

## **Congreso del Futuro**

**Sesión Magallanes, enero 2018**

**Intervención Senadora Carolina Goic B.**

---

Saludos protocolares:

Entre el 15 y el 21 de enero se llevará a cabo la VII<sup>a</sup> versión del Congreso del Futuro en nuestro país. En este espacio de encuentro y reflexión de primer nivel mundial se consideran la mayor cantidad de esferas posibles, incluyendo desde luego la ciencia, la tecnología, la investigación social. Se trata de profundos análisis que nos invitan a reflexionar sobre los desafíos que hoy enfrenta la humanidad y sobre las dimensiones éticas de estas actividades.

Magallanes ha sido pionero en traer el Congreso del Futuro a las regiones. En esta séptima versión, se nos han unido otras once que tendrán la oportunidad de participar de este gran encuentro. Este año además, nuestra región transmitirá en vivo su sesión a través de streaming para todo Chile. El Congreso del Futuro crece sostenidamente, este año se ha firmado un convenio de colaboración con la revista Cience, una de las publicaciones referentes mundiales en el ámbito de la ciencia; y durante esta semana que se inicia firmaremos un nuevo convenio, esta vez con la Fundación Nobel, entidad de reconocido prestigio internacional.

El objetivo de Congreso del Futuro es poder hacer un puente entre los grandes avances del mundo científico con la ciudadanía. En Magallanes hace casi 500 años fuimos protagonistas del encuentro de dos mundos, hoy a través de este espacio permitimos el encuentro de visiones, estudios, disciplinas y culturas. Sabemos que Magallanes es un privilegiado laboratorio natural, que ofrece múltiples oportunidades para el estudio de la biodiversidad del planeta. Y hemos aprendido a través de científicos locales como el destacado investigador de la Universidad de Magallanes,

Ricardo Rozzi, que aun quedan incalculables desafíos y oportunidades para encontrar respuestas, que parecen invisibles, a las preguntas que como humanidad queremos resolver.

En esta versión del Congreso del Futuro en Magallanes podremos escuchar en boca de investigadores reputados, razonamientos relacionados con :

- cómo la biosfera está respondiendo al cambio global y cómo se puede usar para ayudar a adaptarse al cambio global, con el profesor Yadvinder Malhi, de Reino Unido.
  - El impacto de la actividad humana en los seres vivos a través de la experiencia de Chris Jordan, activista y fotógrafo de los Estados Unidos.
  - las amenazas a los ecosistemas marinos y las especies, los impactos de la pesca en la vida marina, y explorar la efectividad de las áreas marinas protegidas, con el profesor Callum Roberts, de los Estados Unidos.
  - El desarrollo de biomarcadores para el diagnóstico temprano del cáncer y la creación de terapias personalizadas con el profesor Leming Shi, de Japón
- **Nombrar a científicos junior.**

En estos días he conversado con varios de los científicos que participarán de este evento. Coincidimos en el valor que representa nuestra Patagonia para el planeta y para la humanidad. Por ello hemos concordado en iniciar un camino que nos permita que UNESCO declare Patrimonio de la Humanidad a esta maravillosa tierra.

Desde luego, también tenemos grandes desafíos compartidos: cómo conservamos nuestra casa, el espacio que cohabitamos? Como humanidad compartimos desafíos comunes.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO, nos dice que durante el siglo XXI "se prevé que la población mundial aumentará en los próximos 50 años alrededor de un 50 por ciento, hasta alcanzar unos 9 300 millones de personas, y que se estabilizará en aproximadamente 10 000 millones hacia finales

del siglo XXI". "La erradicación del hambre, meta jamás alcanzada por la humanidad en toda su historia, puede, sin duda, lograrse plenamente en este siglo. No obstante, no se alcanzará si todo sigue igual que hasta ahora." <sup>1</sup>

Por otro lado, a partir del cambio de siglo (2000-2015), se han producido 14 de los 15 años más calurosos desde que se comenzaron los registros hace más de 130 años.<sup>2</sup>

El cambio climático global es un fenómeno respecto al cual la comunidad científica ha alcanzado al menos cinco conclusiones demostrables (Gleick *et al.* 2010): Sólo mencionaré tres para ilustrar esta reflexión:

- i) el planeta se está calentando por el aumento de las concentraciones de gases invernaderos;
- ii) el aumento de las concentraciones de los gases invernaderos durante el último siglo se debe principalmente a actividades humanas, especialmente la deforestación y la combustión de combustibles fósiles;
- iii) las causas naturales siempre han jugado un papel central en los cambios climáticos del planeta, sin embargo, hoy son sobrepasadas por los cambios inducidos por el hombre.

El cambio climático es un problema complejo que, a pesar de ser de carácter ambiental, tiene consecuencias en todos los ámbitos de la existencia en nuestro planeta. Afecta a —o se ve afectado por— cuestiones de ámbito mundial, como la pobreza, el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el desarrollo sostenible y la gestión de recursos.

Nunca en la historia de la humanidad habíamos tenido tanto conocimiento, el asunto hoy es qué hacemos con ese conocimiento.

---

<sup>1</sup> Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (2005). La reforma de la FAO. Una visión para el siglo XXI.

<sup>2</sup> Banco Mundial (2016). Recuperado el 16 de enero de 2016, desde: <http://www.bancomundial.org/es/topic/climatechange/overview>