



Presidencia de la República

Fecha: 17 de enero de 2022

Resumen: S.E. el Presidente de la República, Sebastián Piñera Echenique, encabeza inauguración del Congreso Futuro.

Muy buenos días y bienvenidos a este largo viaje, señora presidenta del Senado, señor presidente de la fundación, señores Ministros, señoras y señores Senadores, señores expositores y, por sobre todo, esos millones y millones de personas alertas, curiosos que quieren aprender, sobre todo, quieren aprender a cómo convivir mejor.

Quisiera partir por hacer un reconocimiento a todos aquellos que durante 11 años le han dado vida y ahora le dan proyección a este Congreso del Futuro, que se ha transformado en un lugar de encuentro de las ciencias, del arte, de las humanidades no solamente a nivel de nuestro país, a nivel latinoamericano, sino que también reconocido a nivel mundial.

Aquí están presentes los Senadores De Urresti y Coloma, está presente el Senador Chahuán, está presente la Senadora Goic y, sobre todo, quién fue el inspirador de esta iniciativa y gran impulsor durante estos años, el Senador Guido Girardi. Creo que han hecho un aporte inmenso y gigantesco porque han puesto o han sabido ayudarnos a levantar la vista y tratar de ver qué hay más allá del horizonte.

También, agradezco a la Academia de Ciencias de Chile, a las universidades, a las organizaciones de la sociedad civil, a los 800 expositores que han compartido con nosotros su sabiduría y sus conocimientos, y los 80 que lo harán en esta ocasión.

Tal como lo hice hace 11 años atrás en que me tocó participar en la inauguración de este encuentro del futuro, quiero también compartir con



ustedes que abrir las puertas y las ventanas no solamente a la ciencia para que se conecte con la gente, sino que también para que la gente se conecte con la ciencia es algo muy necesario que va a demostrar ser más necesario aun y que este Congreso del Futuro ha hecho un gran aporte.

Andrés Bello decía “todas las verdades se tocan”, y es verdad y este congreso lo demuestra porque desde distintos puntos de vista, distintas disciplinas, distintos enfoques, finalmente estamos todos llegando a una misma conclusión. Tenemos que aprender a convivir mejor.

Por eso, además, junto con ese esfuerzo para promover la imaginación, la creatividad y el emprendimiento de cada persona, tenemos que tener clara conciencia de que esto no es sólo un problema individual, esto requiere una nueva visión de cómo vivir en comunidad.

Es, sin duda, un gran ejercicio de democracia porque la democracia es mucho más que un sistema político para elegir autoridades, en el fondo es una forma de convivir. Y en este congreso ha habido lo esencial de la democracia, pluralismo, amplitud, tolerancia, respeto.

Francisco Varela y Humberto Maturana, dos gigantes científicos de nuestro país que estoy seguro nos están mirando desde el cielo, decían que “ciencia y conocimiento eran el entendimiento básico para poder convivir”. Ellos decían “entre los hombres” -hoy habría que agregar, “entre los hombres y las mujeres”. Y, además, decían que era “el desafío más vigente, más fascinante que tenía la humanidad en el presente”.

Y tenían razón porque nunca antes la humanidad había enfrentado tantos desafíos en forma simultánea, el cambio climático, la pandemia, las migraciones masivas y muchas más, pero también es cierto que nunca antes la humanidad había tenido tantos instrumentos, tantas herramientas, tantas capacidades para enfrentar esos problemas y tampoco nunca antes había tenido tantas oportunidades para no solamente enfrentar problemas, sino que también aprovechar los maravillosos desafíos que el futuro nos pone por delante.



Muchos creen que la mayor amenaza a la humanidad no es la pandemia, no es el cambio climático, no es la migración, es el ser humano porque muchas veces el ser humano se transforma en el lobo del hombre como decía Hobbes.

Pero además de eso porque el ser humano, sin duda, es la criatura más inteligente de la creación y, sin embargo, es la única capaz de destruir su único planeta y es el único capaz de producir un suicidio colectivo y, en cierta forma, esas palabras nos muestran un camino porque estamos en un curso de colisión y ustedes van a ver que el próximo Informe del Panel de Expertos de Naciones Unidas, que lo conoceremos en unas semanas más, muestra un nuevo deterioro de la situación de capacidad de sobrevivir de nuestro planeta.

Recordemos, de cada 100 especies que han existido en la historia de la humanidad, 99 ya han desaparecido. Y, por supuesto, no queremos agregar al hombre a esa triste lista.

Por esa razón, además de afirmar que los cambios son la constante, la única constante o la principal constante en los tiempos presentes, hay otro fenómeno que se está produciendo, que es que ese cambio permanente se está acelerando en forma permanente. Piensen ustedes que desde que Ícaro y Dédalo imaginaron el poder volar hasta que Leonardo Da Vinci diseñara la máquina voladora, pasaron 4 mil años, y desde que Leonardo diseñó la máquina voladora hasta que los hermanos Wright pasaron 400 años. Hoy día, esos 400 se miden en días, no en años, ni mucho menos en siglos.

Y, por tanto, frente a este mundo nuevo, sorprendente, desafiante, lleno de oportunidades, cambiante y que va cambiando en forma acelerada, la única actitud posible es estar siempre muy alertas, muy atentos a los signos de los tiempos, anticiparnos a esos signos. Y, además, y muy importante es que hay que buscar subirse en hombros de gigantes para poder ver qué hay más allá del horizonte, qué nos trae el devenir. Y en eso los hombros de los científicos son obviamente hombros de gigantes para poder cumplir con esta labor.



Y como decía Camus, “mientras más fuerte es la convicción que tenemos sobre algo, más fuerte debe ser la duda que tiene que acompañarla como una verdadera sombra”, porque no podemos caer tampoco en una especie de tiranía de la ciencia o tiranía de las teorías.

Frente a estos desafíos y esta situación la actitud de nuestro Gobierno ha sido intentar estar siempre alerta, atento y anticiparse a los tiempos. Fue por eso que quisimos dar un fuerte impulso al mundo de la ciencia, la tecnología, el conocimiento, la investigación, la innovación.

El año 2018 creamos el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Información y, además, hemos ido pavimentando los caminos de la Sociedad del Conocimiento y la Información que son las carreteras que permiten movilizar y compartir la información y el conocimiento.

Ya está muy avanzada la Fibra Óptica Nacional que cubre todo nuestro territorio, 15 mil kilómetros desde Visviri hasta Puerto Montt y además con ramales y, finalmente, con las conexiones de última milla para llegar a todos los hogares de nuestro país.

Está en operación el FOA, la Fibra Óptica Austral, que extienda esa fibra nacional desde Puerto Montt hasta Puerto Williams y ya estamos trabajando en una extensión que pueda llevar la conexión hasta la Antártica.

Estamos muy avanzados en el Cable Óptico Submarino a lo cual hemos convocado a Brasil y a Argentina para unir por cables a América del Sur con el mundo del Asia Pacífico que hoy día están desconectados y tienen que conectarse a través de Europa o Estados Unidos.

Hicimos un enorme esfuerzo para ser pioneros en el lanzamiento y en el establecimiento de las tecnologías 5G de Quinta Generación a nivel de todo el país. Vamos a tener 5G en Chile durante este año prácticamente en la totalidad del país.



Y eso significa no solamente un avance gradual, es un cambio copernicano que significa 100 veces más velocidad, más capacidad, más conectividad simultánea con distintos dispositivos, menor latencia; en consecuencia, mayor seguridad. Es la tecnología que nos va a permitir, de verdad, entrar al mundo de la Sociedad del Conocimiento y la Información y entrar al mundo del Internet de las Cosas.

Esto nos va a permitir, por ejemplo, las ciudades inteligentes, los hogares inteligentes, las oficinas inteligentes, la telemedicina, la teleeducación, el teletrabajo en otra dimensión que como la hemos conocido hasta ahora.

Además, hay una clara relación entre tecnología y pandemia. En esto la ciencia estuvo a la altura del desafío y fue capaz de crear vacunas en meses. La política no estuvo a la altura del desafío, no logramos coordinarnos, incluso, las grandes potencias se enfrentaron entre ellas. Por eso estamos promoviendo, y Chile ha sido pionero y líder en esta materia, un tratado internacional para buscar mejores maneras de enfrentar las nuevas pandemias que vendrán.

Lo cierto es que la Revolución Tecnológica y la pandemia han tenido una relación muy poderosa. La pandemia aceleró y masificó la aplicación de muchas tecnologías que han hecho que la vida se haga más simple y llevadera, pero también es cierto que la tecnología nos ayudó a enfrentar la pandemia.

Solamente algunas cifras. ¿Se imaginan ustedes cómo habríamos enfrentado la pandemia sin tener un Hospital Digital que ha prestado más de 3 millones de atenciones médicas desde que se inició la pandemia? ¿o sin una Comisaría Virtual que ha hecho más de 350 millones de trámites o autorizaciones? ¿o sin la plataforma de Educación en Línea que permitió durante los tiempos de mayor severidad en las restricciones de movilidad mantener un sistema educativo a distancia con más de 3 millones de niños? ¿o la Red de Protección Social que ha entregado más de 200 millones de autorizaciones y ha permitido que las personas puedan acceder a la Red de Protección Social desde la comodidad de su casa o lugar de



trabajo sin tener que hacer el costo de hacerlo presencialmente? ¿o la Red Chile Atiende que ya tiene casi 400 millones de atenciones este año y que ha permitido que más de 75% de los servicios públicos se puedan hacer en forma remota?

Quiero decirles que muchas de esas instituciones no existían hace 4 años atrás. Y, por lo tanto, desde esa materia de ir incorporando la tecnología para hacer más grata, más fácil la vida de las hemos hecho un esfuerzo gigantesco.

También en energías limpias y renovables, que es otra parte de desafíos que enfrentamos, el hidrógeno verde. Ya en Chile se están produciendo moléculas de hidrógeno verde para generar energía especialmente para la minería.

O el Proyecto Antípodas que se basa en el principio de un sol, un mundo, una red eléctrica y ya estamos trabajando con China porque cuando la tecnología avance como está avanzando en la transmisión submarina de energía, vamos a poder ocupar la energía del sol durante el día en nuestro país, y en energía de sol Chile es una potencia mundial, para reemplazar el carbón que se consume en otros países que están en nuestras antípodas durante la noche.

Y eso, tal vez, junto con el hidrógeno verde, es uno los pocos caminos que tenemos para eliminar el carbón y el petróleo de la matriz. Lo mismo con reemplazar el carbón y el petróleo.

El esfuerzo que hemos hecho en descarbonizar nuestra matriz energética, electrificar nuestro Sistema de Transporte Público, tener un sistema de mayor eficiencia en el uso de la energía, proteger mejor nuestros bosques y nuestros océanos.

Energías limpias y renovables que en los últimos cuatro años hemos más que duplicado la capacidad. De hecho, el año pasado más del 95% de los proyectos de energía en nuestro país son proyectos de energías limpias y renovables. Y en los últimos cuatro años se ha construido más



capacidad de energías limpias y renovables que en toda la historia anterior de la humanidad.

Esto muestra que como Gobierno también tenemos que estar tan atentos y tan alertas como ustedes en el Congreso del Futuro de tratar de mirar qué hay más allá del horizonte, qué se nos viene y cómo podemos anticiparnos para enfrentar mejor esos desafíos.

Además, Chile tiene una trilogía muy favorable porque tenemos sol, tenemos cobre y tenemos litio y eso significa, en este mundo nuevo que tiene que aprovechar estos elementos para la electromovilidad, para las tecnologías digitales, para muchos usos, es una tremenda oportunidad que Chile no puede dejar pasar.

Termino diciendo que el leitmotiv de este Congreso del Futuro es Aprender a Convivir, aprender a relacionarnos entre la humanidad y también entre la humanidad y el Planeta Tierra.

Yo leía hace un tiempo atrás en muchas revistas titulares que decían “Salvemos al Planeta Tierra” y me apareció equivocado el mensaje porque el Planeta Tierra ha resistido todo durante millones y millones de años, diluvios, terremotos, glaciaciones, maremotos, aerolitos, lo que, tal vez, el Planeta Tierra no está resistiendo bien es la acción del hombre.

Y, por esa razón, tenemos estos enormes riesgos a los cuales hacía alusión la presentadora, humanos, naturales, artificiales, que nos exigen una acción muy decidida, pero también tenemos, como nunca antes, las herramientas y los instrumentos para poder enfrentar esos desafíos. Lo que falta ahora es juntarlo todo en una voluntad política de actuar antes que sea demasiado tarde y que sigamos destruyendo nuestro planeta.

Stefan Zweig diría que éste es un momento estelar en la historia de la humanidad y que nos encuentra sin la gobernanza necesaria para enfrentar los problemas del presente. La gobernanza mundial que tenemos hoy día surge de la Segunda Guerra Mundial, pero no está preparada, y lo demostró, para enfrentar problemas globales que se



pueden resolver a nivel de un país como es la pandemia, como es la crisis climática, como son las olas de migración. Y ahí tenemos un tremendo desafío en mejorar la gobernanza.

Y también todos estos avances tecnológicos, todo este progreso es como un bisturí, tiene dos caras; puede servir para operar con precisión quirúrgica un cáncer, pero también puede servir para degollar. Por eso es tan importante que también veamos los peligros que significan todas estas tecnologías.

Está aquí Rafael Yuste que ha sido un gran defensor de cómo proteger la intimidad, cómo proteger la conciencia, cómo proteger los neuroderechos. Junto con el Senador Girardi hemos impulsado una reforma constitucional y una ley porque todo este avance tecnológico puede poner en peligro bienes que son esenciales y que son inherentes a la identidad del ser humano.

Por eso, este Congreso del Futuro es verdaderamente un congreso que es como una especie de rayo de luz que nos permite iluminar, guiar los caminos para saber enfrentar en buena forma estos problemas y estas oportunidades.

Y el Congreso del Futuro está, sin duda, ayudándonos a resolver el leitmotiv de este congreso cómo poder convivir mejor entre nosotros y cómo podemos convivir mejor la raza humana con el Planeta Tierra que es el único planeta que tenemos.

Muchas gracias.