias de vital importancia para nuestro país, dos expertos del MIT Environmental Solutions Initiative's (ESI) encabezaron la conferencia y workshop "Sustentabilidad en energía y minería: Desafíos en recursos para la transición energética", evento organizado por MIT Sloan Latin America Office y apoyado por WEC Chile.

Los académicos, Prof. John E. Fernández, director del MIT ESI, y el Dr. Scott Odell, Visiting Assistant Professor, George Washington University and Visiting Scientist, junto con entregar información respecto a los avances en la minería sostenible y la energía limpia, también expusieron sobre los esfuerzos en investigación y las innovaciones que realizan contra el cambio climático.







#### E) INAUGURACIÓN CICLO DE CONVERSATORIOS WEC CHILE & UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

Con el encuentro "Oportunidades para integrar políticas energéticas de demand-side", se inició el ciclo de charlas "Desafíos de la Energía - Chile 2023", organizado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI y el World Energy Council – WEC Chile.

En la cita, se abordaron temas tales como la demanda energética sostenible, las nuevas tecnologías, modelos de negocios y formas sustentables de energía.











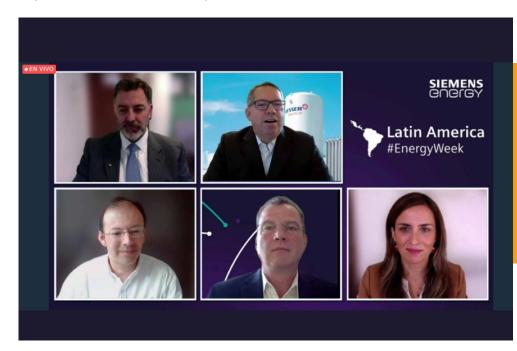
#### A) LATIN AMERICA ENERGY WEEK 2022

Latin America Energy Week 2022 (online), "Honestly we need to talk", organizado por Siemens Energy, reunió alrededor de 4.700 asistentes y más de 40 expertos para discutir sobre los principales desafíos y oportunidades que enfrenta el sector en el camino hacia la descarbonización de Latinoamérica.

Temas como la nueva geopolítica energética, el cambio climático y la transición energética, la financiación para proyectos sostenibles, el potencial del hidrógeno verde, el impacto social y la innovación como palancas de crecimiento, fueron algunos de los temas discutidos durante tres días en 8 paneles de discusión.

El evento contó con el apoyo de las Cámaras Alemanas de Comercio Exterior (AHK); Roland Berger; Agencia Alemana de la Energía (DENA); Comité

Empresarial Alemán de América Latina (LADW); Asociación para América Latina en Alemania (LAV); Siemens Gamesa Renewable Energy, CIER Comisión Energética Regional y los capítulos del World Energy Council (WEC) de Argentina, Chile, Colombia y México.



### B) VIII CONGRESO LATAM RENOVABLES - MONTEVIDEO URUGUAY

Los días 26 y 27 de este mes, la Asociación Uruguaya de Energías Renovables (AU-DER) organizó su VIII Congreso «LATAM Renovables», poniendo énfasis en lo que denominaron la «Segunda Transformación Energética».

En el marco de ese evento, el capítulo uruguayo del Consejo Mundial de la Energía, dedicó una jornada completa al II Congreso del World Energy Council y a debatir el tema «Hidrógeno en el Horizonte».

De Chile participaron Marcelo Merli de Siemens Energy, Esteban Uauy de DNB, Eduardo Bitrán de la Universidad Adolfo Ibáñez, y María José Reveco Arenas del Ministerio de Energía.



— 66 ——

#### C) PARTICIPACIÓN DEL WORLD ENERGY COUNCIL EN EL CEM 13 / MI 7

En el marco del Global Clean Energy Action Forum (CEM13/MI.7), que se celebró en Pittsburgh, EEUU, la Secretaria General y CEO del Consejo Mundial de la Energía (CME), Angela Wilkinson, encabezó la firma de un Memorando de Entendimiento (MOU) entre un grupo de naciones para acelerar transiciones energéticas limpias y justas. Para este efecto, se utilizará como referencia el Trilema Energético de WEC y así poder evaluar el rendimiento de la política energética en 120 países.

Cabe destacar que dentro de la cita, el Ministro de Energía de Chile, Diego Pardow, quien también es Presidente Honorario de WEC Chile, participó en un panel junto a la Dra. Wilkinson y otros líderes, donde se analizó en profundidad el Trilema y la capacidad de involucrar a más personas y comunidades diversas en el progreso y la transformación de las transiciones energéticas.





#### E) XXXI LA JOLLA ENERGY CONFERENCE:

La Directora Ejecutiva de WEC Chile, María Trinidad Castro Crichton, estuvo participando en la XXXI La Jolla Energy Conference que se llevó a cabo en California, EEUU., evento que tras dos años volvió a efectuarse de manera presencial. A la cita también concurrió, Alex Santander, Jefe de la División de Políticas y Estudios Energéticos y Ambientales del Ministerio de Energía.

El encuentro, organizado por Institute of the Americas y que se extendió entre los días 28 y 29 de septiembre, se centró en debatir el futuro de la energía en América Latina y el Caribe, atendiendo a la necesidad urgente de reducir las emisiones y al mismo tiempo garantizar la seguridad energética.





69

WEC GLOBAL
WEC CHILE

68 ——



#### **NUESTROS PROGRAMAS DE IMPACTO:**

- Women in Energy | WEC Chile
- Kids in Energy & Sustainability: a través del programa: Vive la Energía.

#### NUESTROS PROGRAMAS DE IMPACTO WEC CHILE















## UN CENTENAR DE MUJERES PREPARADAS PARA LIDERAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Las cuatro generaciones que han cursado el programa de liderazgo femenino Women in Energy WEC Chile, se congregaron en la Plaza de la Constitución para visibilizar la gran cantidad de mujeres preparadas y dispuestas a colaborar y guiar los esfuerzos que demanda la transición energética local.

La actividad, que reunió a un centenar de profesionales de los sectores público, privado y la academia, y que han aportado al debate energético con una amplia diversidad de experiencias y visiones, contó con la participación del Ministro de Energía, Diego Pardow.

El programa nació en mayo de 2019 bajo el alero de World Energy Council -WEC Chile y con el apoyo de Deloitte, en respuesta al escaso 23% de participación laboral femenina en el sector energético, porcentaje que disminuye notoriamente al llegar a los altos mandos. La iniciativa también se gestó con el respaldo de la mesa Energía + Mujer coordinada por la cartera del ramo.







 En 2022, y por segundo año consecutivo, Women in Energy, que también recibe el apoyo de ENGIE Chile, Siemens Energy y Transelec, recibió más de 150 postulaciones para participar en las capacitaciones que entrega esta iniciativa, lo que manifiesta el interés creciente de mujeres por involucrarse y liderar los cambios necesarios en la industria energética que la hagan más sustentable.

El programa también ha despertado el interés en otros capítulos de WEC alrededor del mundo, donde se está estudiando replicar esta iniciativa que tantos beneficios ha traído para las más de 100 mujeres en Chile que ya se han vinculado a Women in Energy.

## MIENTRAS MÁS MUJERES, MAYORES LAS GANANCIAS.

Según un estudio del Peterson Institute for International Economics, aquellas empresas que tienen más ejecutivas en sus gerencias y directorios, obtienen mayores ganancias.



### GG

El análisis, que indagó en cerca de 22 mil compañías de 91 países, demostró que el desempeño de las firmas mejora notablemente cuando hay más mujeres posiciones de liderazgo: empresas que tienen al menos un 30% de presencia femenina en altos cargos, logran un 15% más de utilidades.

\*Estudio del Peterson Institute for International Economics

# WOMENIN ENERGY



"Creo que el programa Women in Energy es una de las iniciativas que realmente ha dado resultados en la tarea de formar mujeres líderes en el sector y que se conviertan en factores de cambio."

ROSARIO MARTÍNEZ Abogada Jefa Área Energía



"Mi experiencia en el WIE cambió la forma de verme en el mundo profesional, me llenó de credibilidad y de enseñanza para hacer creer a otras y otros"

AURA REARTE
Ingeniero Civil Electricista
Asesora en Conexión de Centrales



"Creo que es un programa que potencia el desarrollo laboral de las mujeres y contribuye a aumentar la participación en el sector. Entrega herramientas que fortalecen las capacidades y se generan lazos profesionales y de amistad que perduran en el tiempo."

JAVIERA KETTERER
Ingeniero Civil Electricista, Independiente



"Para mi participar del programa ha sido una experiencia transformadora, tanto personal como profesionalmente, y quiero ayudar a otras a lograr ese mismo impacto en sus vidas."

LORETO LAGOS Ingeniero Ambiental, Subgerente de Asuntos Ambientales y Comunidades ENLASA

# WEC Chile

"Vive la Energía" es un programa dirigido a estudiantes de establecimientos municipales, en los que se espera promover los conocimientos y aplicaciones que tiene la energía en su entorno. La campaña educativa incluyó la donación de 90 kits de materiales para la modelación de circuitos eléctricos.

#### NUESTROS PROGRAMAS DE IMPACTO WEC CHILE



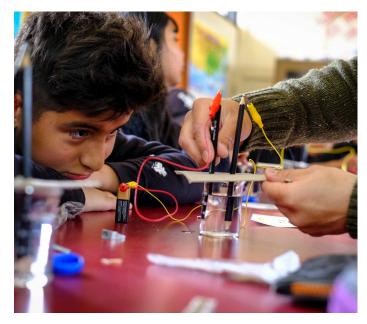
El proyecto responde a la línea "Kids in Energy & Sustainability" de WEC Chile, donde el foco es la alfabetización energética entendiendo la importancia de promover un sistema energético sostenible para todas las personas. También es parte del eje estratégico STEAM for life UAI que busca despertar el interés temprano por la ciencia y la tecnología en niños y niñas. La sigla STEAM, derivada del inglés, se refiere a las ciencias, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas, todas áreas del conocimiento que requieren ser potenciadas en el sistema escolar.

## KIDS IN ENERGY & SUSTAINABILITY: "VIVE LA ENERGÍA"

En el Liceo Bicentenario Matilde Huici Navas de Peñalolén, se realizó el lanzamiento oficial del programa "Vive la Energía" del World Energy Council – WEC Chile junto a la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI). La iniciativa capacitó a escolares de 5° y 6° básico de tres establecimientos educacionales de distintas comunas, sobre los beneficios del sistema energético en su vida cotidiana.







El plan también fue implementado en el Colegio Guillermo Zañartu Irigoyen de Ñuñoa y en la Escuela Unesco de Viña del Mar. Los niños y niñas aprendieron sobre qué es la energía, qué es el sistema eléctrico y cómo funciona, cómo se puede aprovechar el sol y el viento (fuentes limpias), qué es el hidrógeno verde y cómo se produce, entre otros tópicos.

## 66

"El trabajo de las universidades no estaría completo si de alguna manera no nos conectamos con la futuras generaciones ni con la sociedad que nos rodea. En ese sentido para nosotros, tener la oportunidad de brindarles una experiencia científica como va a ser este ejercicio que haremos de la mano de WEC Chile, es realmente un motivo de mucha satisfacción. Estamos seguros que el futuro del país se construye desde muy temprano, enseñándoles a los niños y niñas estas experiencias", expresó el Rector de la UAI, Harald Beyer.

#### **KIDS IN ENERGY & SUSTAINABILITY:**

#### "VIVE LA ENERGÍA"



"Vive la Energía" consistió en cuatro sesiones teórico-prácticas que se dictaron durante el mes octubre, en formato presencial, en cada establecimiento. A través de la metodología "project", se buscó integrar e involucrar a los y las participantes a través de la realización individual/grupal de experiencias significativas vinculadas a la materia.





## KIDSIN





Los talleres fueron impartidos por Embajadoras del programa de liderazgo femenino, Women in Energy WEC Chile, Javiera Vásquez, Paulina Ugarte y Katherinne Erber, y los académicos Luis Gutiérrez, Felipe Larraín y Danilo Jara, investigadores del Centro de Transición Energética CENTRA-UAI.

Jara, investigadores del Centro de Transición Energética CENTRA-UAI.

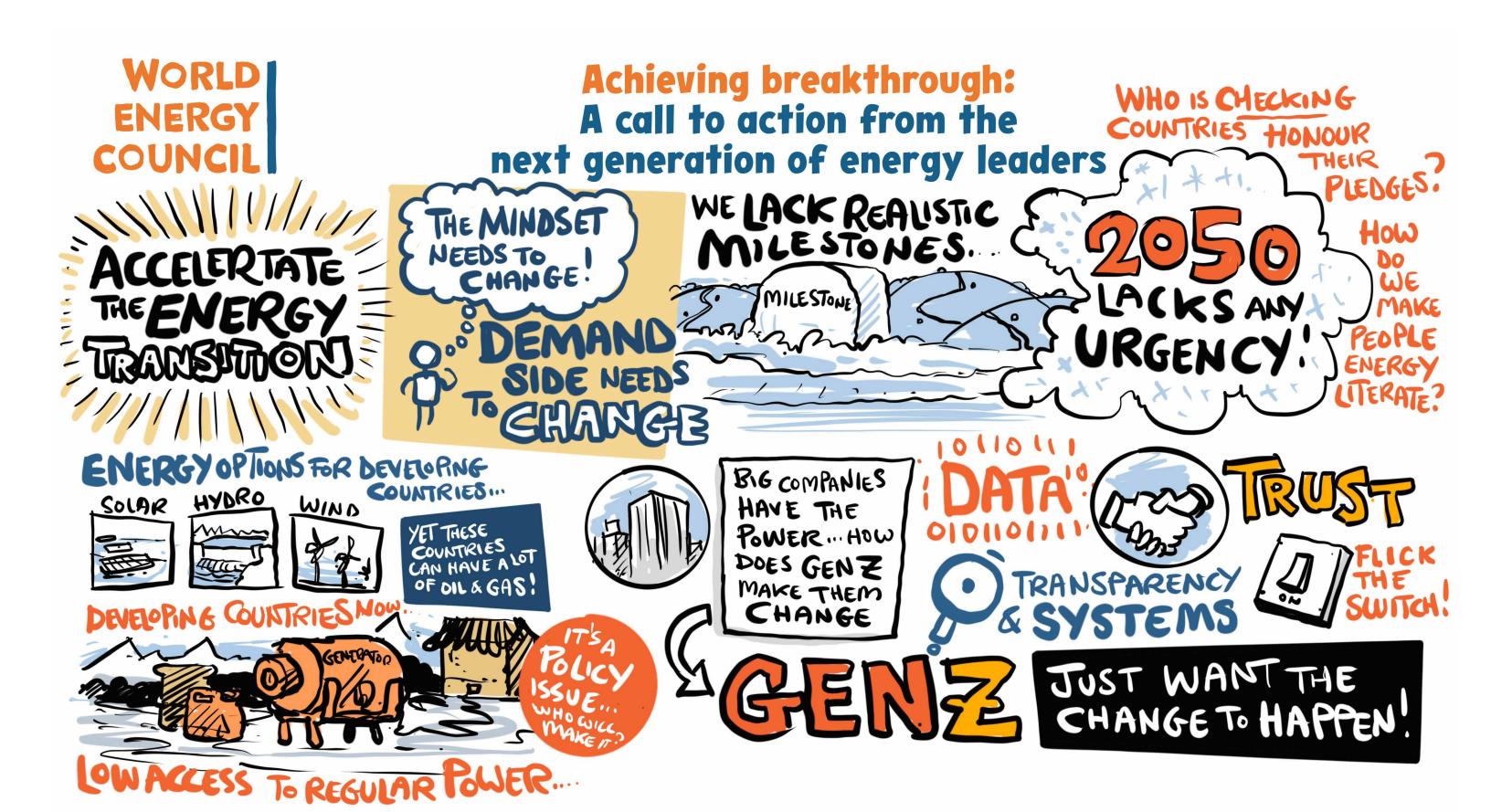
SUSTAINABILITY

82

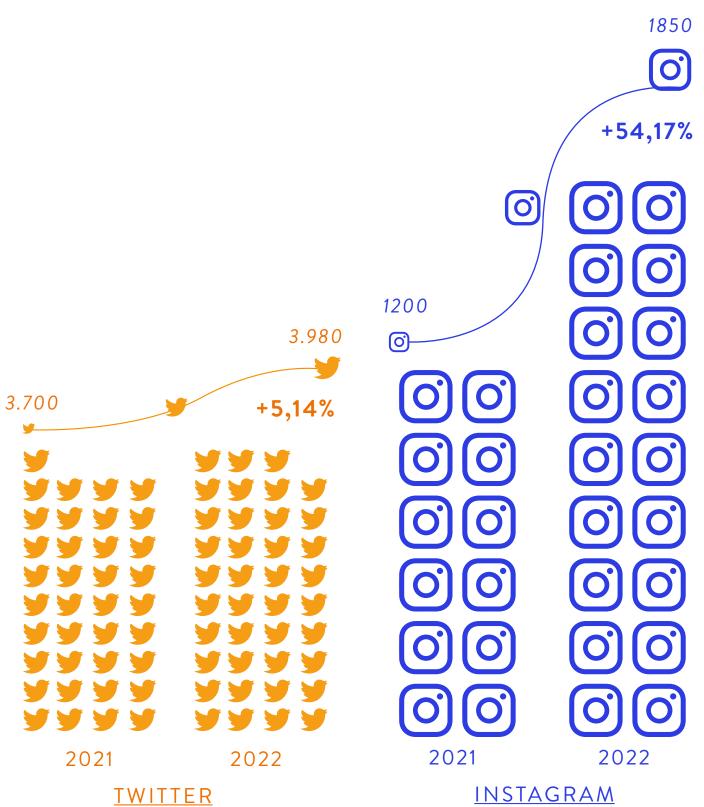


## 4. Comunicaciones

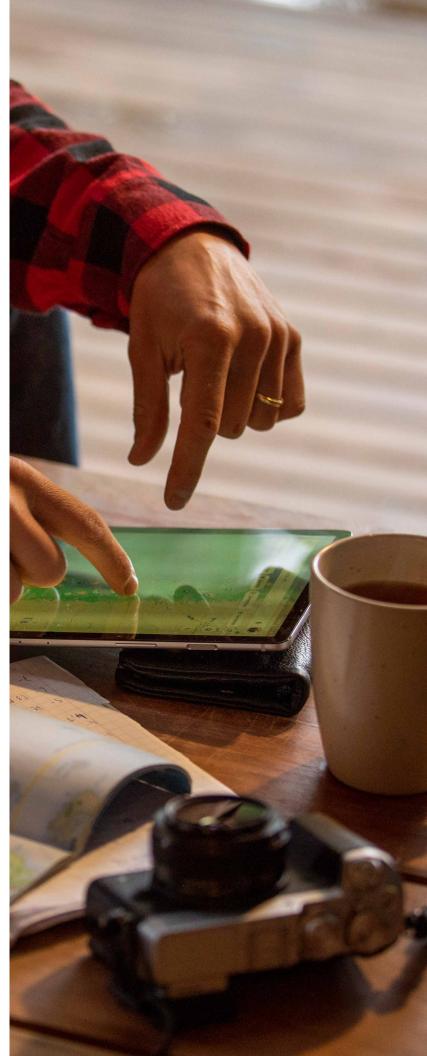




## REDES SOCIALES







#### **COMUNICACIONES**



or Yopublico.cl , 18 de noviembre de 2022 | 16:00

Ingeniería UAI y WEC-Chile inician ciclo le charlas sobre tecnologías, modelos de negocios y formas sustentables de energía















COMUNICACIONES

— 92 ——

WORLD ENERGY COUNCIL | WEC Chile MEMORIA ANUAL 2022

O MUJER,

# ES



NorteyEnergía







MAISA ROJAS, MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE:

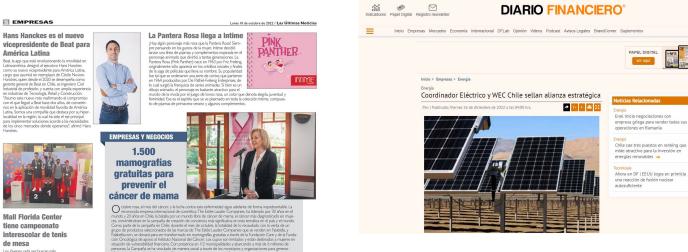
#### "El sector energético es fundamental para avanzar en nuestras metas de descarbonización desde una mirada integral"

La secretaria de Estado hizo un Ilamado a fortalecer el trabajo colaborativo entre el Estado y el sector de la energía para abordar la crisis climática y lograr una transición energética justa.



Lanzan programa "Vive la Energía"

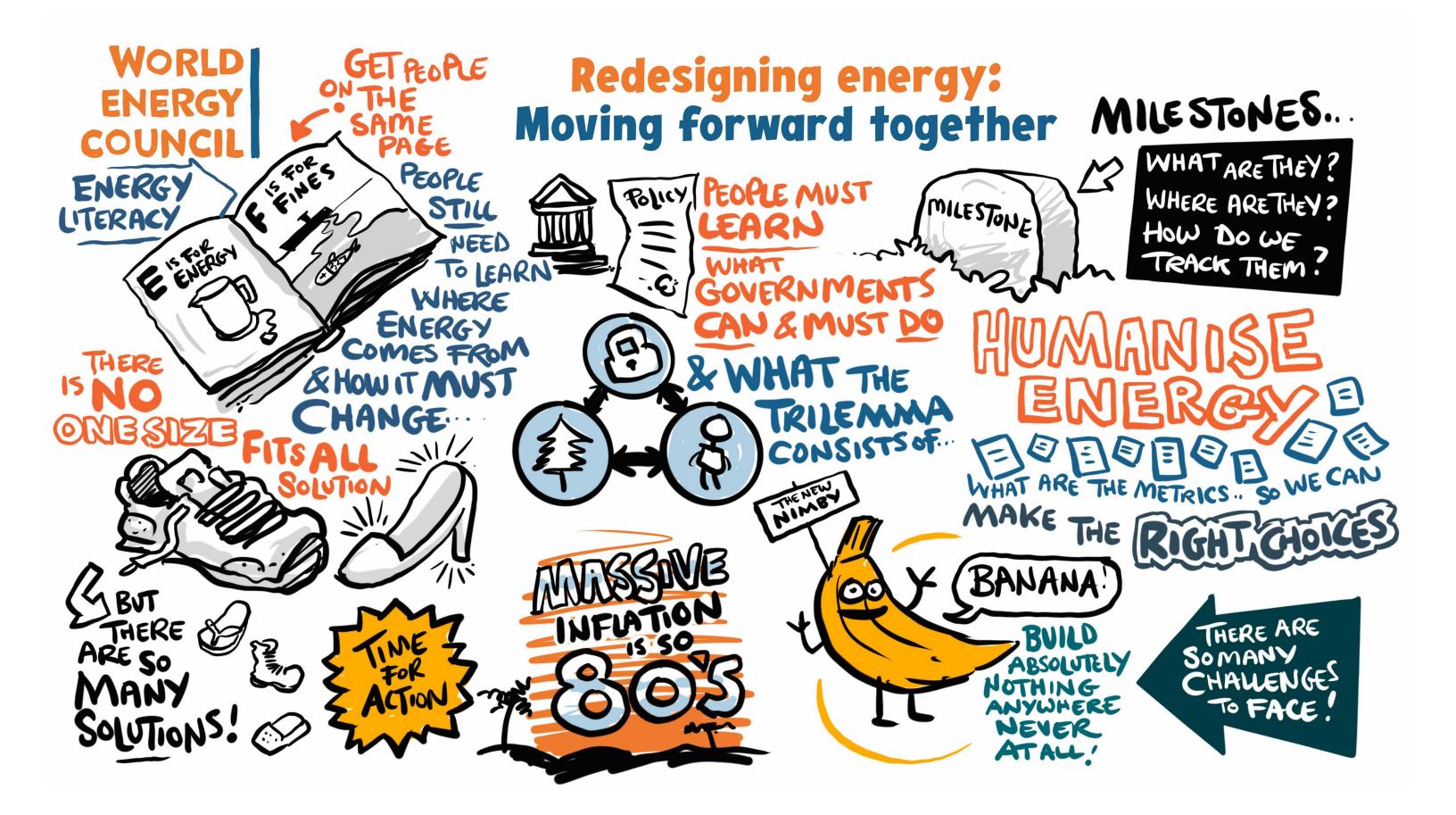




#### **COMUNICACIONES**



\_\_\_\_\_ 95 \_\_\_\_



\_\_\_\_\_ 96 \_\_\_\_\_

