

# COMITÉ SOBRE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y FE DEL CONSEJO EJECUTIVO

## Integrantes

Rev. Alistair So, *Presidente*, 2015  
Sr. H. Talmage Day, 2015  
Sr. Shawn Evelyn, 2015  
Dra. Lisa Fortuna, 2015  
Rev. Stephanie Johnson, 2015  
Rvmo. Obispo W. Nicholas Knisely, 2015  
Rev. Evelyn Manzella, 2015  
Srta. Meredith Rawls, 2015  
Rvmo. Obispo Mark Sisk, 2015  
Dr. Edward B. Sisson, 2015  
Rev. Dr. R. Jim Trainor, 2015  
Sr. Joseph Wolyniak, 2015  
La Reverendísima Obispa Katharine Jefferts Schori, *Ex Officio*  
Rev. Gay C. Jennings, *Ex Officio*  
Srta. Katie Sherrod, *Enlace Consejo Ejecutivo*  
Sr. Richard Serota, *Personal*

## Resumen de las actividades

**Mandato:** Identificar, explorar y recomendar normativa a la Convención General y al Consejo Ejecutivo con respecto a los temas emergentes en ciencia y la tecnología y sus implicaciones para la fe, la vida y la práctica cristiana. Deberes:

- Representar a la Iglesia en reuniones ecuménicas y otras relativas a sus intereses;
- Facilitar educación sobre las implicaciones teológicas, científicas y éticas de los temas controvertidos relacionados con normativa y de otra índole;
- Servir como un recurso para la Cámara de Obispos y otros órganos de la Iglesia.

### **Resolución A013: Estudio de las Cosechas Genéticamente Modificadas**

El Consejo Ejecutivo remitió la Resolución A013, Estudio de las Cosechas Genéticamente Modificadas, aprobada por la 77.ª Convención General al Comité de Ciencia, Tecnología y Fe. La resolución exhorta a la Iglesia para potenciar la 78.ª Convención General 78 a tomar medidas en pro del desarrollo de políticas para abordar los problemas derivados del desarrollo de las plantas modificadas genéticamente y las patentes de organismos modificados genéticamente (“OMG”). Las inquietudes específicas identificadas en la resolución abarcan las consecuencias para la biodiversidad, la sostenibilidad de la agricultura, el medio ambiente, la nutrición humana, salud y enfermedad, y las repercusiones económicas sobre el pequeño agricultor. La Resolución elogió asimismo el liderazgo de la Iglesia Evangélica Luterana en América (ELCA) por su trabajo sobre los principios morales, éticos y teológicos planteados por los OMG.

Partiendo de la base de los principios de una sociedad justa desarrollados y utilizados por la ELCA en varias de sus declaraciones sociales, otro trabajo reciente sobre la ética cristiana, la literatura política de la ciencia y otros materiales científicos importantes para establecer el contexto político, Tal Day, Presidente de la Subcomisión sobre los OMG del Comité Ejecutivo del Consejo de Ciencia, Tecnología y Fe, preparó un documento de trabajo que encuadra y resume las cuestiones planteadas por la Resolución. El documento de trabajo identificó la materia y los principios generales que podrían ser incorporados en las resoluciones debidamente enmarcadas para su presentación a la 78.ª Convención General.

En apoyo a la disposición de la Resolución de que los episcopalianos estudien sobre los OMG y reflexionen sobre su deber de protección de la creación y de las cuestiones relacionadas con el desarrollo económico, la inseguridad alimentaria, la biodiversidad y la sostenibilidad del medio ambiente, el Comité ha publicado, además del documento de trabajo, una bibliografía anotada de recursos selectos. Los enlaces a cada uno de estos productos del trabajo se encuentran en el sitio web a cargo del Comité en <http://episcopalscience.org/gmos/>.

En el número de septiembre de 2014 de *Covalance*, el boletín de la Alianza para Fe, Ciencia y Tecnología de la ELCA, se publica un breve artículo por Tal Day, *GMOs and Protection of "Nature"*, que resume los problemas de los OMG considerados y la perspectiva particular que ofrece la tradición cristiana al respecto. En este informe se incluye una resolución que enmarca propuestas de política apoyadas por el documento de trabajo y narrativa que apoya la resolución.

### **Mesa Redonda Ecuménica sobre la Ciencia, la Tecnología y la Iglesia**

El Comité sobre Ciencia, Tecnología y Fe del Consejo Ejecutivo (ECCSTF) de la Iglesia Episcopal recientemente acogió a varias confesiones en la Mesa Redonda Ecuménica anual de Ciencia, Tecnología y la Iglesia (ERT, del 7 al 10 de mayo de 2014). Luteranos, presbiterianos, congregacionalistas y otros asistentes de la ERT se reunieron con delegados episcopalianos para explorar una variedad de asuntos relacionados con la ciencia, la tecnología, la medicina y la fe cristiana, desde el reciente descubrimiento de las ondas gravitatorias primordiales hasta las últimas proyecciones del cambio climático. Si bien hace años comenzó como una reunión informal, ERT ha crecido hasta convertirse en una reunión anual de cristianos que desean considerar ecuménicamente una serie de temas teológicos, filosóficos y éticos.

Los asistentes comenzaron su reunión con el trabajo del Comité en sus respectivos grupos confesionales y luego se reunieron para orar, adorar y conversar. El Ilmo. Scott Hayashi (11° Obispo de Utah), organizador de la reunión en el Centro Episcopal de Utah y celebró la Eucaristía ecuménica, conjeturó: "Que estén reunidas personas de diferentes confesiones y expresiones de la fe cristiana es en sí una experiencia enriquecedora. Estar juntos para el propósito de aprender los unos de otros y desarrollar la conversación sobre la intersección de la fe y la ciencia, es una demostración de que la razón y la fe no se desconocen entre sí, así como las personas que buscan la verdad no se desconocen entre sí."

El Ilmo. W. Nicholas Knisely (13° Obispo de Rhode Island y obispo-miembro de ECCSTF) también habló sobre la búsqueda del misterio en la ciencia y la fe en su homilía en la Eucaristía de ERT: "Un rabino me dijo una vez, en una conversación acerca de la fe y la ciencia, que Dios nos esconde la verdad y espera que usemos todas nuestras facultades para encontrarla. Eso es contrario al entendimiento común de cómo funciona la ciencia o la teología, pero para quienes nos adentramos en ambos campos, es algo que sabemos que es verdad. Lo vemos todos los días de nuestras vidas."

El acontecimiento culminante fue un discurso titulado "Cristología, la evolución y la imaginación teológica" (Christology, Evolution & the Theological Imagination) por el Rev. Dr. W. Mark Richardson (Presidente y Dean de Church Divinity School of the Pacific). La ponencia giró en torno a las respuestas de los anglicanos a la evolución darwiniana a finales del siglo XIX y principios del siglo XX, incluidas figuras como Charles Gore (1853-1932) y William Temple (1881-1944). La conferencia se tuiteó en vivo con #ERT2014 y el discurso fue transmitido en vivo a través de un Hangout de Google+ en Air y el público tuvo la oportunidad para de hacer preguntas en el Hangout o vía Twitter (@episcosci) y Facebook (fb.com/episcopalscience). El evento transmitido en directo por streaming está archivado y se puede consultar en la página de YouTube del ECCSTF.

Después del discurso, Meredith Rawls (miembro laico de ECCSTF de la diócesis de Río Grande y candidato a doctorado en astronomía en la Universidad Estatal de Nuevo México) organizó una salida para observar el cielo nocturno para los asistentes de la ERT y los miembros del público, con la ayuda de un colega del

Departamento de Física y Astronomía de la Universidad de Utah. Los asistentes de ERT pudieron ver Júpiter, Saturno, Marte y la Luna a través de un telescopio. “Nuestra fiesta estelar — que forma parte del acontecimiento mundial #OneSky — fue el broche perfecto para ese día,” señaló Rawls.

El presidente de ECCSTF, El Rev. Alistair So (Rector, All Hallows Parish, Diocese of Maryland), resumió el encuentro como “un modelo de participación ecuménica, no sólo para el propósito del importante diálogo entre la ciencia y la fe, sino también como un ejemplo de la forma en que nuestras diversas confesiones pueden colaborar en el campo de la misión del siglo XXI.” En su presentación ante el grupo, el Rev. Dr. Roger Willer (Canon teólogo del Obispo Presidente de la ELCA) expresó estos sentimientos: “La Mesa Redonda Ecuménica es una de las iniciativas ecuménicas más importantes que conozco, la cual aborda temas tan acuciantes [relacionados con la ciencia y la tecnología] en la Iglesia y la sociedad en general.”

En la reunión, el ECCSTF trabajó en resoluciones asignadas en la 77.<sup>a</sup> Convención General –abordando temas desde de los organismos modificados genéticamente (OMG) hasta los aviones armados no tripulados– en preparación para la próxima 78.<sup>a</sup> Convención General. El Comité también está trabajando para renovar y difundir más ampliamente el “Catecismo de la Creación” (Catechism of Creation, originalmente desarrollado y difundido por el ECCSTF en el trienio anterior) de acuerdo con una resolución aprobada en la 77.<sup>a</sup> Convención General, que “afirmó la compatibilidad de la ciencia y la fe cristiana” y “anima a las diócesis y parroquias de la Iglesia Episcopal a establecer programas de educación cristiana pertinentes a esta relación complementaria.”

Se puede encontrar más información en el sitio web de Episcopal Network for Science, Technology and Faith (ENSTF, <http://episcopalscience.org/>). También puede hacer me gusta a ENSTF en Facebook (<https://www.facebook.com/episcopalscience>) o seguirlos en Twitter (<https://twitter.com/episcosci>).

#### **W. Mark Richardson recibió el premio Genesis 2014**

El Ilmo. Rev. Dr. Mark Richardson (Presidente y Dean, Church Divinity School of the Pacific) fue galardonado con el premio 2014 Genesis Award de ENSTF tras su ponencia en la reciente Mesa Redonda Ecuménica sobre Ciencia, Tecnología y la Iglesia, organizada por el Comité sobre Ciencia, Tecnología y Fe del Consejo Ejecutivo de la Iglesia Episcopal (ECCSTF).

El Premio Génesis reconoce a los líderes episcopalianos en el continuo diálogo sobre ciencia y religión. Richardson recibió el premio por sus décadas de escolaridad, enseñanza y liderazgo en temas relacionados con la ciencia, la tecnología y la fe. Richardson, sacerdote, erudito, profesor, teólogo y Becario de Episcopal Church Foundation (1990), ha escrito mucho sobre la fe, la ciencia y la evolución. Fue fundador y director del proyecto Science and Spiritual Quest Project y Center for Theology and the Natural Sciences (Berkeley, CA), una iniciativa que dio lugar a la publicación de *Science and the Spiritual Quest: New Essays by Leading Scientists* (Routledge, 2002). Es autor, editor y coeditor de varios otros ensayos y libros, entre ellos *Faith in Science: Scientists Search for Truth* (Routledge, 2001), *Human and Divine Agency: Anglican, Catholic, and Lutheran Perspectives* (University Press of America, 1999) y *Religion and Science: History, Method, Dialogue* (Routledge, 1996).

Richardson recibió su doctorado de Graduate Theological Union (GTU) en 1991, para lo cual redactó una tesis sobre 1956/57 Gifford Lectures del teólogo, filósofo y sacerdote inglés Austin Farrer (una de las principales figuras del anglicanismo del siglo XX). Richardson fue profesor en residencia asociado de teología filosófica en la GTU hasta 1998, se incorporó a la facultad en General Theological Seminary (Nueva York, Nueva York) en 1999, donde se desempeñó como profesor de teología hasta su nombramiento como Presidente y Decano de CDSP. Richardson también fungió como asesor teológico sénior del Trinity Institute (un programa de educación continua de Trinity Wall Street, Nueva York, Nueva York) y Presidente del Comité Editorial de *Anglican Theological Review*.

El ENSTF otorgó el primer Premio Genesis en el 2005 al Rev. Dr. J. John Keggi (aun sacerdote jubilado de la Diócesis de Maine, que tiene un doctorado en química orgánica, sirvió durante mucho tiempo co-convocante del Capítulo Norteamericano de la Society of Ordained Scientists y fue instrumental en la formación de ENSTF).

Otros destinatarios del premio son el fallecido Rev. Dr. Peter Arvedson en 2006 (quien falleció en 2011, después de haber servido en seis parroquias más de 35 años después de obtener un doctorado en química inorgánica de la Universidad de Wisconsin y una Maestría en Divinidad del Seminario Teológico General); la Rev. Barbara Smith-Moran en 2007 (sacerdote en la Diócesis de Massachusetts con formación en química y astronomía, fundadora de la Bolsa de Fe y Ciencia en Boston y uno de los co-fundadores y primeros copresidentes y del ECCSTF), y el Dr. Robert J. Schneider en 2008 (profesor emérito de Berea College, autor principal de Catechism of Creation y co-presidente de la ECCSTF de 2003 a 2006). Richardson es el primer galardonado con el Premio Génesis desde el 2008.

### **Varios**

1. Actualmente estamos trabajando en una resolución para abordar el papel de la Iglesia en la respuesta a los efectos del cambio climático mundial.
2. Estamos en el proceso de actualización del Catecismo de la Creación. En particular, esperamos producir materiales que se puedan usar para la formación cristiana de todas las edades.

### **RESOLUCIONES**

#### **A030: CREAR GRUPO DE TRABAJO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO**

Se resuelve, con la aprobación de la Cámara de \_\_\_\_\_, Que la 78.<sup>a</sup> Convención General de la Iglesia Episcopal pida al Consejo Ejecutivo que forme un grupo de trabajo para comenzar a crear recursos para las parroquias y diócesis que equipará a los fieles cristianos a responder pastoralmente y materialmente en su contexto local.

Se pide al Grupo de Trabajo que informe a la 79.<sup>a</sup> Convención General de los avances y que cuente lo que ya está sucediendo a nivel local y diocesano de la Iglesia Episcopal.

#### **EXPLICACIÓN**

Ya no está abierta la cuestión de que si se está produciendo o no el cambio climático. Los científicos, en amplio acuerdo, ven que el aumento de temperatura de la atmósfera de la Tierra está impulsando cambios en el nivel del mar, la intensidad de las tormentas e inestabilidad en gran escala en el clima local. La Iglesia tiene la obligación de responder a estos cambios desde una variedad de perspectivas. Podrían perderse o reubicarse iglesias. Industrias existentes podrían correr peligro y surgirán nuevos desafíos industriales que generarán importantes problemas económicos para los gobiernos y los ciudadanos de todo el mundo. Habrá un impacto considerable en la vida silvestre. La agricultura tendrá que adaptarse al clima cambiante y, mientras lo hace, la inseguridad alimentaria en este país y otros países podría ampliarse más allá de lo que es hoy en día. Todos estos factores, en conjunto, requerirán una respuesta coordinada para la cual, en la actualidad, ha habido muy poca planificación.

## **Presupuesto**

El Comité del Consejo Ejecutivo sobre Ciencia, Tecnología y Fe se reunirá aproximadamente cuatro a cinco veces durante el próximo trienio. Para ello se requerirán US\$10,000 para el 2016, US\$10,000 para el 2017 y US\$10,000 para el 2018, lo cual asciende a US\$30,000 en total para el trienio.