PALABRA Y MUNDO
ESPERANZA PARA LA CREACIÓN

NÚMERO 8 · ENERO 2020

ifesworld.org/journal

CONTENIDO

ESPERANZA PARA LA CREACIÓN

NÚMERO 8 · ENERO 2020

NOTA DEL EDITOR 3
ROBERT W. HEIMBURGER

UNA BREVE HISTORIA DE IFES PALABRA Y MUNDO 4
ROBERT W. HEIMBURGER

¿HAY ESPERANZA PARA LA CREACIÓN? 6
LAS G NEWMAN

BUENAS NOTICIAS PARA TODA LA CREACIÓN 13
RUTH HICKS DE OLMEDO

LA TEOLOGÍA CRIATURAL 17
ANDREW SHEPHERD

LA TEOLOGÍA PESIMISTA Y SU IMPACTO EN EL MUNDO ACTUAL 23
PABLO PISTILLI

ALIMENTAR A LOS POBRES 27
E. DANIEL CÁRDENAS-VÁSQUEZ

Todas las citas bíblicas han sido extraídas de la Nueva Versión Internacional® NVI® Copyright © 1999 by Biblica, Inc.® Usada con permiso. Todos los derechos reservados.

Palabra y Mundo es una publicación de IFES: un movimiento de estudiantes que comparten y viven las Buenas Nuevas de Jesús. Localmente. Nacionalmente. Globalmente.

EQUIPO DE EDITORES

Robert W Heimburger, Editor
Cathy Ross, Consultora de edición
Tim Adams, Secretario General Asociado IFES

GRUPO DE CONSEJO TEOLÓGICO DE IFES

Robert W Heimburger, Presidente
Femi B Adeleye
Augustin Ahoga
Charlie Hadjiev
Riad Kassis
Anne-Marie Kool
Las G Newman
Vinoth Ramachandra
Cathy Ross
Daniel Salinas
Chris Wright

Datos de contacto:
wordandworld@ifesworld.org

ifesworld.org/journal

Palabra y Mundo se publica bajo una licencia de Creative Commons (Atribución – Sin Derivar).

http://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/

Le animamos a compartir y distribuir estos contenidos, pero debe dar crédito, añadir un hipervínculo a la licencia e indicar cualquier cambio que haya realizado. Puede hacerlo de una forma razonable, pero en ningún modo debe sugerir que el titular de la licencia le apoya o apoya su uso. Si cambiara, transformara o ampliara este material, no podrá distribuir el material modificado.

NOTA DEL EDITOR

En tiempos en los que el mundo de Dios está siendo dañado y destruido, ¿hay lugar para la esperanza? Cuando incluso los pronósticos más conservadores dicen que el cambio climático tendrá consecuencias desastrosas en ciudades y ecosistemas, ¿en quién podemos poner nuestra esperanza? ¿Qué esperanza podemos tener?

La sostenibilidad del medio ambiente es un tema candente en muchas universidades y uno de los objetivos principales de mi nueva universidad. ¿Qué deben pensar los cristianos que estudian en la universidad? El último número de *IFES Palabra y Mundo* investiga la Esperanza para la Creación.

Las Newman, de Jamaica, escribe que la fe en Cristo trae esperanza para la creación e implica cuidar de la creación como forma de apreciar los dones que Dios nos da.

Ruth Hicks de Olmedo nos cuenta cómo los estudiantes de la CECE, el movimiento de IFES de Ecuador, están compartiendo las buenas nuevas para toda la creación por medio del Proyecto Génesis.

Andrew Shepherd, de Nueva Zelanda, nos invita a reconocer a los animales no humanos como criaturas que comparten nuestro mundo, a quienes Dios infundió vida como agentes suyos y coadoradores junto a nosotros.

Pablo Pistilli, de Argentina, invita a los lectores a ir más allá de la teología pesimista y cuidar de la creación de Dios.

E. Daniel Cárdenas-Vásquez, de Perú y de los Estados Unidos, propone los alimentos modificados genéticamente son una forma de alimentar a las personas que más lo necesitan y de proclamar las buenas nuevas a los más desfavorecidos.

Queda claro que este número de *IFES Palabra y Mundo* está pensado para crear conversación y no ofrecer un consenso sobre el tema. Los lectores pueden no estar de acuerdo con que la teología pesimista se debería condenar o si los alimentos modificados genéticamente son buenos o no. Los lectores quizás no piensen que haya mucha esperanza para la renovación de la creación, tal y como dicen estos autores. Pero están teniendo lugar debates paralelos en las universidades de todo el mundo y los estudiantes y obreros de IFES ya están participando en estos debates. Espero que este número provoque debates y acción sobre la creación y el medio ambiente con la esperanza de que la creación entera será liberada por medio de Jesucristo.

Este será mi último número como editor porque he empezado a trabajar como Investigador en Ética Teológica en la Universidad de Aberdeen, en Escocia. Para celebrar el cuarto aniversario de la publicación, he escrito **una breve historia de *IFES Palabra y Mundo***.

Me da pena dejar el puesto, pero me mantendré en contacto con la comunidad de IFES como miembro del creciente Grupo de Consejo Teológico. Mi deseo es que *IFES Palabra y Mundo* siga sirviendo a los obreros de IFES y a cualquier persona de la comunidad y más allá que quiera reflexionar desde un punto de vista teológico sobre el mundo en el que viven los estudiantes.

Robert W. Heimburger, Editor
wordandworld@ifesworld.org

UNA BREVE HISTORIA DE *IFES PALABRA Y MUNDO*

Robert W. Heimburger

IFES Palabra y Mundo comenzó con un sueño. Este sueño se trataba de capacitar a las personas que trabajan en el ministerio estudiantil y de ayudarlas a escuchar la voz de Dios con más atención y a mirar con más detenimiento el mundo de Dios. Para ello queríamos ofrecer respuestas a temas contemporáneos que se debaten en las universidades actuales, preguntando la opinión de teólogos y eruditos para ver qué dice la fe cristiana sobre estos temas.[1]

Este sueño nació de la visión Piedras Vivas de IFES que empezó hace más de una década y que tenía el objetivo de animar a los estudiantes a proclamar las buenas nuevas en las comunidades universitarias. Esta visión hacía un llamado a los estudiantes para que integraran su fe en vida diaria y ofrecía recursos para provocar un diálogo y un debate informados dentro de la universidad.

Para servir a la comunidad de IFES de esta forma, Tim Adams, Secretario General Asociado, y Daniel Bourdanné, el entonces Secretario General de IFES, con el apoyo del Comité de IFES, me invitaron a lanzar esta publicación. Junto con el recién creado Grupo de Consejo Teológico de IFES y con Cathy Ross como Consultora de Edición, lanzamos *IFES Palabra y Mundo* en 2016.

El objetivo no era ofrecer respuestas simples, sino fomentar el debate y juntos buscar la verdad. Tampoco teníamos la intención de ofrecer una posición oficial de IFES con respecto a los temas que tratamos. Lo que sí queríamos era empezar un debate sobre algunos temas (aunque algunos podrían no estar de acuerdo con las opiniones expresadas por los autores) como la violencia contra las mujeres en la universidad, la migración vista a través de la fe o el propósito de la universidad. Los temas que escogimos salieron del contexto de la misión cristiana en las universidades del mundo y eran sobre todo temas de actualidad y con aplicación práctica, en lugar de ser temas teológicos centrales, como vivir sufriendo persecución, replantearse el liderazgo, ser testigos o leer la Biblia en contexto.

Queríamos ofrecer sabiduría cristiana sobre temas que surgen en las universidades contemporáneas sin sustituir el excelente trabajo que ya están realizando los movimientos nacionales creando recursos. Tampoco queríamos crear la sensación de que los movimientos nacionales deben pensar que IFES a nivel internacional hará mejor su trabajo, que es el de proclamar las buenas nuevas en su contexto nacional y regional. Los movimientos nacionales, sin embargo, señalaron en las Asambleas Mundiales que mientras que veían esencial para su misión capacitar a sus miembros para que supieran interactuar con los temas actuales en la universidad, no se veían capacitados para producir material de un nivel lo suficientemente alto. Así que hicimos algo que les resultaría difícil a muchos movimientos nacionales: pedir a autores de muchos países diferentes que hablaran sobre un tema en concreto.

Nos ha producido mucho gozo ver cómo *IFES Palabra y Mundo* ha ido creciendo y animando a mucha gente durante los últimos cuatro años, a pesar de sus limitaciones y defectos. En ocho números hemos tenido a nuevos autores escribiendo junto a personas que llevan mucho tiempo trabajando en IFES, como Samuel Escobar y Chris Wright. Mientras que muchos autores señalan que los movimientos de IFES jugaron un papel esencial a la hora de conocer a Jesús o de crecer como cristianos, otros autores a los que invité no habían estado en IFES previamente. Además de

[1] Ver mis comentarios sobre el número de mayo de 2016, https://ifesworld.org/es/journal/palabra-y-mundo-que-hay-tras-el-nombre/.

teólogos y académicos, hemos leído artículos escritos por estudiantes, obreros de IFES y profesionales de países como Gabón, Grecia, Israel/Palestina, Australia, los Estados Unidos y Colombia y nos hemos beneficiado de la maravillosa red internacional que es IFES. Gracias a un equipo de traductores hemos podido publicar el boletín en varios idiomas a la vez: *IFES Word & World* en inglés, *IFES Palabra y Mundo* en español y *Parole et Monde de l'IFES* en francés. Un gran número de ilustradores y diseñadores han producido una publicación preciosa. En solo dos años la página web de la publicación recibió más de 23.000 visitas únicas, con una proporción excepcionalmente alta de lectores en español. Los delegados de la Asamblea Mundial 2019 se llevaron a casa más de 800 copias en papel.

Un momento importante para *Palabra y Mundo* fue cuando se publicó el número sobre la violencia contra las mujeres en la universidad. Fue especialmente popular la traducción al español del artículo de la psiquiatra y graduada de UESI India, Jamila Koshy. Dany Berdía P., de Chile, escribía esto en Instagram:

> *¡Esta edición llegó a @gbu_chile en muy buen momento! Justo el día anterior hubo una gran protesta en contra la cultura de la violación y algunos de nosotros fuimos a protestar. Un gran número de facultades y universidades están en huelga exigiendo una educación no sexista y el fin del abuso sexual en el campus. Es un material excelente para ayudarnos a conversar sobre lo que podemos hacer. ¡Por favor, oren por Chile!*

Al dejar mi puesto como editor de *IFES Palabra y Mundo*, mi deseo es que esta publicación siga creciendo en los próximos años para servir a la comunidad de IFES, fomentando la reflexión teológica sobre el mundo en el que viven los estudiantes.

Robert W. Heimburger DPhil fue editor de *IFES Palabra y Mundo* entre 2016 y 2020, y es Presidente del Grupo de Consejo Teológico de IFES. Es Investigador Posdoctoral en la Universidad de Aberdeen, Escocia. Anteriormente sirvió como capellán adjunto de los estudiantes de posgrado en el Pastorado de Oxford. Durante sus años universitarios participó en InterVarsity Christian Fellowship, el movimiento de IFES de los Estados Unidos. Escribe sobre ética cristiana y migración, además del perdón tras un conflicto. Su dirección de contacto es robert.heimburger@abdn.ac.uk y puedes seguirlo en Twitter: @robheimburger.

¿HAY ESPERANZA PARA LA CREACIÓN?

Las G Newman

En 2010, un distinguido profesor del Instituto de Derecho y Economía de la Universidad de Pensilvania sometió a un examen cruzado el caso del calentamiento global defendido por el que llamó "el establecimiento climático", liderado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). El profesor argumentó que el IPCC y "el establecimiento climático" mostraban una "tendencia sistemática (...) a exagerar lo que realmente se conoce sobre el cambio climático, a la vez que encubría incertidumbres fundamentales e interrogantes acerca de muchos de los procesos clave relacionados con el cambio climático". [1] Incluso pareció sostener que "prácticamente ninguna afirmación alegada por los defensores del calentamiento global resistiría un análisis riguroso". [2]

Esta no es una opinión aislada. Justo antes de iniciarse el congreso de las Naciones Unidas sobre el cambio climático en Cancún, México, en 2010, surgió un informe especial llamado "El fiasco del

[1] Jason Johnston, "Global Warming Advocacy Science: A Cross Examination", *Faculty Scholarship at Penn Law* 315 (2010): 1, https://scholarship.law.upenn.edu/faculty_scholarship/315.

[2] Lawrence Solomon, "Legal Verdict: Manmade Global Warming Science Doesn't Withstand Scrutiny", *Financial Post*, 6 de junio de 2010, https://business.financialpost.com/opinion/legal-verdict-manmade-global-warming-science-doesnt-withstand-scrutiny.

consenso" ["Consensus Buster" en inglés] donde se afirmaba que "más de 1.000 científicos de todo el mundo no están de acuerdo con las declaraciones acerca del calentamiento global causado por el ser humano". Se esperaba que el informe especial, de 321 páginas, "moderara la cumbre climática de las Naciones Unidas en Cancún". Los escépticos y negadores del cambio climático que produjeron el informe defendían que los informes de IPCC (a) presentaban una evidencia científica distorsionada, (b) provocaban un "miedo climático" y (c) causaban un escándalo en la comunidad científica climática, conocido como "climagate".[3]

UNA EVIDENCIA CIENTÍFICA ABRUMADORA

Una década más tarde, el mundo está alarmado por la abrumadora evidencia científica y realidades existenciales del calentamiento global. Muchos han declarado que estamos ante una "emergencia climática". Se pueden encontrar evidencias de los significativos trastornos ambientales en todas partes.

- En la actualidad, el 97% de científicos de todo el mundo están de acuerdo en que el planeta Tierra (la superficie terrestre, el cielo y los océanos) se está calentando, rápida y peligrosamente, a un ritmo más acelerado de lo normal.
- Las realidades actuales como los fenómenos meteorológicos extremos están ocurriendo más a menudo y con más intensidad, lo que resulta en más inundaciones destructivas, sequías prolongadas e incendios masivos entre otros.
- El impacto medioambiental, cada vez mayor a causa del crecimiento demográfico, la urbanización, la industrialización, el consumo energético y las emisiones de carbono, afecta la calidad del aire, aumenta el riesgo de pandemias en la salud pública y amenaza con pérdidas en la biodiversidad.
- La desaparición de la selva tropical y la disminución en la producción agrícola global han incrementado el miedo a una escasez global de alimentos y a un flujo cada vez mayor de refugiados climáticos. Ninguna comunidad es inmune al cambio climático.

¿DEBERÍAMOS DESESPERAR?

Según mi opinión, el debate sobre el estado del planeta y el futuro del medio ambiente está creando cierta desesperación. Hay muchos interrogantes. La vulnerabilidad actual de la Tierra, ¿ha sido causada por fuerzas naturales o antropogénicas? ¿Es la crisis ecológica global cíclica, irreversible o irreparable? ¿Está nuestra civilización, tal y como la conocemos, a punto de extinguirse?[4] ¿Existe una voluntad política y moral suficiente para combatir el desastre inminente e inevitable que tenemos delante? ¿Hay esperanza para la creación?
Desde el punto de vista bíblico, la respuesta es un enfático "sí", hay esperanza. La esperanza cristiana se basa en el Dios que es el dueño del planeta y en la orden bíblica del cuidado de la creación y la responsabilidad humana. Esta perspectiva nos ayuda a evitar un fatalismo cristiano que sugiere que no podemos hacer nada para evitar o superar el reto abrumador que representan el calentamiento global y el cambio climático.

¿QUÉ ES EL CUIDADO DE LA CREACIÓN?

Según mi opinión, el cuidado de la creación es Conciencia, Análisis y Acción hacia todo lo que hay en el mundo que nos rodea. Ello incluye el aire que respiramos, los alimentos que comemos, la ropa que vestimos, la casa donde vivimos, el transporte que usamos, etc. Deberíamos prestar

---

[3] "More than 1000 International Scientists Dissent over Man-Made Global Warming Claims: Scientists Continue to Debunk Fading 'Consensus' in 2008 & 2009 & 2010" (Climate Depot, 8 de diciembre de 2010), https://www.climatedepot.com/2010/12/08/special-report-more-than-1000-international-scientists-dissent-over-manmade-global-warming-claims-challenge-un-ipcc-gore-2/.

[4] "Guardian Launches New Series The Age of Extinction", *The Guardian*, 18 de septiembre de 2019, https://www.theguardian.com/gnm-press-office/2019/sep/18/guardian-launches-new-series-the-age-of-extinction.

atención a todo lo que apoya la vida y la salud a nuestro alrededor. Jesús apuntó que la creación debía ser entendida como una lección objetiva sobre la vida, la libertad y la búsqueda de la felicidad. "Fíjense en las aves del cielo: no siembran ni cosechan ni almacenan en graneros; sin embargo, el Padre celestial las alimenta. ¿No valen ustedes mucho más que ellas?" (Mateo 6:26). Dios cuida de todo lo que existe en su creación, tanto humana como no humana.
Podemos encontrar un recordatorio del cuidado de Dios hacia la creación en este himno:

Este es el mundo de mi Padre,
Los pájaros entonan sus canciones,
La luz de la mañana, el lirio blanco,
Declaran su alabanza a su hacedor.
Este es el mundo de mi Padre,
Él brilla en todo lo bueno;
En el susurro de la hierba lo oigo pasar;
Me habla en todas partes.[5]

El salmista también señaló que la creación es un objeto de conciencia: "Cuando contemplo tus cielos, obra de tus dedos, la luna y las estrellas que allí fijaste, me pregunto: '¿Qué es el hombre, para que en él pienses? ¿Qué es el ser humano, para que lo tomes en cuenta?'" (Salmos 8:3-4). Ser consciente de la creación no solo significa tener curiosidad. Es mostrar interés en los estándares medioambientales establecidos por la comunidad en la que vivimos. Todos los ciudadanos deberían saber qué se espera de ellos al habitar y compartir un espacio común. ¿Conocemos las leyes que prohíben arrojar basura? ¿Sabemos cómo gestionar nuestros residuos? ¿Cómo cuidar de los espacios públicos como los parques, playas, senderos naturales, laderas de las montañas y, especialmente, las áreas protegidas? Ser consciente también incluye prestar atención a los acuerdos de política mundial cuyo objetivo es proteger el planeta Tierra, nuestro hogar común. Por ejemplo, ¿sabías que el Acuerdo de París de 2015 ha sido firmado por 194 países miembro de las Naciones Unidas?[6]

Una cosa es observar, ser consciente. Y otra es conocer los hechos, analizar. Los escépticos y negadores del cambio climático profesan mantener una posición agnóstica respecto a las evidencias reconocidas por la mayoría de los científicos del clima. "Nadie sabe realmente", afirman.[7]

No podemos ignorar las evidencias brutales del calentamiento global y el cambio climático. Si lo hacemos, lo hacemos por nuestra cuenta y riesgo. La realidad exige una inmediata acción, adaptación, mitigación, conservación, preservación y prevención del abuso y degradación del medio ambiente. La integridad del planeta exige justicia. Para hacer justicia es necesaria la acción, incluyendo el fomento del cuidado y la protección del medio ambiente y la persecución de los crímenes medioambientales, como por ejemplo la destrucción masiva y deliberada de la selva amazónica.[8]

---

[5] Maltbie Davenport Babcock, 1901.

[6] "El Acuerdo de París" (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, 2015), https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement.

[7] Carline Kenny, "Trump: 'Nobody really knows' if climate change is real", CNN.com, 12 de diciembre de 2016, http://www.cnn.com/2016/12/11/politics/donald-trump-climate-change-interview/.

[8] Tom Phillips, "*Chaos, Chaos, Chaos': a journey through Bolsonaro's Amazon Inferno". The Guardian*, 9 de septiembre de 2019, https://www.theguardian.com/environment/2019/sep/09/amazon-fires-brazil-rainforest.

¿POR QUÉ DEBEMOS PREOCUPARNOS?

Los cristianos se preocupan por el medio ambiente por tres razones principales.

OBEDIENCIA A CRISTO

Jesús dijo: "Si ustedes me aman, obedecerán mis mandamientos" (Juan 14:15, NVI). La obediencia a Cristo es esencial para nuestra ética cristiana. Tal y como apunta Chris Wright, "destrozar la propiedad de otra persona es incompatible con amar a esa persona".[9] De la misma manera, el Compromiso de Ciudad del Cabo afirma que "nos preocupamos por la Tierra, sencillamente, porque pertenece a Aquel a quien llamamos Señor", quien la creó y la ama.[10]

UN EVANGELIO QUE PROCLAMAR

El evangelio es para toda la creación, tanto humana como no humana. Toda la creación "gime" y anhela la redención (Ro. 8:18-22). En Cristo, "a Dios le agradó habitar en él con toda su plenitud y, por medio de él, reconciliar consigo todas las cosas, tanto las que están en la tierra como las que están en el cielo, haciendo la paz mediante la sangre que derramó en la cruz" (Col. 1:19-20).

UN REGALO QUE DEBEMOS APRECIAR

El Compromiso de Ciudad del Cabo del Movimiento de Lausana ofrece una guía clara sobre cuál es la responsabilidad del cristiano respecto al medio ambiente. "Este amor por la creación de Dios exige que nos arrepintamos por nuestra contribución a la destrucción, dilapidación y contaminación de los recursos de la tierra y nuestra complicidad en la idolatría tóxica del consumismo. En cambio, nos comprometemos a una urgente y profética responsabilidad ecológica".[11] "Una urgente y profética responsabilidad ecológica" significa llevar a cabo acciones valientes y decisivas para salvaguardar el bienestar del medio ambiente sin tener en cuenta intereses personales o fuerzas compensatorias. Las acciones valientes y proféticas que están teniendo lugar en la actual crisis ecológica global revelan cuánto apreciamos y honramos al Señor de la creación.

¿ENCAJA EL CUIDADO DE LA CREACIÓN CON LA MISIÓN EVANGÉLICA?

El cuidado de la creación encaja perfectamente con la misión de Dios. Como Creador del cielo y de la tierra, Dios establece su creación para que revele quién es Él, ofrezca vías para alabarle y declare su gloria hasta "los confines de la tierra", para que la tierra se llene del conocimiento de la gloria del Señor "como las aguas cubren los mares" (Hab. 2:14).
Las misiones evangélicas desempeñan un papel fundamental en el cuidado de la creación. Al igual que las misiones médicas o el trabajo realizado por la Mission Aviation Fellowship (Comunidad Misionera de Aviación), el cuidado de la creación es crucial. La magnitud de la crisis medioambiental global es enorme y multidimensional y afecta a la población de todo el mundo, que en la actualidad supera los siete mil millones de personas. Es por ello que cuando 4.200 líderes evangélicos internacionales procedentes de 198 países se reunieron en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, en 2010 para el Tercer Congreso de Lausana, el cuidado de la creación ocupó un lugar importante en el programa. La primera conferencia global de Lausana después de Ciudad del Cabo fue sobre "El Cuidado de la Creación y el Evangelio", y yo fui uno de los líderes senior. Esa conferencia, que tuvo lugar en Jamaica en 2012, reunió a 57 participantes procedentes de 26

---

[9] Christopher J. H. Wright, *The Mission of God: Unlocking the Bible's Grand Narrative* (Nottingham: InterVarsity Press, 2006), 414.

[10] "El Compromiso de Ciudad del Cabo" (El Movimiento de Lausana, 2011), Parte 1, 7a, https://www.lausanne.org/es/contenido/compromiso-de-ciudad-del-cabo/compromiso.

[11] "El Compromiso de Ciudad del Cabo", Parte 1, 7a.

países tan variados como la India, Argentina, Bangladesh, Benín, Kenia, Uganda, Singapur, Reino Unido, Estados Unidos y Canadá. La decisión colectiva, conocida como el "Llamado a la Acción de Jamaica",[12] generó una Red de Cuidado de la Creación que está encabezando una campaña global en defensa del cuidado de la creación.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

Hay muchas cosas que podemos hacer como estudiantes individuales, como docentes, obreros, graduados y juntos en nuestras comunidades y organizaciones para tener un efecto directo en el reto ecológico presente y futuro al que nos enfrentamos. Ejemplos de cosas que puedes hacer:

1. Prestar atención a los árboles que te rodean. Cuando tengas la oportunidad, planta un árbol.
2. Empieza un club medioambiental o únete a uno que exista en tu vecindario, en tu facultad o congregación.
3. Conviértete en un ecologista (si todavía no lo eres). Ahorra energía, agua, residuos de alimentos, bosques y más.
4. Reduce tu factura energética. Busca recursos de energía alternativos. Usa la innovación tecnológica para encontrar nuevos combustibles, electricidad, etc.
5. No arrojes basura por tu vecindario. Planifica cuidadosamente la eliminación de desechos. Deja de usar plástico.
6. Lucha en contra de la deforestación. Defiende la protección y conservación de nuestras montañas, ríos, cuencas, humedales, arrecifes de coral, costas y zonas verdes.
7. Promueve la educación y las campañas de movilización de tu vecindario (como la plantación de árboles, la prohibición de fuegos en el bosque, la correcta eliminación de desechos y la protección de la vida salvaje).
8. Preocúpate por los pobres y la seguridad alimentaria. La FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) advierte sobre la escasez de alimentos causada por los precios del combustible, sequías, inundaciones y nuevos patrones climáticos extremos y severos.
9. Defiende unos asentamientos humanos adecuados y una mejor política de vivienda. (Evita cuencas, cursos fluviales, tierras pantanosas y entornos vulnerables y frágiles).
10. Apoya y garantiza políticas de transporte público apropiado para reducir las emisiones, mejorar la eficiencia y la calidad del aire y crear una población más sana.
11. Apoya proyectos de alivio de la pobreza como el agua potable, microempresas y creación de empleo.
12. Asegúrate de que tu propio entorno, tu hogar, tu iglesia, tu lugar de trabajo y tu vecindario son ecológicos, de alta eficiencia energética, saludables y protectores de la vida.
13. Participa en el debate sobre el desarrollo económico frente a la protección del medio ambiente que empezó a destacar en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro de 1992. Intenta entender estas cuestiones.
14. Asegúrate de que los organizadores y responsables políticos locales también entienden estas cuestiones.
15. Asegúrate de que todos entienden la necesidad urgente de una economía con baja emisión de carbono y una sociedad más sana mediante la reducción de las emisiones CO_2 y otros gases de efecto invernadero.

CONCLUSIÓN

En estos tiempos de emergencia climática, todos debemos prestar atención y actuar. No debemos rechazar la ciencia, en especial la ciencia climática, sin una evaluación cuidadosa de los grandes datos científicos globales examinados por los expertos. Rechacemos, sin embargo, los llamados

[12] "El Cuidado de la Creación y el Evangelio: Llamado a la Acción" (Santa Ana, Jamaica: El Movimiento de Lausana, 2012), https://www.lausanne.org/es/declaracion-de-la-consulta/cuidado-de-la-creacion-llamado-a-la-accion.

"hechos alternativos" de una opinión científica dudosa que esconden, en realidad, una ideología política o una conveniencia económica. Hay demasiado en juego. La humanidad está sufriendo. La esperanza es necesaria.
Leamos las Escrituras a través de un lente medioambiental. Las Escrituras nos enseñan mucho acerca del cuidado del medio ambiente y la responsabilidad humana. Únete al movimiento del cuidado de la creación. A medida que Dios trabaja a través de nosotros, ayudemos a salvar el planeta y a salvar vidas.

PREGUNTAS PARA DEBATIR

1. Ora o canta el Salmo 8. ¿Qué actitud hacia Dios y la creación de Dios te sugiere este salmo?
2. Lee el Llamado a la Acción de Jamaica. ¿Qué es lo que te llama más la atención? ¿Qué acciones puedes apoyar?
3. Lee la lista que aparece en el apartado "¿Qué podemos hacer?". ¿Qué harás (como creyente y como estudiante) para cuidar la creación?

LECTURAS SUGERIDAS :

- Bell, Colin. *Creation Care and the Gospel: Reconsidering the Mission of the Church*. Peabody, Mass.: Hendrickson, 2016.
- Bloomberg, Michael, y Carl Pope. *Climate of Hope: How Cities, Businesses, and Citizens Can Save the Planet*. Nueva York: St. Martin's Press, 2018.
- Brown, Edward R. *Our Father's World: Mobilizing the Church to Care for Creation*. 2a ed. Downers Grove, Ill.: IVP Books, 2008.
- "Creation Care and the Gospel: Jamaica Call to Action". St. Ann, Jamaica: The Lausanne Movement, 2012. https://www.lausanne.org/content/statement/creation-care-call-to-action.
- "El Cuidado de la Creación y el Evangelio: Llamado a la Acción". Santa Ana, Jamaica: El Movimiento de Lausana, 2012. https://www.lausanne.org/es/declaracion-de-la-consulta/cuidado-de-la-creacion-llamado-a-la-accion.
- "Évangile et Protection de l'environnement : Appel à l'Action." St. Ann, Jamaïque: Le Mouvement de Lausanne, 2012. https://www.lausanne.org/fr/mediatheque/compte-rendu-de-consultation/evangile-et-protection-de-lenvironnement-appel-a-laction.
- "Global Warming of 1.5ºC." United Nations Intergovernmental Panel on Climate Change, 2018. https://www.ipcc.ch/sr15/.
- Hescox, Mitch, y Paul Douglas. *Caring for Creation: The Evangelical's Guide to Climate Change and a Healthy Environment*. Minneapolis: Bethany House, 2016.
- "El compromiso de Ciudad del Cabo". The Lausanne Movement, 2011. https://www.lausanne.org/content/ctc/ctcommitment.
- Wright, Christopher J. H. *The Mission of God: Unlocking the Bible's Grand Narrative*. Nottingham: InterVarsity Press, 2006.

OPORTUNIDADES PARA COLABORAR

- A Rocha: http://www.arocha.org/en/
- Lausanne/World Evangelical Alliance Creation Care Network: http://lwccn.com
- John Ray Initiative/Churches Together UK: http://www.jri.org.uk
- 100 Cities: http://www.sustainablecitiescollective.com/david-thorpe/1006481/100-cities-sign-climate-change-adaptation-program

SOBRE LA AUTORA

Dr. Las G Newman es el antiguo Secretario General Asociado para IFES. En la actualidad, sirve como Director Global Asociado para las Regiones del Movimiento de Lausana. Vive en Jamaica y su dirección de contacto es lasnwmn@gmail.com.

Todas las citas bíblicas has sido sacadas de la Santa Biblia, Nueva Versión Internacional® NVI® Copyright © 1999 by Biblica, Inc.® Usada con permiso. Reservados todos los derechos.

BUENAS NOTICIAS PARA TODA LA CREACIÓN

Cuidando la creación en los campus universitarios del Ecuador

Ruth Hicks de Olmedo

En los 283.560 km² del Ecuador se encuentran dos espacios únicos de biodiversidad y belleza sin igual: las Islas Galápagos y la Amazonía. Pero gran parte de la flora y fauna está bajo amenaza por el creciente impacto de la contaminación del mar[1] por un lado y la deforestación agresiva[2] por el otro.

En los capítulos 1 y 2 de Génesis vemos la presencia de Dios ordenando el caos, separando la luz de la oscuridad y creando una inmensa diversidad de plantas, animales y a los seres humanos. En el capítulo 1:27 leemos: "Y creó Dios al hombre a su imagen; a imagen de Dios lo creó; varón y mujer los creó". En 2:15 vemos: "El Señor tomó al hombre y lo colocó en el jardín de Edén, para que lo guardara y lo cultivara".

---

[1] "Un monstruo en el paraíso: el plástico amenaza la vida en Galápagos", *El Comercio*, 22 de marzo de 2019, https://www.elcomercio.com/tendencias/plastico-contaminacion-especies-galapagos-desechos.html.

[2] Teresa Romero, "La deforestación del Amazonas", *El Orden Mundial*, 20 de enero de 2019, https://elordenmundial.com/la-deforestacion-amazonica/.

El hecho de haber sido creados a la imagen de un Dios sumamente creativo refleja que somos seres hechos para crear. También se nos ha dado la responsabilidad de cuidar y cultivar la tierra. Observamos que hay dos roles centrales para el ser humano: ser cocreadores con Dios y ser cocuidadores de TODO ser creado, incluyendo la tierra, los animales y los seres humanos. Siguiendo la narrativa bíblica, sabemos que el pecado rompe la relación armoniosa del ser humano con Dios, trae conflicto entre los seres humanos (Génesis 3:12) y provoca una ruptura profunda que afecta a la creación (Génesis 3:18). A lo largo de las Escrituras vemos que la reconciliación efectuada por Jesús en la cruz trae no solo una esperanza para el ser humano como individuo, sino también reconciliación a nivel del cosmos (Romanos 8:19-24 y Colosenses 1:20). El evangelio nos ofrece esperanza a nivel individual y también para todo ser creado.

Sabemos que el evangelio es una buena noticia para toda la creación, pero ¿cómo se puede ayudar a los estudiantes universitarios a hacer la conexión entre un texto bíblico tan rico como Génesis y el entendimiento de su vocación de ser cocuidadores y cocreadores con Dios? Y ¿cómo esto debe tener un impacto en su vida diaria en cuanto al cuidado de la creación?

Cada año estudiantes y asesores de la CECE (Comunidad de Estudiantes Cristianos del Ecuador) escogen un libro de la Biblia para estudiarlo juntos todo el año. En el 2018 fue escogido Génesis. Cuando se presentó la oportunidad de solicitar fondos de IFES para la evangelización creativa, nació el Proyecto Génesis.

Nuestra lectura comunitaria del texto de Génesis nos movió a reflexionar, enseñar y actuar en cuanto a la problemática del cuidado de la creación en el contexto universitario del Ecuador.

El Proyecto Génesis consistió en tres componentes complementarios. Primero, los grupos universitarios utilizaron una serie de estudios bíblicos explorando el tema del cuidado de la creación y mayordomía desde el libro de Génesis. Segundo, ofrecimos varias ideas y un pequeño fondo para que los estudiantes del grupo implementaran un proyecto de servicio concreto de cuidar la creación en su campus universitario. Tercero, creamos un PROXI (una herramienta evangelística visual) sobre el tema del medio ambiente que fue utilizado para dialogar con compañeros en la universidad.

Cuando terminó el año estimamos que alrededor de 700 estudiantes habían interactuado con el proyecto Génesis en uno o varios de sus componentes, junto a los 16 grupos universitarios. Fue maravilloso ver el impacto en la vida de los estudiantes de la CECE y sus diálogos sobre la fe y el cuidado de la creación con sus compañeros. Valery, una estudiante de arquitectura de Guayaquil, compartió:

> *Los estudios de Génesis han abierto la posibilidad de conocer un aspecto del carácter de Dios anteriormente no conocido. Fuimos creados para vivir en comunidad; no solo en una relación vertical con Dios, sino también con nuestros semejantes y con TODA la creación.*

¿Cuál fue el impacto? Para muchos estudiantes fue la primera vez que descubrieron que la Biblia tiene mucho que decir sobre la responsabilidad y el privilegio del ser humano de cuidar la creación, como parte de su invitación a participar en el proyecto de reconciliación para toda la creación. Es esencial que los discípulos de Jesús entiendan que el evangelio nos llama a ser agentes de reconciliación para TODA la creación.

El proyecto de servicio fue distinto en cada universidad y respondió a las necesidades observadas en su campus. Hubo proyectos de reciclaje de ropa, de limpiar y cultivar un nuevo jardín en un patio abandonado de una facultad, de construir e instalar tachos para el reciclaje de plásticos en el comedor, de recolectar las colillas de cigarrillos de la laguna de la universidad... y muchos más. A través de los proyectos de servicio, compañeros no creyentes se involucraron y participaron en los estudios bíblicos.

El uso del PROXI abrió un diálogo animado con muchos estudiantes, a quienes les sorprendió que a cristianos les preocupara el cuidado del medio ambiente. Gracias al interés que suscitó el proyecto también surgieron conversaciones y la posibilidad de trabajar con las asociaciones estudiantiles y el club ecológico en varios campus.

Al final del Proyecto Génesis, cada estudiante de la CECE recibió una bolsa ecológica de tela para sus compras en casa, con el compromiso y la responsabilidad de educar a su familia en cuanto a la importancia de reducir el uso de plásticos e implementar otras ideas para cuidar la creación en su contexto familiar.

¿El evangelio son buenas noticias para toda la creación? ¡SÍ! El Proyecto Génesis ha ayudado a los universitarios que participan en la CECE a entender que somos invitados por Dios a participar en su proyecto de reconciliación a todos los niveles, los seres humanos con Dios y unos con otros, y de promover el cuidado y la restauración de toda la creación.

PREGUNTAS PARA DEBATIR

1. Considera desde tu área de estudios o profesión, ¿cuál es la parte de la creación que necesita experimentar reconciliación?
2. ¿Cómo debe influir nuestro compromiso con el evangelio en nuestras acciones y cuidado de la creación?
3. ¿Cómo podría tu grupo estudiantil o iglesia responder a las necesidades evidentes de cuidar la creación?

VIDEOS CORTOS

Documentales sugeridos para ver y/o utilizar para un cine foro en la universidad

- https://www.youtube.com/watch?v=335VwdErDjA No Impact Man
- https://vimeo.com/36522029 Una Verdad Incómoda
- https://www.youtube.com/watch?v=qo3V6bGFCYc CRUDO
- https://www.youtube.com/watch?v=Rl-sJqxmmz0&feature=youtu.be Minimalism
- https://www.youtube.com/watch?v=c6FE_xpvPTA Cuidemos la Creación
- https://www.youtube.com/watch?v=wNf-BPcK8Lc Pilas con el agua
- https://www.youtube.com/watch?v=15tHQ-ZfQHU 10 consejos del Papa Francisco
- https://www.youtube.com/watch?v=qo3V6bGFCYc Mundo sostenible

ESTUDIOS BÍBLICOS

- “Proyecto Génesis: 8 estudios bíblicos sobre el cuidado de la creación”. CECE Ecuador, 2019. http://www.somoslacece.com/category/recursos/.

LIBROS Y ARTÍCULOS

- "El cuidado de la creación y el evangelio: llamado a la acción" (Santa Ana, Jamaica: El Movimiento de Lausana, 2012), https://www.lausanne.org/es/declaracion-de-la-consulta/cuidado-de-la-creacion-llamado-a-la-accion.
- Richard Bauckham, *Bible and Ecology: Rediscovering the Community of Creation*, Sarum Theological Lectures (Londres: Darton, Longman & Todd, 2010).
- R. J. Berry, ed., *The Care of Creation: Focusing Concern and Action* (Leicester: Inter-Varsity Press, 2000).
- Henri Blocher, *In the Beginning: The Opening Chapters of Genesis* (Leicester, England; Downers Grove, Ill.: Inter-Varsity Press, 1984).
- Henri Blocher, *Révélation des origines: le début de la Genèse*, 2e éd. revue et augmentée (Charols: Excelsis; París: GBU, 2018).
- Steven Bouma-Prediger, *For the Beauty of the Earth: A Christian Vision for Creation Care*, 2ª ed. (Grand Rapids, Mich.: Baker Academic, 2010).
- Oscar González, "La conservación de la naturaleza según el principio bíblico de la mayordomía responsable," *Ecología* 1, nº 1 (1998), https://www.academia.edu/1579895/La_conservaci%C3%B3n_de_la_Naturaleza_seg%C3%BAn_el_principio_b%C3%ADblico_de_la_mayordomia_responsable.
- Harris, Peter. *Kingfisher's Fire: A Story of Hope for God's Earth*. Oxford: Monarch, 2008.
- Donald Smith Kennedy, "El hombre y su medio ambiente: una reflexión teológica," visitado 5 de octubre de 2019, https://www.arocha.pe/wp-content/uploads/sites/20/2015/06/El-hombre-y-su-medio-ambiente-una-reflexi%C3%B3n-teol%C3%B3gica.pdf.

SOBRE LA AUTORA

Ruth Hicks de Olmedo es de Nueva Zelanda, pero lleva 16 años sirviendo con la Comunidad de Estudiantes Cristianos del Ecuador (CECE), el movimiento de IFES en Ecuador. Está próxima a servir como Directora Nacional de la CECE. Está casada con Josué Olmedo y tienen dos hijas. Ha realizado estudios en el área de salud, desarrollo y teología. Su correo electrónico es ruth.hicks@somoslacece.com.

Las citas bíblicas son de la Biblia de Nuestro Pueblo © 2016 Grupo de Comunicación Loyola S.L.

LA TEOLOGÍA CRIATURAL

Compartir la vida y la alabanza con otras especies

Dr Andrew Shepherd

Hoy en día, es imposible evitar las noticias diarias que nos informan del impacto negativo de la actividad humana sobre el planeta. Desde la cima de las montañas más altas hasta las profundidades del océano, nada parece haberse librado de la acción humana.[1] A lo largo de nuestra breve historia como especie, hemos modificado y transformado el medio ambiente que nos rodea, mediante la caza de la megafauna hasta su extinción, el surgimiento de la agricultura sedentaria desde hace entre 12 y 15 mil años, y el desarrollo de las megalópolis en los últimos cincuenta años. Sin embargo, ahora, tanto lo que es invisible a simple vista, como los niveles cada vez más elevados de las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera, como lo que es claramente visible, como la presencia de plástico en nuestras vías fluviales, los océanos y las

[1] A.J. Jamieson et al. "Microplastics and synthetic particles ingested by deep-sea amphipods in six of the deepest marine ecosystems on Earth," R. Soc. open sci. 6: 180667, https://royalsocietypublishing.org/doi/pdf/10.1098/rsos.180667; Heather Saul, "Human waste left by climbers on Mount Everest is causing pollution and could spread diseases", *Independent*, 3 de marzo de 2015, https://www.independent.co.uk/environment/human-waste-left-by-climbers-on-mount-everest-is-causing-pollution-and-could-spread-diseases-10081562.html.

costas, resaltan la evidencia de que nuestra relación con el resto del orden creado no va por buen camino. Nuestras acciones, que acaban destruyendo hábitats y contaminando la tierra, las vías fluviales, los océanos y la atmósfera, están contribuyendo directamente a un declive dramático en el tamaño de la población de otras especies.[2] El *Homo sapiens* está destruyendo el propio tejido de la vida: nosotros somos la causa principal de la sexta gran extinción masiva que está teniendo lugar en la actualidad.[3]

¿Qué piensa el Dios que profesamos alabar sobre este cataclismo ecológico? ¿Cuál debería ser nuestra respuesta como seguidores de Jesús frente a esta enorme pérdida de diversidad biológica?

Ante esta amenaza existencial, la mayor parte de la teología que escuchamos hoy en día es, a menudo, profundamente antropocéntrica. Hemos desarrollado teologías "ultramundanas", en las cuales otras especies y el orden creado son vistos únicamente como el telón de fondo de lo que se considera el acontecimiento clave: la relación entre Dios y el *Homo sapiens*.Pero, ¿es realmente nuestra especie el centro de la historia, aún no terminada, de la relación entre Dios y toda su creación? Cuando indagamos en las Escrituras y la tradición cristiana y consideramos los descubrimientos de la ciencia moderna, nos damos cuenta de que, en nuestra soberbia, nos hemos sobrevalorado a la vez que hemos minimizado la importancia de las otras criaturas.

CRIATURAS COMO NOSOTROS

Que Dios ama profundamente a *toda* la creación queda evidente desde el relato inicial de la misma, donde el Creador afirma siete veces que la creación "es buena" (Génesis 1:2-23a). Más adelante, en la narración del diluvio (Gn. 6-9), Noé obedece al SEÑOR y construye un arca para garantizar la conservación de la diversidad biológica frente a la consiguiente destrucción (7:23). Aunque el amor del Creador por *todo* lo que ha sido creado es evidente, ¿hasta qué punto *responden* las criaturas de Dios a este amor? ¿Cuál es la naturaleza de la relación que la infinidad de criaturas tienen con su Creador?

Gracias a avances recientes de la ciencia, ahora sabemos que compartimos entre el 96 y el 99% de nuestro ADN con nuestros parientes más cercanos: los chimpancés, los bonobos y los gorilas. Además de esta similitud genética, la investigación de los estudiosos del comportamiento animal también está derribando el muro conceptual que hemos erigido entre nosotros y las demás criaturas. Lejos de ser máquinas o autómatas que actúan puramente por instinto y que son incapaces de sentir dolor, tal y como afirmó injustamente René Descartes, estamos cada vez más cerca de descubrir la profundidad de la vida interior de muchas criaturas. La evidencia de que las criaturas sienten una gran variedad de emociones (dolor, alegría, tristeza, contentamiento, ira, depresión y soledad) sigue aumentando. Muchas de las acciones que atribuimos únicamente al ser

---

[2] WWF. 2018. *Living Planet Report – 2018: Aiming Higher*. Grooten, M. y Almond, R.E.A. (Eds). WWF, Gland,
Suiza, https://c402277.ssl.cf1.rackcdn.com/publications/1187/files/original/LPR2018_Full_Report_Spreads.pdf?1540487589.

[3] A pesar de que la población humana (7.600 millones de personas), solo representa el 0,01% de todos los seres vivientes, desde la aparición del *Homo sapiens*, nuestras acciones han resultado en la extinción del 83% de todos los mamíferos salvajes, el 80% de los mamíferos marinos, el 50% de las plantas y el 15% de los peces. Véase: Yinon M. Bar-On, Rob Phillips, y Ron Milo (2018), "The Biomass Distribution on Earth," *Proceedings of the National Academic of Sciences* 115 (25): 6506-11. Aunque la extinción es una parte normal del proceso evolutivo, los científicos estiman que el ritmo actual de la extinción de especies es entre 100 y 10.000 veces mayor que el ritmo original.

humano (planificación, cooperación, engaño, altruismo, duelo, perdón, rencor, reconciliación, humor…) también existen en otras especies.[4]

DIOS SOPLÓ EL ALIENTO DE VIDA EN TODAS LAS CRIATURAS

Las Escrituras no ven a las otras criaturas como autómatas o figuras planas de cartón, sino como seres creados dinámicos, con una identidad propia y capaces de tener una relación con su Creador. Las poderosas imágenes empleadas en Génesis 2:7 de Dios el SEÑOR soplando el aliento de vida en la nariz de *'ādām*, la criatura de la Tierra, se repiten a lo largo del Antiguo Testamento.[5] El salmista, al observar a *todas* las criaturas creadas en la sabiduría de Dios, recurre a las imágenes del aliento/Espíritu[6] de Dios moviéndose sobre las aguas de la creación (Gn. 1:2) y escribe:

> *Si escondes tu rostro, se aterran;*
> *si les quitas el aliento, mueren*
> *y vuelven al polvo.*
> *Pero, si envías tu Espíritu, son creados,*
> *y así renuevas la faz de la tierra. (Sal. 104:29-30)*

Las Escrituras testifican que la vida de *todas* las criaturas depende del aliento dador de vida (*ruach*) de Dios. Qohélet, el autor de Eclesiastés, comprendió que la vida y el destino humanos están estrechamente ligados con la vida de las demás criaturas. Frente a la naturaleza frágil y transitoria de la vida humana, Qohélet apuntó que no deberíamos tener una opinión demasiado elevada de nosotros mismos y nos recuerda que nosotros también somos animales.

> *Pensé también con respecto a los hombres: "Dios los está poniendo a prueba, para que ellos mismos se den cuenta de que son como los animales.Los hombres terminan igual que los animales; el destino de ambos es el mismo, pues unos y otros mueren por igual, y el aliento de vida es el mismo para todos, así que el hombre no es superior a los animales. Realmente, todo es absurdo,y todo va hacia el mismo lugar. "Todo surgió del polvo, y al polvo todo volverá. ¿Quién sabe si el espíritu del hombre se remonta a las alturas, y el de los animales desciende a las profundidades de la tierra?" (Ec. 3:18-21).*

LAS CRIATURAS COMO AGENTES DE DIOS

No solo es verdad que las criaturas comparten con nosotros el mismo aliento/Espíritu vital, sino que las Escrituras también presentan a las criaturas tanto como agentes de la gracia de Dios así como mensajeros del juicio de Dios. En 1 Reyes 17:1-7, el profeta Elías, obedientemente, anuncia al idólatra rey Acab el comienzo de una sequía. Elías, aunque fiel en su anuncio del juicio de Dios, también tendrá que enfrentarse a las consecuencias de esta sequía. Cabe destacar que son los cuervos, animales considerados impuros, quienes se convierten en agentes de la gracia de Dios y traen a Elías una comida por la mañana y otra por la tarde. De la misma manera, otro profeta de Dios se convierte en receptor de las acciones salvadoras de otra criatura. Israel, un pueblo de tierra no acostumbrado al mar, sentía una gran antipatía por los mares. Sin embargo, Jonás, ante lo que para él es una sentencia de muerte asegurada (dirigirse a Nínive, la capital del Imperio Asirio, para proclamar la verdad a sus líderes), decide optar por los peligros del mar. Después de que los marineros del barco lo lancen al mar, una criatura procedente de las temibles profundidades se

---

[4] Véase la obra del primatólogo y etólogo holandés Frans de Waal, en especial: *Our Inner Ape* (Nueva York: Riverhead Books, 2005) y *Mama's Last Hug: Animal Emotions and What They Tell Us About Ourselves* (NuevaYork: W.W. Norton, 2019).

[5] Génesis 6:17; Génesis 7:21-22; Job 12:10, 27:3 32:8,33:4, 34:14-15 ; Salmos 104:29-30, Isaías 42:5, 57:16.

[6] La palabra hebrea *ruach* puede traducirse por viento, aliento o Espíritu.

traga a Jonás y lo salva de perecer ahogado. En contraposición a Jonás, el pez obedece a Dios y devuelve a Jonás a su vida terrenal para que reciba, de nuevo, órdenes del SEÑOR.

En otro episodio, bastante cómico, vemos como una burra salva a su propietario, el adivino Balán, de la espada del ángel del SEÑOR. Balán, que ha sido convocado por Balac para que eche una maldición a los israelitas, golpea a su burra al no darse cuenta de que el animal ha cambiado de dirección para salvarlo del peligro invisible del juicio del SEÑOR. Sin embargo, el SEÑOR hace hablar al animal, quien se declara inocente. Su testimonio es defendido por el ángel del SEÑOR, quien anuncia que, si no hubiera sido por la intervención de su burra, Balán estaría muerto. Balán, ya sin su posición elevada, de pie junto a su semejante y en silencio, debe escuchar una vez más la orden que hasta ahora no ha acabado de acatar (Nm. 22:1-35). Es importante que reflexionemos cuántas veces, al igual que Jonás y Balán, pasamos por alto o ignoramos de qué manera las criaturas que nos rodean son mensajeros de la gracia de Dios y agentes de liberación. Para ir más allá de una visión del mundo antropocéntrica, necesitamos, como Balán, bajarnos, metafóricamente, de nuestro caballo.

LAS CRIATURAS EXIGEN NUESTRA ATENCIÓN

Dentro de la tradición cristiana, se ha convertido en una práctica común hablar de los dos medios que Dios utiliza para manifestarse: la creación y las Escrituras. Sin embargo, para entender lo que la creación nos está diciendo, especialmente mediante las expresiones de las demás criaturas, necesitamos adoptar una nueva postura de quietud, caracterizada por la humildad y la disposición a ser enseñados. Job, ante una situación extremadamente difícil, se ve rodeado de amigos bien intencionados que le explican que la causa de sus problemas es un pecado sin confesar. Job defiende su inocencia e insta a los otros seres creados a que defiendan su rectitud, poniendo fin a los discursos de sus consejeros al pedirles que consulten y aprendan de las demás criaturas (Job 12:7-10). Más adelante, Job se ve obligado a seguir su propio consejo. Una voz desde el interior del torbellino: el SEÑOR interroga a Job y le ofrece una descripción detallada de la complejidad y misterio de la creación (Job 38-41). Job, al verse ante la maravilla abrumadora de un ecosistema repleto de vida dinámica en la que él mismo está integrado y sin la que no puede existir, confiesa con humildad: "De oídas había oído hablar de ti, pero ahora te veo con mis propios ojos" (Job 42:15). No es ninguna coincidencia que más tarde, otra persona obediente y justa, es decir, Jesús, dé las mismas órdenes a sus discípulos, exhortándoles a que "se fijen" (consideren, presten atención) en el comportamiento virtuoso de los cuervos.[7]

Además de tener un encuentro con Dios a través de la contemplación de la creación, ¿qué puede significar también el sintonizar con el mundo de las demás criaturas y tener una *comunión* directamente con ellas? Si bien hablar con las otras criaturas es un acontecimiento cotidiano (por ejemplo, cuando interactuamos con nuestras mascotas), ¿hasta qué punto escuchamos realmente sus voces? Nuestro fracaso en hacerlo parece estar vinculado (1) a la suposición cartesiana de que solo los humanos poseen un lenguaje y (2) a una equivocación sobre el principal propósito de este. A pesar de que la evidencia que refuta la idea de que los humanos son los únicos que se comunican mediante el lenguaje es cada vez mayor, todavía se tiende a concebir el lenguaje de una forma autoreferente: pensamos que el lenguaje nos da la habilidad de representar e interpretar el mundo que nos rodea. Si bien esto es cierto, no se trata del objetivo principal del lenguaje. Hasta ahora, he seguido hilos temáticos para señalar (a) el aliento/Espíritu que nos da vida a nosotros y a otras especies sobre la Tierra, y (b) hasta qué punto el lenguaje, en vez de separarnos de las otras criaturas, nos conecta, en una actividad recíproca, con los humanos, otras especies y Dios. Estos hilos aparecen entrelazados en un pasaje poético escrito por el filósofo medioambiental David Abram:

[7] Lucas 12:24; véase Andrew Shepherd, "Being 'Rich towards God' in the Capitalocene: An Ecological/Economic Reading of Luke 12.13-34," *The Bible Translator* (próximamente).

> *El lenguaje oral surge en ráfagas de nuestro interior, frases que son transportadas por el mismo aire que nutre los cedros e hincha los cúmulos. Una vez establecidas e inmovilizadas en una superficie plana, nuestras palabras tienden a olvidar que esta tierra azotada por el viento es quien las sustenta. Empiezan a imaginar que su tarea principal es ofrecer una representación del mundo (como si estuvieran fuera de este mundo y no fueran parte de él). Sin embargo, el poder del lenguaje sigue siendo, ante todo, una manera de entrar en contacto con los demás y el cosmos, una forma de llenar el silencio que existe entre uno mismo y otra persona, un oso negro sobresaltado o la luna creciente galopando por encima del techo como si de una vela hinchada se tratase. Tanto si es pronunciada con la lengua como si aparece impresa en una página o brillando en una pantalla, el don principal del lenguaje no es representar el mundo que nos rodea, sino llamarnos a la presencia vital de ese mundo, y a la presencia profunda y atenta de unos con otros.*[8]

Compartimos con las demás criaturas diferentes cantidades del mismo código genético, el mismo aliento dador de vida y, con muchas de ellas, la capacidad para el lenguaje. Aunque el lenguaje nos convoca a una "presencia profunda y atenta de unos con otros", existe una función aún mayor. Teológicamente, el propósito principal del don del lenguaje es el de ayudar a las criaturas en su adoración a su Creador. Y, a pesar de que podríamos pensar que solo la humanidad participa en la alabanza, las Escrituras nos muestran que no es así. El Salmo 148 presenta a toda la creación (seres angelicales, el sol, la luna, las estrellas, las criaturas de los mares y océanos, los sistemas meteorológicos, los paisajes y los árboles de los hábitats terrestres, y todas las especies, salvajes y domésticas, que viven en ellos) juntamente con la humanidad, como un coro enorme alabando al SEÑOR. De hecho, el libro de los Salmos concluye con la exhortación de que todas las criaturas devuelven el aliento que han recibido en forma de alabanza a su Creador: "¡Que todo lo que respira alabe al Señor!" (Salmo 150:6).

LAS CRIATURAS COMO COPARTÍCIPES EN LA ADORACIÓN A DIOS

En este sentido, las Escrituras notoriamente nos alejan del centro y nos reorientan al afirmar que, además de ser mensajeros de esperanza y juicio y maestros de virtud, las otras criaturas son también adoradores como nosotros. Esta imaginería de todas las criaturas de Dios alabando a su Creador y Redentor culmina en la visión apocalíptica de Juan. Cuatro criaturas vivientes, símbolos de las criaturas salvajes (el león), los animales domésticos (el buey), los seres humanos y la vida aviar (el águila), se presentan ante el trono de Dios y declaran que la vida de todas las criaturas surge de la iniciativa de Dios (Ap. 4:11). La razón de existir es dar gloria a Dios. Mientras el Cordero de Dios, de pie junto al trono, abre el rollo que declara un juicio justo y reivindica el reino de amor de Dios, a estas cuatro criaturas se les une "cuanta criatura hay en el cielo, y en la tierra, y debajo de la tierra y en el mar", toda criatura extinta y viviente, para ofrecer una adoración eterna:

> *"¡Al que está sentado en el trono y al Cordero,*
> *sean la alabanza y la honra, la gloria y el poder,*
> *por los siglos de los siglos!"*
> *(Ap. 5:13).*

Ante una biodiversidad decreciente, este mismo amor nos impulsa a proteger la vida de los demás cantores, para que así sus voces puedan seguir adorando a su Creador.

---

[8] *Becoming Animal: An Earthly Cosmology* (Nueva York: Pantheon Books, 2010), 11, cursiva original.

PREGUNTAS PARA DEBATIR

1. Lee el libro de Jonás. ¿Qué papel desempeñan los animales en la obra de Dios en este libro?
2. Lee el Salmo 148 o Apocalipsis 4-5. ¿Qué papel desempeñan los animales en estos pasajes?
3. ¿Qué experiencias has tenido en las que otras criaturas han sido mensajeros de la gracia de Dios y/o agentes de liberación?
4. ¿Cómo cambiaría tu vida si te dieras cuenta de que otras criaturas son agentes de Dios y copartícipes en la adoración de Dios? ¿Qué diferencia marcaría en tu universidad? ¿En tu movimiento nacional? ¿En tu iglesia?

ACTIVIDAD

La próxima semana dedica un tiempo a estar quieto y en silencio para prestar atención a la vida de las otras criaturas que te rodean. Escribe un diario sobre cómo Dios te está hablando mediante la creación.

LECTURAS ADICIONALES

- Bauckham, Richard. *Bible and Ecology: Rediscovering the Community of Creation*. Waco, TX: Baylor University Press, 2010.
- Clough, David L. *On Animals: Theological Ethics*. Vól. 2. Londres: Bloomsbury, 2019.
- Clough, David L. *On Animals: Systematic Theology*. Vól. 1. Londres: T. & T. Clark, 2012.
- Deane-Drummond, Celia y David L. Clough. *Creaturely Theology: On God, Humans and Other Animals*. Londres: SCM Press, 2009.
- Harris, Peter. *Kingfisher's Fire: A Story of Hope for God's Earth*. Oxford: Monarch, 2008.
- Kolbert, Elizabeth. *The Sixth Extinction: An Unnatural History*. Nueva York: Henry Holt y Co., 2014.

SOBRE LA AUTORA

Dr. Andrew Shepherd fue obrero del movimiento de IFES en Nueva Zelanda, Tertiary Students Christian Fellowship (TSCF), desde 1995 hasta 1999. Durante las últimas dos décadas, ha trabajado en los campos de la teología, medio ambiente, educación internacional y conservación práctica. Estuvo involucrado en la creación de la organización conservacionista cristiana A Rocha Aotearoa Nueva Zelanda, en la que sirvió como codirector hasta hace poco. Ha ocupado puestos como docente e investigador en varias instituciones de educación superior y, en la actualidad, es profesor de teología y ética en la Universidad de Otago, Nueva Zelanda. Haz clic aquí para descubrir otros recursos escritos por él sobre ética y la teología de la creación. Su dirección de contacto es Andrew.shepherd@otago.ac.nz.

Los pasajes bíblicos han sido sacados de la Nueva Versión Internacional® NVI® Copyright © 1999. Usada con permiso. Reservados todos los derechos.

LA TEOLOGÍA PESIMISTA Y SU IMPACTO EN EL MUNDO ACTUAL

Jeremiah Amai Veino Duomai

En los primeros años de mi carrera universitaria comencé a leer la Biblia y me acerqué al cristianismo. En ese momento mi vida se caracterizaba por mi fe y mi esperanza, quizás muy exageradas. En aquel entonces me acerqué a una iglesia y empecé a congregarme. En ese contexto, unas ideas empezaron a filtrarse en mi mente y de manera casi imperceptible se instalaron en mí. Ahora me doy cuenta de que eran las semillas de la teología pesimista. Estas semillas andan flotando por los campos de la cultura protestante evangélica y son semillas que suelen crecer cuando caen en unamate tierra rica en frío egoísmo.

Una característica de la teología pesimista es que carece de esperanza para este mundo y, si bien reconoce las glorias de una vida eterna, no tiene nada que ofrecer hoy en día a esta creación tan lastimada. Esta melancólica corriente de pensamiento es a su vez uno de los principales pilares que sostienen el abandono actual de la conciencia ecológica y social por parte de la iglesia cristiana evangélica.

En los tiempos de la Primera Guerra Mundial y de la mano de algunos teólogos de esa época, se introdujo entre los grupos protestantes la “teoría premilenialista”. A partir de esta teoría se desarrollaron ideas que calaron profundamente, como la visión del presente “mundo malo” completamente irredimible e inmejorable, o la idea de que el proceso mundial de deterioro ecológico, político, social, económico y moral seguirá avanzando de manera continua hasta la segunda venida de Jesucristo. El argumento es, entonces, que si el mundo continuará empeorando

y si únicamente Jesucristo lo restaurará cuando venga, ¿qué sentido tiene tratar de mejorar la sociedad ahora? ¿Qué significado tiene cuidar a una creación que de todas maneras se irá destruyendo paulatinamente hasta el fin?

Es sorprendente cómo una teoría como esta, totalmente absurda, antibíblica y contradictoria con el mensaje de esperanza que comunicó Jesucristo, puede surgir de la iglesia misma y afectar tanto a los creyentes cristianos. Es muy grave que el que en otro tiempo se conoció como "el pueblo de la esperanza" se haya sumido en el pesimismo, la desilusión y la desesperanza, pero más grave aún es encontrarnos inventando teologías que sustenten ese pesimismo.

En la ABUA (Asociación Bíblica Universitaria Argentina), el movimiento de IFES en Argentina, estamos trabajando desde hace tiempo sobre la temática del compromiso del universitario cristiano para con la sociedad, a través de diferentes instancias de capacitación. Hace varios años Ezequiel Deleu (en ese momento estudiante, ahora ya arquitecto) participó del taller de "Cuidado de la creación", algo que cambiaría drásticamente el rumbo de su profesión. Ezequiel ha manifestado en reiteradas oportunidades que profundizar en la teología de la esperanza le dio el envión final que necesitaba para fundar su propia empresa, Micromundo, una exitosa startup que tiene como objetivo "llevar la naturaleza a la ciudad". A través del desarrollo de techos vivos (green roofs), cuadros vivos, jardines verticales y piscinas naturales pretende romper con la enajenación en la que viven los ciudadanos, comprendiendo que la voz de Dios se hace oír desde la hermosura y maravilla de su creación (Romanos 1:20). Este es solo un ejemplo de que seguir teniendo esperanza en que la palabra de Dios tiene poder para transformar la vida de la gente y la realidad del mundo puede darnos ideas sobre cómo poner nuestra profesión al servicio del reino de Dios y de cómo resistir a la teología pesimista, porque dejar de creer que algo es posible implica también dejar de intentarlo.

La teología pesimista contradice totalmente el mensaje que Jesucristo nos transmite en los evangelios sinópticos, ya que entra en conflicto con el tema más importante de su predicación: el reino de los cielos o el reino de Dios. Jesús dice: "¿A qué haremos semejante el reino de Dios, o con qué parábola lo compararemos? Es como el grano de mostaza, que cuando se siembra en tierra, es la más pequeña de todas las semillas que hay en la tierra; pero después de sembrado, crece, y se hace la mayor de todas las hortalizas, y echa grandes ramas, de tal manera que las aves del cielo pueden morar bajo su sombra" (Marcos 4:30-32). Él habla del reino de Dios como un reino en pleno crecimiento, imparable. Un reino que comienza por poco y va ganando terreno hasta ser inmenso, que se expande y va conquistando todo a su paso. Por eso también lo compara con la levadura: "El reino de los cielos es semejante a la levadura que tomó una mujer, y escondió en tres medidas de harina, hasta que todo fue leudado" (Mateo 13:33).

Entonces, quienes creemos que el reino de Dios está creciendo ahora y acá en la tierra, en lugar de predicar pesimismo, deberíamos vivir con esperanza, trabajando por tener un mundo cada vez más limpio y cristalino, una naturaleza donde no se extingan más especies, una sociedad que extraiga los recursos naturales de manera sustentable para el beneficio de todos, entre otras cosas.

Cuando hablo con los defensores de la teología pesimista, ellos suelen decirme: "La Biblia dice que todo irá para peor", pero cuando les pregunto dónde está eso en la Biblia, no saben qué responder. Esto es grave y podríamos considerarlo casi como una blasfemia, ya que están intentando hacer decir a la Biblia algo que no dice para justificar un estilo de vida sumergido en la pasividad y comodidad.

Por otro lado, la historia de la humanidad misma nos enseña que en los últimos 2000 años las sociedades han vivido ciclos de degradación y reconstrucción, así que los signos que vemos de deterioro ambiental o moral no son señales proféticas válidas. No debemos olvidar cómo los creyentes de otros tiempos han propiciado cambios positivos en sus sociedades como la abolición de la esclavitud, la lucha contra el racismo, etc.

Otro argumento que presentan los defensores de la teología pesimista es la idea de que: "Cristo viene pronto y toda la creación será destruida". Por lo tanto, ¿qué sentido tiene que como cristianos nos preocupemos por el medio ambiente, si en breve Jesús vendrá y lo destruirá todo? Esta idea es aún más grave que la anterior, ya que constituye como falso profeta a quien la sostenga. Me atrevo a decir esto porque Jesús fue muy claro: "Pero del día y la hora nadie sabe, ni aun los ángeles de los

cielos, sino sólo mi Padre" (Mateo 24:36). De modo que, si nadie sabe cuándo vendrá, ¿cómo puede haber cristianos que digan saberlo y aparte utilicen este supuesto conocimiento profético para justificar su desidia en lo que respecta al cuidado de la creación? Es incorrecto apelar a estos falsos profetas de nuestra era, ya que como hijos de Dios debemos vivir preparados como si Jesús viniera hoy, pero nunca utilizar esta idea como sustento de nuestro derrotismo y holgazanería.

Además, si Jesús dice que nadie sabe cuándo será el fin, ¿qué haremos si Dios ha determinado que la raza humana viva en este mundo 100.000 años más? ¿Qué haremos como humanidad para sobrevivir mientras tanto? Y ahora pienso, cuando Jesús se pregunta si cuando él vuelva hallará fe en la tierra (Lucas 18:8), ¿lo hace pensando en que al venir encontrará pocas personas con fe o que no encontrará personas?

En resumen, el inminente regreso de Jesucristo debe ser el motor para una vida de entrega y santidad, una existencia abocada totalmente al cuidado de su creación y la expansión de su reino, no una excusa para descuidar estas cuestiones.

En este sentido debemos abandonar todo tipo de teología pesimista que solo prevé la destrucción de este mundo y optar por una que espera su perfecta redención, "porque también la creación misma será libertada de la esclavitud de corrupción, a la libertad gloriosa de los hijos de Dios" (Romanos 8:21). Tenemos que dejar de ver el mundo sin esperanza y comenzar a verlo como lo que es realmente.

Promovamos entonces una teología de la esperanza que hable de la justicia en lo económico, político y social, en armonía con lo ecológico y que luche por la liberación total de toda persona y de la creación. Una teología de la esperanza llevará a la proclamación de un evangelio más integral y a un compromiso cristiano más radical. La iglesia dejará de ser una institución meramente religiosa para transformarse en una verdadera agencia del reino de Dios. Porque esta esperanza que como hijos de Dios tenemos para con la creación es más fuerte que cualquier teología pesimista que se pueda levantar y debemos hacerla realidad en nuestros ministerios, con nuestras profesiones y durante el corto tiempo que nos encontramos en la universidad. ¡Abajo las teologías pesimistas y arriba las banderas de la esperanza que por tanto tiempo han enarbolado los ciudadanos del reino de Dios! ¡Como pueblo de Dios volvamos a ser la esperanza que la creación entera necesita!

PREGUNTAS PARA DEBATIR

1. En tu iglesia y en tu grupo de estudiantes, ¿impera la teología pesimista u optimista sobre la creación?
2. ¿Crees que la Biblia es más pesimista o más optimista sobre la creación?
3. ¿Cómo cambia tu vida como estudiante, profesional, familiar o miembro de la iglesia si te aferras a una teología pesimista o a una teología optimista?

LECTURAS ADICIONALES

- Ian Bradley. *Dios es verde: Cristianismo y medio ambiente.* Santander: Editorial Sal Terrae, 1992.
- Padilla DeBorst, Ruth, David Zac Niringiye, y C. René Padilla. *Semillas de nueva creación: pistas bíblicas para una vida ecológicamente justa.* Buenos Aires: Kairos, 2010.
- Stam, Juan B. *Las buenas nuevas de la creación.* Buenos Aires: Kairós, 2003.
- Stott, John. *El cristiano contemporáneo.* Barcelona: Libros Desafío, 2001.
- ———. *La fe cristiana frente a los desafíos contemporáneos.* Grand Rapids, Mich.: LibrosDesafío, 2005.
- Wright, Christopher J. H. *La misión de Dios: descubriendo el gran mensaje de la Biblia.* Buenos Aires: Certeza Unida, 2009.

SOBRE LA AUTORA

Pablo Pistilli es ingeniero en sistemas de información y docente investigador en la Universidad Tecnológica Nacional, especializado en inteligencia artificial. Descubrió su pasión por la naturaleza a través de la macrofotografía de insectos. Tiene una huerta junto con su esposa. Es capacitador y miembro del comité administrativo de la ABUA (Asociación Bíblica Universitaria Argentina), el movimiento de IFES en Argentina. Puede ser contactado en pabloxor@hotmail.com.

Las citas de la Biblia son de la Versión Reina-Valera 1960© Sociedades Bíblicas en América Latina, 1960. Renovado © Sociedades Bíblicas Unidas, 1988.

ALIMENTAR A LOS POBRES

Alimentos modificados genéticamente y el cuidado de toda la creación

E. Daniel Cárdenas-Vásquez

Hoy en día, es normal ver en el supermercado personas buscando productos no modificados genéticamente (MG). Están dispuestos a pagar un precio más alto por productos como plátanos, paltas o leche que no sean MG (o más conocidos como libre de GMO). Se han propuesto comer alimentos que sean lo más natural posible, siempre que puedan pagarlos. Pero, ¿hasta qué punto son naturales los alimentos no GMO? ¿Realmente recibimos un valor añadido, más nutrientes y mayor frescura por un precio más alto? ¿Qué pasa con la gente de todo el mundo que vive por debajo del umbral de la pobreza, con unos ingresos diarios medios de 1 dólar estadounidense?[1] ¿Serían capaces algún día de comprar un cartón de leche de almendras no GMO? Me gustaría contribuir al debate y considerar la posibilidad de usar productos MG para alimentar a las dos terceras partes del mundo empobrecido como respuesta al llamamiento de cuidar a toda la

[1] Martin Ravallion, Shaohua Chen, y Prem Sangraula, "Dollar a Day Revisited," *The World Bank Economic Review* 23, núm. 2 (2009): 163–84, https://doi.org/10.2307/40282299.

creación, no solo a aquellos que pueden comprar agua orgánica de espárragos y prohibitivamente cara en supermercados de lujo.[2]

Aún recuerdo cuando, siendo todavía un estudiante universitario en Lambayeque, Perú, en un estudio bíblico semanal en una célula de la Comunidad Bíblica Universitaria (CBU), nos topamos con el pasaje del capítulo 4 del evangelio de Lucas que dice:

> **16** Fue a Nazaret, donde se había criado, y un sábado entró en la sinagoga, como era su costumbre. Se levantó para hacer la lectura, **17** y le entregaron el libro del profeta Isaías. Al desenrollarlo, encontró el lugar donde está escrito:
>
> > ***18*** *"El Espíritu del Señor está sobre mí,*
> > *por cuanto me ha ungido*
> > *para anunciar buenas nuevas a los pobres.*
> > *Me ha enviado a proclamar libertad a los cautivos*
> > *y dar vista a los ciegos,*
> > *a poner en libertad a los oprimidos,*
> > ***19*** *a pregonar el año del favor del Señor". (NVI)*

La primera pregunta que nos hicimos como grupo fue qué tipo de buenas nuevas deberíamos proclamar a los pobres. Al venir de una de las regiones más pobres de Perú, me identifiqué especialmente con el versículo 18. ¿Se refieren las buenas nuevas solo a la salvación del alma, tal y como se me enseñó de pequeño en la iglesia, o estaba el profeta Isaías hablando de toda la dimensión integral de la persona y el evangelio? Fue entonces cuando me crucé con la obra fundamental del misiólogo peruano Samuel Escobar y el teólogo ecuatoriano René Padilla sobre la Misión Integral y la urgencia de entender a la persona más allá de sus necesidades espirituales.[3] En los círculos cristianos más amplios, el teólogo católico peruano Gustavo Gutiérrez ha estado hablando durante unos treinta años acerca de la teología de la liberación, destacando la liberación de la opresión económica, política y social como la anticipación de la salvación última.[4]

Sin embargo, ahora la pregunta es: ¿Deberíamos los cristianos usar herramientas científicas y tecnológicas como la edición genética para traer las buenas nuevas a los pobres que tienen anemia y los estómagos vacíos? ¿Tenemos una base ética o teológica para utilizar la producción de GMOs? Yo creo que sí. Es un ejemplo de mayordomía, una de las formas en las que el ser humano se relaciona con la creación. Estoy consciente de que este tema es muy polémico. Sin embargo, una gran parte de la polémica está basada únicamente en razonamientos éticos tendenciosos,[5] especialmente entre cristianos, que hacen caso omiso a las perspectivas científicas y tildan a los científicos de apóstatas modernos.

Los alimentos MG derivan de microorganismos, plantas o animales manipulados a nivel molecular para que adquieran cualidades deseadas tanto por los productores como por los consumidores. Estos alimentos están elaborados, a menudo, mediante técnicas en las que se insertan genes foráneos en el organismo receptor. Estos genes foráneos proceden de fuentes que no son los progenitores naturales del organismo, por lo que no habrían estado presentes si el productor

---

[2] "'Asparagus Water' and $8 Eggs: Whole Foods Proves It Knows Its Customers," visitado el 30 de octubre de 2019, https://www.theguardian.com/business/2015/aug/05/whole-foods-customers-asparagus-water.

[3] Pedro Arana, Samuel Escobar, y René Padilla, *El Trino Dios y La Misión Integral* (Buenos Aires: Ediciones Kairós, 2003).

[4] Gustavo Gutiérrez, *A Theology of Liberation: History, Politics, and Salvation* (Maryknoll, NY: Orbis Books, 1988).

[5] Franz-Theo Gottwald, Hans Werner Ingensiep, y Marc Meinhardt, *Food Ethics* (Springer Science & Business Media, 2010).

hubiera usado los métodos convencionales de propagación.[6] La polémica alrededor de los alimentos GMO surge, a menudo, cuando los gobiernos intentan implementar políticas sobre si deberían permitirse los cultivos GMO en su territorio o de qué manera. La modificación genética se convierte en un tema público cuando los productores protestan sobre el daño que los cultivos MG podrían causar en la diversidad agrícola del país.

Uno de los tantos ejemplos es el caso de las papas GMO y la anemia en el Perú. Perú tiene más de 3000 variedades de papas, y la gran mayoría son originarias y endémicas de la región de los Andes. Las papas han sido un producto esencial de la gastronomía del país durante siglos, desde antes, incluso, de que surgiera el imperio Inca. Al mismo tiempo, el país tiene un altísimo índice de anemia, con el 44% de los niños y el 25% de las mujeres embarazadas en esta condición.[7] La anemia ferropénica durante el embarazo es un factor de riesgo para un nacimiento prematuro y, posiblemente, para un recién nacido menos saludable.[8] Además, la anemia en los niños puede provocar problemas de atención y un bajo rendimiento escolar. La anemia y el nivel bajo de hierro son causados, a menudo, por una baja ingesta de proteínas, tanto de origen animal como no animal. Frecuentemente, las fuentes animales son, o bien caras, o bien escasas en las áreas donde hay un alto índice de anemia.

Durante mucho tiempo, el gobierno peruano se ha opuesto a la importación de productos MG y, en la actualidad, existe una prohibición de diez años vigente hasta el 2020. Sin embargo, investigadores del Instituto Nacional de Innovación Agraria, entre ellos biólogos, ingenieros genéticos y mejoradores, publicaron el año pasado sus resultados sobre una nueva variedad de papa con hasta el 250% más hierro y zinc que las variedades comerciales normales, así como unas capacidades antioxidantes excepcionales.[9] Debido a que su producción era económica, el gobierno se dio cuenta de que presentaba la oportunidad de introducir esta nueva variedad como parte de la dieta en el programa de almuerzo escolar y en Kaliwarma, un programa de comidas para personas con bajos recursos de todo el país. Los niños obtienen más hierro y otros nutrientes, lo que les ayuda a dejar atrás la anemia. En ese sentido, ¿no estamos proclamando las buenas nuevas a los pobres con este cultivo GMO? No son el hambre y la anemia un ejemplo de opresión del que las personas necesitan ser liberadas? Hasta ahora, mientras estos productos están siendo desarrollados en las universidades, esta es la forma en la que la misión de Dios está siendo incorporada a las mismas. Aquí, los alimentos modificados genéticamente son un aspecto de la buena relación entre lo humano y lo no humano.

Llegados a este punto, muchos preguntarán: ¿y qué pasa con Monsanto? ¿No está creando Monsanto una dependencia en los granjeros hacia un cultivo de maíz que produce granos que no se pueden reproducir, forzando así a los granjeros a comprarlos una y otra vez creando un círculo vicioso? Es por ello que la investigación científica debe llevarse a cabo dentro de un marco ético. Normalmente, la oposición ética a los alimentos GMO se centra en la posibilidad de perjudicar a las personas o a otros organismos vivos. ¿Están justificados los daños que causan por los beneficios todavía mayores que ofrecen? Un investigador universitario que planteó estas preguntas tan complejas es Gary Comstock,[10] un filósofo que ha investigado la ética alimentaria y los productos GMO durante más de dos décadas. Él propone que deberíamos formular algunas

---

[6] Gottwald, Ingensiep, y Meinhardt, *Food Ethics*.

[7] Colegio Médico del Perú, "La Anemia En El Perú ¿qué Hacer?" (Lima, 2018).

[8] Lindsay H. Allen, "Anemia and Iron Deficiency: Effects on Pregnancy Outcome," en *American Journal of Clinical Nutrition*, vol. 71, 2000, https://doi.org/10.1093/ajcn/71.5.1280s.

[9] Instituto Nacional de Innovación Agraria, "MINAGRI Presentó Nueva Variedad de Papa Con Alto Contenido En Hierro y Zinc Para Combatir Anemia y Desnutrición En Zonas Altoandinas," 2018, http://www.inia.gob.pe/2018-nota-207/.

[10] Gary Comstock es Profesor de Filosofía en el Departamento de Filosofía y Estudios Religiosos en la Universidad Estatal de Carolina del Norte.

preguntas para evaluar si el daño está justificado o no:[11] ¿Qué daño se prevee? ¿Son los que están en peligro de ser perjudicados por los cultivos GMO diferentes de aquellos que pueden beneficiarse de las plantaciones de los cultivos GMO? Aquí es donde surgen la mayor parte de los conflictos, cuando hay un desequilibrio entre los intereses entre las diferentes partes. Sin embargo, también es de gran importancia preguntar qué información poseemos. Los juicios éticos deberían ir a la par con un amplio conocimiento de los hechos científicos para no presentar, simplemente, una opinión sentimental sobre el tema, sino una basada en los hechos. Deberíamos preguntarnos a nosotros mismos qué información necesitamos para tomar la decisión.

Para concluir, los productos GMO son un ejemplo de la mayordomía de la creación. Podrían representar las buenas nuevas para los pobres y la libertad para los oprimidos por el hambre y otras limitaciones como la anemia y la desnutrición. Sin embargo, cuando son usados solo para beneficiar a unos pocos, como son las grandes corporaciones y empresas agroquímicas, debería suscitar dudas éticas. Este ejemplo de la relación entre lo humano y lo no humano apunta a que la investigación científica dentro de los dominios de la universidad tiene efectos tangibles en aquellos a los que somos llamados a amar y cuidar: el huérfano, la viuda y el extranjero.

PREGUNTAS PARA DEBATIR

Lee Lucas 4:14-28 y reflexiona acerca de las siguientes preguntas:

1. ¿Qué sueles describir como las buenas nuevas o el evangelio?
2. ¿A quién crees que se refiere Jesús cuando habla de los “pobres” en este contexto? ¿Existe un solo tipo de pobreza?
3. Si, en el evangelio de Lucas, Jesús eligió este pasaje para inaugurar su ministerio, ¿qué indica sobre el ministerio de Jesús?
4. Observa el pasaje de Isaías 61:1-2 leído por Jesús. ¿Qué te indica el contexto más amplio sobre el tipo de buenas nuevas que Jesús anuncia?
5. ¿Cómo puedes “anunciar las buenas nuevas a los pobres” en tu universidad, trabajo, familia o contexto local?
6. ¿Estás de acuerdo con la afirmación de que la investigación en la modificación genética es una forma de anunciar las buenas nuevas a los pobres?

[11] Gottwald, Ingensiep, y Meinhardt, *Food Ethics*.

LECTURAS ADICIONALES: ESPAÑOL

- López Rodríguez, Darío. *La mision liberadora de Jesus: el mensaje del evangelio de Lucas*. 3a ed. Lima, Perú: Ediciones Puma, 2017.
- Padilla, C. René, yTetsunao Yamamori, eds. *La iglesia local como agente de transformación: una eclesiología para la misión integral*. Buenos Aires, Argentina: Ediciones Kairós, 2003.

LECTURAS ADICIONALES: INGLÉS

- Escobar, Samuel. *Christian Mission and Social Justice*. Missionary Studies 5. Scottdale, Pa.: Herald Press, 1978.
- ———. *The New Global Mission: The Gospel from Everywhere to Everyone*. Downers Grove, Ill.: InterVarsity Press, 2003.
- López Rodríguez, Darío. *The Liberating Mission of Jesus: The Message of the Gospel of Luke*. Traducido al inglés por Stefanie E. Israel y Richard E. Waldrop. Eugene, Ore.: Pickwick Publications, 2012.
- Padilla, C. René. *Mission Between the Times.* 2a rev. y ampliada ed. Carlisle: Langham Monographs, 2010.
- Padilla, C. René, yTetsunao Yamamori, eds. *The Local Church, Agent of Transformation: An Ecclesiology for Integral Mission*. Buenos Aires, Argentina: Ediciones Kairós, 2004.

SOBRE LA AUTORA

E. Daniel Cárdenas-Vásquez nació en Moyobamba, Perú. Obtuvo su bachiller en Ingeniería Química en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (UNPRG) en Lambayeque, Perú. En la actualidad, es un candidato a doctor en el Departamento de Ingeniería Química y Biomolecular en la Universidad Estatal de Carolina del Norte (NC State) en Raleigh, EE. UU., donde está realizando investigaciones sobre nuevos materiales funcionales, usando coloides e hidrogeles, con fines biomédicos. Daniel se involucró en el movimiento estudiantil cuando era un estudiante universitario en Lambayeque, donde lideró grupos semanales de estudio bíblico y fue el coordinador local de la Comunidad Bíblica Universitaria (CBU) de UNPRG. Del 2013 al 2015, fue presidente de la Junta Directiva nacional de la Asociación de Grupos Evangélicos Universitarios del Perú (AGEUP, el movimiento IFES en Perú), seguido de un período como obrero en AGEUP entre el 2015 y el 2016. En la actualidad, sirve como asesor para el Departamento de Investigaciones de AGEUP y, en NC State, participa en el capítulo de estudiantes de posgrado de InterVarsity Christian Fellowship (IVCF, el movimiento IFES en Estados Unidos). Puedes contactar con él escribiéndole a ecarden@ncsu.edu.

Published by IFES: a movement of students sharing and living out the good news of Jesus Christ. Locally. Nationally. Globally.
IFES, une organisation déclarée à Lausanne, Suisse.
IFES is a registered charity in England and Wales (247919), and a limited company (876229).
IFES/USA is a registered 501(c)(3) nonprofit organization in the USA.