

## **Responsabilidad de los campesinos creyentes de la vereda Tres Bocas, municipio de Majagual, Colombia, con el cuidado del medio ambiente a la luz de Ezequiel 47:1-12**

Deiver Segundo Novoa Palacio<sup>1</sup>

### **Resumen**

Este artículo nace a partir de una investigación etnográfica, y busca mostrar la responsabilidad que tienen los campesinos creyentes de la vereda Tres Bocas, municipio de Majagual, Colombia, con el cuidado del medioambiente a la luz de Ezequiel 47:1-12. Para lograr tal fin, se presentan algunos textos de las Sagradas Escrituras relacionados con el cuidado ambiental; seguidamente, se aborda la visión plasmada en Ezequiel 47:1-12 para observar en detalle qué dice el texto respecto al tema tratado. En este punto se tomará como referencia el estudio con referencias ambientales que la teóloga Rebeca Copeland hizo sobre la visión de Ezequiel 47:1-12; luego, se hace una breve descripción de la realidad ambiental en que se encuentra el planeta y, finalmente, se enmarca tanto el estudio del texto como las realidades actuales en una aplicación a los campesinos creyentes de la vereda Tres Bocas en el municipio de Majagual.

En este artículo con relación al estudio de Ezequiel 47:1-12 se concluye que: Dios está interesado en la naturaleza porque la restaura; le interesa un lugar adecuado y en óptimas condiciones para que Israel viva; le interesa un lugar hermoso para que sus pobladores disfruten de su belleza, y se espera de parte de Israel un cuidado de este paraíso que el Señor restaurará. También se puede concluir que: la contaminación ambiental no es un asunto ajeno al creyente; cada creyente, como representante de Dios en la tierra, debe cuidar la creación; los campesinos creyentes de la vereda Tres Boca, deben cuidar el medio ambiente.

**Palabras claves:** Escritura, medioambiente, campesino creyente, responsabilidad, contaminación.

### **Introducción**

Ante los insistentes desastres naturales que han ocurrido como respuesta del medio ambiente por el trato degradante del ser humano, nace esta investigación como un estudio etnográfico. Los datos recolectados pretenden generar una conexión en los lectores con las realidades del campo y sus habitantes. La ruta trazada inicia presentando algunos textos de las Sagradas Escritura relacionados con el cuidado ambiental; seguidamente, se aborda la visión plasmada en Ezequiel 47:1-12 para observar en detalle qué dice el texto respecto al tema tratado; luego, se hará una breve descripción de la realidad ambiental en que se encuentra el planeta y, finalmente, se enmarca tanto el estudio del texto como las realidades

---

<sup>1</sup> Estudiante de último año de la FUSBC.

actuales en una aplicación a los campesinos creyentes de la vereda Tres Bocas en el departamento de Majagual.

En medio de la situación complicada que vive el mundo por el avance de la COVID-19, hay una luz de esperanza para el medio ambiente. Los cierres de las empresas, las fábricas, la disminución en el uso de los medios de transporte y el cese de muchas actividades comerciales alrededor del mundo, como precauciones para frenar la propagación del virus, brindaron un nuevo respiro al medio ambiente, un aliento de vida en el que la contaminación se redujo, al menos un poco.<sup>2</sup>

Sin embargo, lo que parece ser una gran noticia se va al piso al escuchar los análisis que ya empiezan a salir. Hay quienes aseguran que luego de superar esta crisis de la salud, es posible que los países, en busca de recuperar su economía y todas las pérdidas causadas por esta emergencia, dupliquen sus esfuerzos,<sup>3</sup> lo cual implicaría un aumento en la contaminación del medio ambiente. Esta situación se convierte en un nuevo reto para todos aquellos que están interesados en la crisis ambiental.

Aun cuando parecen pocos los interesados en el cuidado ambiental, alrededor del mundo existen organizaciones ambientales comprometidas con el planeta, Estas han sido claves para generar cambios en las personas que, desde sus casas, hacen pequeñas obras para contribuir al bien común y, en muchos casos, inclusive sin saberlo, han emprendido acciones para abogar por el cuidado de la creación.

### **La Biblia y el medio ambiente**

A lo largo de la Escritura, el Creador del mundo deja clara la importancia del cuidado de su creación. Este cuidado, a la luz de la Biblia, se da en dos direcciones: de manera directa como mandato de Dios, y de manera indirecta, en medio de alabanzas y descripciones maravillosas de la creación. A continuación, se presentarán algunos de los textos en los que Dios, de manera directa o por medio de las voces de los profetas, ordena el cuidado de la creación. Un primer texto se encuentra en Génesis 1:28, donde se ve cómo

---

<sup>2</sup> El Tiempo, “Cómo el coronavirus está (y no está) afectando al medio ambiente”, *El Tiempo*, <https://www.tiempo.com/ram/coronavirus-medio-ambiente.html>, último acceso 8 de marzo de 2020.

<sup>3</sup> BBC News Mundo, “El impacto positivo que ha dejado el coronavirus al medio ambiente”, *La Opinión*, <https://laopinion.com/2020/02/28/coronavirus-los-inesperados-beneficios-de-la-epidemia-de-covid-19-para-el-medioambiente/>, último acceso 28 de febrero de 2020.

el Señor da dominio al ser humano sobre todo lo creado. La mención de los verbos *dominar* y *someter* en este texto remiten al lector a un contexto de la realeza, implicando poder y autoridad; pero no para explotar y destruir, sino para cuidar lo que Dios ha entregado en sus manos, porque es el lugar donde el ser humano vivirá y se desarrollará.<sup>4</sup>

También en la Torá se encuentran otros textos que aluden al tema del cuidado ambiental. En Éxodo 23:10-11 se ordena al pueblo que le dé descanso a la tierra cada siete años. Si bien es cierto que el propósito por el cual se da este mandato es que los pobres puedan comer al igual que las bestias del campo, es claro que esta ley se encuentra precedida por el mandato de no trabajar el sábado para dejar descansar a los bueyes y criados. Por lo tanto, esta disposición protege al suelo del agotamiento por cultivos demasiado intensivos.<sup>5</sup>

Deuteronomio 20:19 y 22:6 también hacen mención de esta temática. Esta ley ordena que cuando Israel vaya a la guerra, ataque una ciudad y, por alguna razón, se prolonga el ataque, “se prohíbe la tala de árboles por dos razones lógicas: pueden servir de alimento y no se defienden”<sup>6</sup> (Dt 20:19). El segundo texto (22:6) tiene que ver con “el cuidado de la naturaleza y la preservación de las especies.”<sup>7</sup> Si encuentran un nido con pichones, solo se pueden llevar los pichones y dejar ir a la madre, esto garantiza que la madre pueda seguir reproduciéndose, en tanto que los pichones pueden satisfacer la necesidad de alimento.

En estos dos últimos textos,

se puede observar que, en aquel contexto, la preservación de la fauna, y especialmente de la flora, se halla en relación con el sustento de los seres humanos. Hoy se puede agregar todo lo que la flora (y en parte la fauna) contribuye(n) al equilibrio ecológico.<sup>8</sup>

---

<sup>4</sup> Esteban Voth y Milton Acosta Benitez, “Génesis”, en *Comentario Bíblico Contemporáneo: estudio de toda la Biblia desde América Latina*, eds. C. René Padilla, Milton Acosta y Rosalee Velloso (Buenos Aires: Certeza Unida, 2019), 36.

<sup>5</sup> F.F. Bruce, “The Bible and the environment”, en *Living and Active Word of God. Essays in Honor of Samuel J. Schultz*, eds. Morris Inch y Ronald Youngblood (Winona Lake, IN: Eisenbrauns, 1983), 20.

<sup>6</sup> Milton Acosta Benítez, “Deuteronomio”, en *Comentario Bíblico Contemporáneo: estudio de toda la Biblia desde América Latina*, eds. C. René Padilla, Milton Acosta y Rosalee Velloso (Buenos Aires: Certeza Unida, 2019), 262.

<sup>7</sup> Acosta, “Deuteronomio”, 263.

<sup>8</sup> José Severino Croatto, “La vida de la naturaleza en perspectiva bíblica. Apuntes para una lectura ecológica de la Biblia”, *Ribla*, n.º 21 (1995): 49.

Al igual que en la Torá, los Profetas y los Escritos también aluden al tema del medio ambiente. 2 Crónicas 36:21 sostiene que a la tierra de Judá se dejó desolada durante los setenta años del exilio en Babilonia para que reposara después de mucho tiempo.<sup>9</sup> Al igual que esta referencia al cuidado de la tierra, algunos profetas muestran cierta sensibilidad a los desastres ecológicos (Is 37:24, 41:17-18; Joel 1:11-13; Am 8:4-7).<sup>10</sup>

En el Nuevo Testamento la responsabilidad del hombre con la creación se da desde el gran mandamiento. En una ocasión los fariseos para tentar a Jesús le preguntaron cuál era el mandamiento más importante de todos. Ante tal cuestionamiento, Jesús respondió: amarás al Señor tu Dios, y, en segundo lugar, amarás a tu prójimo como a ti mismo. Estos dos mandamientos tienen una connotación muy amplia. Amar a Dios implica usar nuestra mente (pensamientos), corazón (sentimientos), voluntad/fuerzas (acciones). De manera que todo ello se une para obedecerle y hacer su voluntad, lo que implica un cuidado de parte del creyente a su creación. Amar al prójimo supone que, en busca del bienestar de sus pares y de las futuras generaciones, haya una conciencia social reflejada en el cuidado ambiental. En palabras del Papa Francisco, “cada comunidad puede tomar de la bondad de la tierra lo que necesita para su supervivencia, pero también tiene el deber de protegerla y de garantizar la fertilidad para las generaciones futuras.”<sup>11</sup>

Esta perspectiva del amor que toca todas las relaciones, Dios-hombre, hombre-hombre y hombre-creación, es la que vemos desarrollada por los escritores del Nuevo Testamento a lo largo de sus obras (Jn 15:12; Rom 13:9-10; 1 Co 10:24; Ga 5:14; 1 Ts 4:9; 1 Jn 4:7). En las últimas páginas de la Escritura se puede notar una afirmación que deja claro la importancia del cuidado ambiental. El texto en cuestión es Apocalipsis 11:18, en el que se describe que, al sonar la última trompeta como símbolo de victoria y anuncio de juicio por parte de Dios, el mismo Creador destruirá a los destructores de la tierra. En otras palabras, el juicio y el reino de Dios significan la liberación de la tierra de todos los poderes

---

<sup>9</sup> Bruce, “The Bible and the environment”, 18.

<sup>10</sup> Luis Espíndola y Alejandro Londoño, “Perspectiva desde la Biblia”, en *Ecoteología: un mosaico*, eds. Alfonso Tadeu y Germán Mahecha (Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2016), 126.

<sup>11</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI’ del santo padre Francisco sobre el cuidado de la casa común” (ponencia, *Solemnidad de Pentecostés*, Roma, 24 de mayo de 2015), 59.

destruyentes.<sup>12</sup> Según las descripciones allí mencionadas, habrá un juicio para aquellos que destruyen la tierra.

En cuanto a las maneras indirectas en las que la Escritura habla del cuidado de la creación, no se da una orden de cuidar el medio ambiente, sino que, desde una alabanza o una descripción de la naturaleza, se muestra la relevancia que tiene esta para todos aquellos que viven en la creación. Los autores bíblicos, inspirados por Dios, tienen la sensibilidad para describir de manera asombrosa las maravillas de la creación. A continuación, algunos textos bíblicos que reflejan esta idea.

Génesis 1 describe que en medio del caos que había, Dios crea y organiza todo, y le entrega al hombre un jardín precioso para que viva. Al final de este capítulo, el mismo creador dice de su creación: "...vio todo lo que había hecho; y era bueno en gran manera" (Gn 1:31a, NBLH). El mismo creador da alabanza de su creación y bendice lo creado. A Dios le importa mucho su creación y espera que el ser humano tenga la misma actitud con lo creado por él. Otros textos de la Torá son sensibles a la belleza de la creación y, desde sus propósitos narrativos, describen de manera especial la naturaleza (Gn 13:10, 24:65; Ex 15:27; Nm 13:18-27, 24:5-6).

Job 39 es otro ejemplo, en donde el escritor presenta de manera descriptiva la naturaleza, mostrando al lector la importancia de esta para el Creador. El libro de Cantares, desde su propósito de resaltar la relación amorosa entre un hombre y una mujer, usa la creación y las imágenes de la naturaleza para describir la hermosura del hombre y la mujer (2:8-13, 15-17; 4:1-15; 5:10-16).

Los Salmos también describen de manera asombrosa la creación (Sal 65:1-13, 104:5-30, 148:7-10). Jesús, cuando enseñó por medio de parábolas, usó imágenes de la naturaleza para comunicar de manera clara y relevante su mensaje, lo que nos lleva a pensar en la importancia de esta para él. La parábola del sembrador (Mr 4:1-9) y la parábola del crecimiento de la semilla (Mr 4: 26-29), son un ejemplo de ello. Por último, Apocalipsis 21 habla de un cielo nuevo y una tierra nueva. Esto pone en la mente del lector una creación

---

<sup>12</sup> Ricardo Foulkes, "Apocalipsis", en *Comentario bíblico latinoamericano: Nuevo Testamento*, ed. Armando J. Levoratti, 2a. ed. (Navarra: Verbo Divino, 2007), 1197.

maravillosa. Los anteriores son solo unos pocos ejemplos de textos que describen de manera asombrosa lo creado.

Lo dicho hasta aquí sobre la creación muestra lo importante que es la naturaleza en términos del disfrute y el deleite que brinda a quienes hacen parte de ella. Hasta aquí se han presentado algunos textos de la Escritura que contribuyen a la argumentación a favor del cuidado del medio ambiente; es momento ahora de pasar a un estudio exegético de Ezequiel 47:1-12, que permita al lector comprender más detalladamente la responsabilidad que tiene el creyente ante Dios con el cuidado del medio ambiente.

### **Ezequiel 47:1-12 y el medio ambiente**

Ezequiel 47:1-12 presenta a sus lectores una riqueza natural asombrosa. Al mencionar la abundancia de agua purificada, de vida, de árboles frutales para comer, de plantas medicinales, de peces (alimentos para las personas); el autor describe un paisaje, un paraíso memorable. Es posible que esta descripción que se presenta en el texto haga referencia a elementos escatológicos, pero no se pueden descartar las implicaciones ambientales y la responsabilidad que tenía el pueblo de Israel con el cuidado de la creación y, por ende, la responsabilidad que han heredado los creyentes.

Para mayor comprensión del texto y sus implicaciones ambientales, se harán algunas observaciones generales sobre Ezequiel y su contexto amplio. Según Wright, el libro de Ezequiel está organizado en tres grandes partes de forma simple y simétrica. En los capítulos 1-24 se encuentran los oráculos de juicios previos a la caída de Jerusalén en 587; en los capítulos 25-32 se dan los oráculos contra las naciones extranjeras y en los capítulos 33-48, los oráculos de esperanza después de la caída de Jerusalén entre 587 y 571.<sup>13</sup>

Ezequiel 47:1-12 se encuentra en la visión del templo futuro, entre los capítulos 40-48. La anterior visión es la última gran porción del libro y muestra el punto culminante de gloria y esperanza del pueblo, lo cual implica seguridad en una tierra renovada y bendecida por la misma presencia del Señor.<sup>14</sup>

---

<sup>13</sup> Christopher Wright, *Ezequiel: un nuevo corazón y un nuevo espíritu*, trad. de Dámaris Stunt, 2.<sup>a</sup> ed. (Barcelona: Andamio, 2011), 45.

<sup>14</sup> Carlos Osvaldo Pinto, "Ezequiel", en *Comentario Bíblico Contemporáneo: estudio de toda la Biblia desde América Latina*, eds. C. René Padilla, Miltón Acosta y Rosalee Velloso (Buenos Aires: Certeza Unida, 2019), 1043-1047.

Esta visión que abarca nueve capítulos (40—48) se distribuye de la siguiente manera: 40:1—43:27 describe el templo renovado; del 44:1—45:8 habla de la fidelidad de los ministros en el nuevo templo; del 45:13—46:24 se explica el calendario y ofrendas del templo escatológico; finalmente, los capítulos 47:1—48:35 presentan la restauración que traerá seguridad en una tierra renovada. Esta última sección se divide de la siguiente manera: un río recién formado hará que la tierra sea fructífera (47:1-12), fronteras seguras (47:13—48:29) y la coronación de Jerusalén con la presencia del Señor (48:30-35).<sup>15</sup>

En cuanto a la estructura literaria de Ezequiel 47:1-12, se desarrolla en dos líneas: vv. 1-7 y 8-12. La primera describe la visión de manera narrativa, mientras que la segunda presenta un discurso de Dios en el que se interpreta la visión.<sup>16</sup> Respecto a la interpretación de la visión, hay dos líneas que se pueden abordar: la histórica que apunta al retorno del exilio por parte de Israel a su tierra y la escatológica, que anticipa la nueva creación, en donde Dios levantará la maldición que pesa para siempre sobre la tierra.<sup>17</sup> El presente trabajo se desarrollará bajo la interpretación histórica.

Ezequiel 47:1-12 comienza diciendo que el profeta fue llevado a la entrada del templo (v.1). La mención del templo en este inicio encuentra su relevancia en que a lo largo del Antiguo Testamento el templo se ha asociado a la presencia de Dios, y en esta visión se reafirma dicha idea, pues de la misma presencia de Dios sale el río que da vida a la tierra y a todos sus habitantes.<sup>18</sup> Es preciso señalar aquí que la visión del río sanador y purificador se da justo antes de la narración acerca de la repartición de la tierra. Tierra que debe ser restaurada, sanada y limpiada de toda la maldad con que el mismo pueblo la había contaminado (dicha acción es opuesta a la de Dios, pues el pueblo había contaminado la tierra, mientras que Dios aquí habla de que él la reconstruye, la sana y la sustenta), para que el pueblo pueda vivir mejor (Ez 36:17-18).<sup>19</sup>

---

<sup>15</sup> Pinto, “Ezequiel”, 1043-1048.

<sup>16</sup> José María Abrego, *Ezequiel* (Bilbao: Desclée, 2011), 239, <http://www.librosoterico.com/biblioteca/Enciclopedias/ABREGO%20Jose%20Maria%20Ezequiel%20AFR%20DDB%20Comentarios%20a%20La%20Nueva%20Biblia%20de%20Jerusalen%20A%20T%2020021.pdf>.

<sup>17</sup> Wright, *Ezequiel: un nuevo corazón*, 420-423.

<sup>18</sup> Wright, *Ezequiel: un nuevo corazón*, 420.

<sup>19</sup> Wright, *Ezequiel: un nuevo corazón*, 420.

Una investigación realizada por Rebeca Copeland profundiza en las consecuencias del maltrato que recibe la tierra y lo conceptualiza como trauma ecológico.<sup>20</sup> El estudio amplía su definición del trauma abarcando tanto el ecológico como el humano. Una vez clarificado este asunto, Copeland aplica este concepto a Ezequiel para ofrecer una explicación alternativa de las causas y los agentes del trauma sufrido por los exiliados en Babilonia. Para hacerlo, la autora hace una descripción de la realidad de la tierra al este de Jerusalén en paralelo con la salinización del suelo moderno. Con esto, aplica el concepto del trauma ecológico a la visión de Ezequiel en 47:1-12, identifica las condiciones necesarias para curar el trauma ecológico de la tierra y fomenta la capacidad de recuperación futura de la comunidad y de la tierra.<sup>21</sup>

En otras palabras, el planteamiento de Copeland consiste en responsabilizar al mismo pueblo de la condición deplorable de la tierra. Esto va en la misma dirección que la Escritura, pues deja claro que el pueblo es exiliado por su desobediencia al Señor, y uno de sus pecados es no dejar descansar la tierra como lo había mandado el Señor (Lv 26: 33-36; 2 Cr 36:21).

El texto sigue mostrando la función de este río: purificar (endulzar) las aguas salinizadas. La purificación de las aguas que describe los versos 8 y 9 es importante en tanto presenta la relación del texto con el cuidado ambiental. La Biblia de Nuestro Pueblo traduce el versículo 8 de la siguiente manera: “Me dijo: Estas aguas fluyen hacia el oriente, bajarán hasta el desierto, desembocarán en el mar de las aguas pútridas y lo sanearán.” (Ez 47:8, BNP). El traductor o los traductores de esta versión muestran más claramente la realidad o la condición de estas aguas: eran pútridas, contaminadas, pero, al recibir las aguas que provienen del templo, de la misma presencia de Dios, son sanadas y restauradas.

Este versículo muestra a un Dios interesado en la restauración de la creación, que tiempo atrás había sido contaminada por la acción pecaminosa del hombre. Dicha renovación de la tierra implica no solo la labor de Dios a favor de la naturaleza, sino

---

<sup>20</sup> “El estado desordenado que resulta del estrés o daño severo a una comunidad de criaturas, estrés o daño que perjudica la capacidad de esa comunidad para mantener su identidad funcional dentro del ecosistema”, Rebecca L. Copeland, “Their Leaves Shall Be for Healing: Ecological Trauma and Recovery in Ezekiel 47:1–12”, *Biblical Theology Bulletin* 49, n.º 4 (2019): 220, doi:10.1177/0146107919877639.

<sup>21</sup> Copeland, “Their Leaves Shall Be”, 214.

también una labor humana, en la que “desde una perspectiva ecológica, la visión de Ezequiel no es una descripción de la restauración mágica de la tierra, sino que abarca tanto la ingeniería como la remediación biológica del suelo salinizado”.<sup>22</sup> De esta manera, Copeland también responsabiliza al pueblo de la reconstrucción de la que habla Ezequiel e implica la intervención del pueblo de Israel para la restauración de este lugar.

A continuación, el texto termina diciendo que en el río habrá abundancia de peces en donde los pescadores vendrán a tomar su sustento. Además, los árboles estarán llenos de frutos para comer. Esta región dejará de ser estéril e infructífera, para convertirse en productiva y de bienestar general para todos sus habitantes.<sup>23</sup> Contraria a la actitud que llevó a la contaminación de la tierra (Ez 36:17-18), ahora se espera que Israel haga lo recto ante los ojos del Señor, lo cual implica cuidar la tierra.<sup>24</sup>

De esta manera, el texto refleja que Dios restauraría la tierra de Israel, usando como sus agentes de restauración a los mismos israelitas. En este sentido, la renovación de la tierra no se da de manera milagrosa ni por arte de magia, más bien es un resultado del obrar de Dios por medio de la raza humana, por medio de Israel.

El estudio de este pasaje arroja las siguientes conclusiones:

- Dios está interesado en la naturaleza porque la restaura.
- Dios está interesado en un lugar adecuado y en óptimas condiciones para que Israel viva (generaciones presentes y futuras), un lugar hermoso para que sus pobladores disfruten de su belleza.
- Se espera de parte de Israel un cuidado de este paraíso que el Señor le restauraría.

A continuación, se presentará una breve investigación documentada de la realidad del medio ambiente hoy, con el fin de reconocer la relevancia y aplicabilidad de este pasaje estudiado al contexto actual.

---

<sup>22</sup> Copeland, “Their Leaves Shall Be”, 220.

<sup>23</sup> Pinto, “Ezequiel”, 1047.

<sup>24</sup> Es preciso aclarar aquí, que el cuidado del medioambiente tiene relación con la tierra. Para mayor profundidad en este tema, ver el siguiente artículo: Urías de Jesús Díaz Caly, “Tres asuntos teológicos del juicio de Dios contra los despojadores de tierras en Miqueas 2:1-13 y su relevancia para la iglesia campesina”, (Trabajo de pregrado, Fundación Universitaria Seminario Bíblico de Colombia, de próxima publicación).

## Contextualización

**El planeta está a punto de colapsar.** El planeta tierra se encuentra en serios problemas por la contaminación ambiental, a tal punto que, de seguir así, en pocos años la vida en la tierra será solo historia del pasado. Ante esta realidad, muchas han sido las propuestas que se han puesto sobre la mesa. Entre ellas, Magnus Soderlund, profesor sueco, propuso la ingesta de cadáveres humanos como una solución al problema que aqueja al planeta. Según este investigador, comer restos humanos, en lugar de carne y verduras, sería la solución para el problema medioambiental. Puesto que con esta implementación se sustituiría la industria cárnica y la agrícola que, según expertos, son las principales responsables del calentamiento global.<sup>25</sup>

Propuestas de magnitudes impensables como esta revelan la gravedad de la contaminación ambiental. Además, muestran la intención general de buscar una solución a esta problemática. Y no es para menos ya que, según estudios realizados por la ONU, la vida en la tierra terminaría en el año 2050 debido a la mala calidad del aire, el derretimiento de la capa de hielo ártico y la expansión de los desiertos.<sup>26</sup> Esta lamentable realidad es uno de los principales factores que llevan al ser humano, especialmente al creyente, a tomar responsabilidad en el bienestar del planeta para las futuras generaciones.

**¿Por qué se debe cuidar el medio ambiente?** La responsabilidad del hombre con el cuidado del medio ambiente tiene serias implicaciones: morales, sociales, económicas y teológicas. En cuanto a las implicaciones morales, y partiendo de que la ética tiene como misión cuidar a los demás, la labor del ser humano es proveer las mejores condiciones para el otro; condiciones que acojan a las generaciones presentes y las futuras,<sup>27</sup> y que impacten todas las dimensiones de la naturaleza.

---

<sup>25</sup> Telefe Noticias, “Un profesor sueco propone comer carne humana para salvar el planeta”, *Telefe Noticias*, <https://tefe-noticias.com.ar/internacionales/un-profesor-sueco-propone-comer-carne-humana-para-salvar-el-planeta/>, último acceso 15 de septiembre de 2019.

<sup>26</sup> Semana sostenible, “La vida de la Tierra terminaría en el 2050”, *Semana*, 8 de agosto de 2019, <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/a-la-vida-en-la-tierra-solo-le-quedan-30-anos-onu/44928>.

<sup>27</sup> Juan Alberto Lecaros Urzúa, “La ética medio ambiental: principios y valores para una ciudadanía responsable en la sociedad global”, *Acta Bioethica* 19, n.º 2 (2013), 177, <https://scielo.conicyt.cl/pdf/abioeth/v19n2/art02.pdf>.

La ética del cuidado de la naturaleza ha puesto sobre la mesa la necesidad ineludible de contemplar no solo los intereses presentes, sino también visionar los futuros.<sup>28</sup> Como lo diría el Papa Francisco: “el cuidado del medio ambiente trasciende mucho más allá de lo que está a la vista.”<sup>29</sup> De este modo, cada individuo y la sociedad entera están en la obligación de cuidar el medio ambiente porque, en el largo plazo, todos los seres humanos seremos impactados por las consecuencias. De allí que “lo ético sería también potenciar la solidaridad generacional en el sentido de respetar el futuro de los que aún no han nacido”<sup>30</sup> para que, además de tener un lugar adecuado y en óptimas condiciones, también puedan disfrutar de la belleza que brinda la creación.

Ahora bien, el deterioro del medio ambiente también trae consecuencias económicas: si los daños medioambientales continúan, para el 2050 la demanda de energía será un 80 % mayor y la biodiversidad se reducirá en un 10 %. Como consecuencia, habrá un descenso de la masa forestal y llegaremos a una pérdida económica anual de 5 trillones de dólares. Sumado a esto, el 40 % de la población mundial vivirá en zonas donde el agua sería muy escasa; y la contaminación del aire se convertiría en la principal causa de muerte.<sup>31</sup> En esta misma línea, la revista médica británica *The Lancet* propuso los cálculos hasta ahora más precisos sobre el costo de la polución para la economía mundial. Estas cuantiosas cifras superan los 4,6 billones de dólares al año, lo cual equivale al 6,2 % de la riqueza del planeta.<sup>32</sup> Estas consecuencias sin duda afectarían de manera directa la economía mundial y generarían cada vez más dificultades para vivir.

Con esta problemática, el ámbito social también se ve afectado. Según el Papa Francisco: “No es propio de habitantes de este planeta vivir cada vez más inundados de cemento, asfalto, vidrio y metales, privados del contacto físico con la naturaleza”.<sup>33</sup> El ser

---

<sup>28</sup> Lecaros, “La ética medioambiental”, 177.

<sup>29</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI”, 30.

<sup>30</sup> Leonardo Boff, *Ecología: grito de la tierra, grito de los pobres* (Madrid: Trotta, 2011), 8.

<sup>31</sup> Compromiso RSE, *Ebro blog* (blog), último acceso 19 de marzo de 2012, <https://www.compromisorse.com/rse/2012/03/19/las-10-consecuencias-medioambientales-mas-alarmanes-de-la-economia-actual/>.

<sup>32</sup> Miguel Ángel García Vega, “La contaminación asfixia a la economía”, *El país*, [https://elpais.com/economia/2018/04/12/actualidad/1523532932\\_165583.html](https://elpais.com/economia/2018/04/12/actualidad/1523532932_165583.html), último acceso 14 de abril de 2018.

<sup>33</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI”, 35.

humano por su esencia necesita contacto con la creación, ya que él hace parte de ella; es por ello que no se le puede privar de esta. Aun cuando la contaminación afecta a todos los humanos de una u otra forma, los pobres son los más flagelados. Esto se debe en gran medida a que esta población hace uso de sistemas y servicios con índices de contaminación más altos. Algunos ejemplos de ello son el sistema energético: las bombillas no ahorradoras gastan dos o tres veces más energía en contraste con otro tipo de lámparas que en el mercado son costosas, pero disminuyen el consumo de energía. También los autos son un factor diferenciador, pues los pobres deben hacer uso de autos viejos que generan mayor contaminación.<sup>34</sup>

Contraria a esta realidad, los ricos pueden vivir en los mejores lugares, fuera de los espacios más contaminados; acceder a los últimos inventos tecnológicos que les ofrezcan menos contaminación, entre muchos otros beneficios que los hacen menos vulnerables a este problema. Lo anteriormente expuesto visibiliza la brecha que existe entre unos y otros, la cual afecta las relaciones sociales. A tal punto que causa una ruptura silenciosa de los lazos de integración y comunión social,<sup>35</sup> porque cada quien busca su propio bienestar, sin importar la integridad del otro y de la sociedad en su totalidad.

Si bien es cierto que cada persona puede tomar de la tierra lo que necesite para sobrevivir, también debe ser una obligación para cada ser humano cuidar la tierra para garantizar la continuidad de su fertilidad para las futuras generaciones,<sup>36</sup> en tanto ello afectará las estructuras sociales presentes y futuras.

Adicionalmente, el cuidado del medio ambiente también tiene unas implicaciones teológicas. Como lo afirma Morillo:

La Biblia enfatiza que, por derecho de creación, la naturaleza y todo el universo le pertenece a Dios (Lv 25:23; Dt 10:14; Sal 24:1-2) y no a nosotros. Dios nos hace responsables a nosotros de cómo cuidamos su propiedad.<sup>37</sup>

---

<sup>34</sup> El Colombiano, “La contaminación del aire afecta más a los pobres”, *El Colombiano*, <https://www.elcolombiano.com/medio-ambiente/la-contaminacion-del-aire-afecta-mas-a-los-pobres-AD10462112>, último acceso 31 de marzo de 2019.

<sup>35</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI”, 36.

<sup>36</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI”, 53.

<sup>37</sup> Juliana Morillo Horne, “Medio ambiente”, en *Comentario Bíblico Contemporáneo*, eds. C. René Padilla, Miltón Acosta y Rosalee Velloso (Buenos Aires: Certeza Unida, 2019), 124.

La afirmación “la tierra es de Dios” implica una responsabilidad del ser humano en el uso adecuado de lo que no le pertenece. Es por ello que el hombre, dotado de inteligencia, está en la obligación de respetar las leyes que rigen la naturaleza y los patrones de equilibrio (no tomar más de lo necesario) entre los seres de este mundo.<sup>38</sup> De allí que, sea cual sea el pensamiento de cada individuo, todos están en el deber de cuidar el planeta, pero para el creyente esto debe ser un mandato ineludible. En palabras del Papa Francisco: “Mientras tanto, nos unimos para hacernos cargo de esta casa que se nos confió, sabiendo que todo lo bueno que hay en ella será asumido en la fiesta celestial”.<sup>39</sup>

### **Colombia y la contaminación ambiental**

La contaminación ambiental no es ajena a ningún país, mucho menos a Colombia y, como en la mayoría de los casos, esta se da en cuatro direcciones: contaminación por los residuos orgánicos e inorgánicos, por los medios de transportes, por la energía, y por los venenos y fertilizantes. En Colombia se estima que se producen 11,6 millones de toneladas de residuos al año, de los cuales solo se recicla el 17 %. Gran parte de estos residuos son artículos de un solo uso como plásticos, botellas y bolsas que no se les da un buen empleo, al igual que los residuos orgánicos que podrían ser utilizados para hacer compostaje.<sup>40</sup> Por otro lado, se encuentran los medios de transportes como agentes que producen mucha contaminación. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la exposición de los humanos al hollín generado por los automotores produce en el año alrededor de 3 millones de muertes en el mundo.<sup>41</sup> Colombia hace parte de esta cifra alta, ya que los carros viejos y, en general, los medios de transporte, generan mucha contaminación. En esa misma línea, uno de los mayores contaminantes son los llamados Gases de Efecto Invernadero (GEI);

---

<sup>38</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI”, 54.

<sup>39</sup> Francisco, “Carta encíclica LAUDATO SI”, 183.

<sup>40</sup> Heidy Monterrosa Blanco, “Colombia podría aprovechar 40% de las toneladas de residuos que genera anualmente”, *La República*, <https://www.larepublica.co/responsabilidad-social/colombia-podria-aprovechar-cerca-de-40-de-los-116-millones-de-toneladas-de-residuos-que-genera-al-ano-2813141>, último acceso 10 de enero de 2019.

<sup>41</sup> Semana Sostenible, “El transporte público, ¿una amenaza para la salud?”, *Semana*, 28 de noviembre de 2015, <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/transporte-publico-una-amenaza-para-la-salud/36563>.

según estudios, los sectores que más generan estos gases son la producción de energía y el transporte por carretera.<sup>42</sup>

Al igual que los anteriores agentes contaminantes, hay otros que también intervienen en la contaminación ambiental: los venenos y fertilizantes. Es de conocimiento público que la economía colombiana depende en un alto porcentaje de la agricultura. Cultivos como el café, las flores, el plátano, el arroz, la papa, entre otros, son el sustento de muchas familias en este país y, por tal razón, el uso de venenos y fertilizantes se hace necesario para la realización de esta actividad agrícola. Se estima que en el 2010 en el país se produjeron un poco más de 24.000 toneladas y 25 millones de litros de plaguicidas,<sup>43</sup> sin duda alguna es una cifra alarmante en tanto que todos estos venenos y fertilizantes son agentes que producen serios daños a los ecosistemas.

**Contaminación ambiental en Tres Bocas.** La problemática mundial de la contaminación ambiental no es una realidad ajena al campesinado de la vereda Tres Bocas y, por ende, a los campesinos creyentes de la misma. Según Jorge Ramos, un campesino creyente de la vereda, la región es agrícola en un 85 % a un 90 %.<sup>44</sup> Lo anterior tiene serias implicaciones para la contaminación ambiental en la región porque, como ya se mencionó, esta actividad requiere de venenos y fertilizantes que son contaminantes para el planeta.

Si bien es cierto que, en la mayoría de los casos, las consecuencias ambientales no son visibles de inmediato, sí hay algunas consecuencias instantáneas. Una de ellas se hace visible cuando los campesinos regresan de fumigar los cultivos, de inmediato se dirigen a la quebrada de la vereda y allí lavan los implementos que han usado para rociar el veneno. Como consecuencia de ello, el agua que consumen el ganado, las gallinas, los cerdos y los peces está contaminada causándoles la muerte o serias enfermedades en muchos casos.

Con relación a los efectos inmediatos, la campesina Carla Palacio, un tanto indignada, lo describe de la siguiente manera:

---

<sup>42</sup> Descubre la energía, “Energía y cambio climático”, *Descubre la energía*, <https://descubrelaenergia.fundaciondescubre.es/la-energia/energia-y-cambio-climatico/>, último acceso 8 de octubre de 2018.

<sup>43</sup> Mirella Tovar Artunduaga et al., “Impacto en la salud por el inadecuado manejo de los residuos peligrosos”, *Ing. USBMed* 6, n.º 2 (2015): 46.

<sup>44</sup> Jorge Ramos (campesino creyente de la región), en conversación vía telefónica con el autor, 27 de mayo de 2020.

¡Esos venenos son malísimos! cuando los trabajadores vienen y colocan la ropa que tenían fumigando o las bombas (elemento con que se fumiga) cerca de mi huerta, los ajíes, las habichuelas y cualquier verdura que tenga, se marchita y no vuelve a producir, solo con el olor del veneno que tiene la ropa y la bomba los mata.<sup>45</sup>

Lo que plantea esta campesina solo son los efectos inmediatos y visualmente perceptibles que causan los venenos; pero los efectos a largo plazo son mayores y peores. La esterilización de árboles frutales como el coco, la papaya, aguacate, entre otros, la muerte de animales, el peligro de extinción de algunas especies, la esterilización de las tierras, enfermedades en las personas tales como: gripas, enfermedades respiratorias y pulmonares, cáncer, deformaciones en los fetos, entre otras y la contaminación ambiental, son solo algunos de los efectos que se pueden percibir que terminan afectando inclusive a las generaciones futuras.

Sin embargo, la problemática es aún mayor: para poder cultivar la tierra cada vez se requiere más terreno, lo que implica la tala de árboles para obtenerlo. La anterior realidad la describe un campesino de la región de la siguiente manera: “para que haya una buena producción de arroz, hay que sembrar la tierra nueva o la tierra descansada.”<sup>46</sup> Cuando se refiere a “tierra nueva”, está haciendo alusión a la tierra que no se ha cultivado. La tierra que nunca ha sido cultivada porque tiene árboles y plantas que dificultan que las maquinarias puedan preparar la tierra; para que esto suceda se realiza un proceso de tala de árboles o *destroncone*.<sup>47</sup> Esta realidad cada día va en aumento, ya que en la región cada año se incrementa considerablemente la actividad agrícola.

No obstante, la contaminación en la vereda no solo se da desde estos dos frentes ya mencionados, también están los residuos inorgánicos que no cumplen otra función más que contaminar y causar perjuicio. En el municipio de Majagual, al cual pertenece la vereda de Tres Bocas, no existe el proceso de reciclaje, no es una cultura en la región. La utilización de plástico en bolsas, botellas, pitillos, platos desechables y de poliestireno expandido o

---

<sup>45</sup> Carla Palacio (campesina creyente de la región), en conversación personal con el autor, 10 de enero del 2020.

<sup>46</sup> Segundo Novoa (campesino creyente de la región), en conversación abierta con el autor y otros actores, 22 de diciembre de 2019.

<sup>47</sup> Significado: arrancar de raíz a un árbol.

icopor se acrecienta cada vez más en la región y todos estos residuos quedan en los patios de las casas o, peor aún, son quemados en los alrededores de las tierras.

Todo esto ha implicado serias consecuencias para el medio ambiente en la región y apresura la destrucción del planeta, ya evidente en la producción del arroz; anteriormente, cuando no se usaban tantos venenos ni fertilizantes, una hectárea de tierra producía normalmente entre 85 a 100 bultos de arroz; sin embargo, en la actualidad, cuando la producción es muy buena, solo llega a 65 bultos.

Como se observa, la situación es desesperanzadora; pero no es el fin, por el contrario, este puede ser el comienzo para nuevas formas de vida en las que el amor por la creación y el prójimo sean una realidad diaria. Es con esta visión en mente como algunas personas de la región han empezado a tomar conciencia de esta crítica situación. Un ejemplo de ello es una campesina creyente de la vereda, quien asegura que ella tiene una caneca de basura donde deposita los residuos y luego los bota en un “hueco” (pequeño basurero) que luego de descomponerse sirve para abonar las plantas de su huerta. Además, ella es maestra de niños en la iglesia y ha empezado a reutilizar el cartón, el papel y otros residuos para trabajar con sus niños.<sup>48</sup>

De esta manera, se han ido dando algunos avances hacia el cambio de mentalidad, pero es necesario seguir educando a los campesinos en torno al tema de la relación que existe entre el cuidado de la creación y los mandatos que Dios ha dado al ser humano al respecto. Pues, como lo afirman Gilberto Mejía y Lina Durán, jóvenes campesinos de la región, no se tiene un conocimiento de lo que la Biblia dice acerca de la responsabilidad del creyente con el cuidado ambiental.<sup>49</sup> La importancia de que el mensaje del cuidado de la creación tenga su base en la Escritura radica en que cuando a un campesino de la región se le demuestra que la Escritura dice o afirma algo, esto cobra vida en su ser, pues al reconocer la autoridad de la Escritura como Palabra de Dios, sabe que debe cumplirlo y hace lo posible por llevarlo a la práctica.

---

<sup>48</sup> Carla Palacio, en conversación, 10 de enero de 2020.

<sup>49</sup> Gilberto Mejía y Lina Durán (campesinos creyentes de la región), en conversación personal con el autor, 5 de enero de 2020.

Conociendo la responsabilidad del cuidado del medioambiente que el creyente tiene, se espera que en obediencia a la Palabra y por amor al prójimo realice acciones que vayan en busca del cuidado ambiental.<sup>50</sup> Acciones como sembrar árboles y plantas,<sup>51</sup> reciclar, cuidar el agua y muchas otras pequeñas acciones que los creyentes campesinos pueden empezar a implementar en su vida diaria para cuidar el hogar que el Señor nos ha regalado, la casa común.

### **Conclusión**

En conclusión, la contaminación ambiental no es un asunto ajeno al ser humano, por el contrario, le afecta moral, social, económica y teológicamente. Por tal razón, toda la raza humana es responsable de cuidar el planeta, en especial aquellos que proclaman las verdades del Evangelio; pues no hacer nada equivale a ser responsable de la destrucción de la creación. Esto sería ignorar o desobedecer lo que la Escritura dice al respecto. Cada creyente, como representante de Dios en la tierra, se debe ver en la obligación de cuidar y hacer de ella un paraíso como lo describe Ezequiel. Como lo afirma Boff, la curación para la enfermedad de la tierra depende de cada ser humano.<sup>52</sup>

Por eso, de acuerdo con lo que la Escritura reza —por un lado, como mandato de Dios, y por otro, como disfrute y deleite de la creación— el hombre tiene una responsabilidad con el cuidado ambiental. Cuidado que, de acuerdo al estudio hecho en este trabajo, especialmente en Ezequiel 47:1-12, no es ajeno a los cristianos. Lo cual responsabiliza de manera directa a los campesinos creyentes de la vereda Tres Bocas, como representantes del Señor en esa región, a cuidar el medio ambiente en el que viven, en primer lugar, como muestra de su obediencia al Señor, en segundo lugar, con el fin de mejorar su calidad de vida y, en tercer lugar, para proveer un mejor y hermoso lugar para su prójimo y las futuras generaciones.

---

<sup>50</sup> El cuidado del medioambiente está relacionado íntimamente con la tierra. Para mayor información sobre el tema de la tierra, ver el artículo Díaz, “Tres asuntos teológicos”.

<sup>51</sup> Para mayor información sobre la siembra de árboles y plantas, ver el artículo Rodrigo de Jesús Díaz Caly, “La huerta familiar como respuesta a la injusticia social a la luz de Amós 8:4-8”, (Trabajo de pregrado, Fundación Universitaria Seminario Bíblico de Colombia, de próxima publicación).

<sup>52</sup> Boff, *Ecología*, 39.

## Bibliografía

- Abrego, José María. *Ezequiel*. Bilbao: Desclée, 2011.  
<http://www.libroesoterico.com/biblioteca/Enciclopedias/ABREGO%20Jose%20M%20aria%20Ezequiel%20AFR%20DDB%20Comentarios%20a%20La%20Nueva%20Biblia%20de%20Jerusalen%20A%20T%20021.pdf>.
- Acosta Benítez, Milton. “Deuteronomio”. En *Comentario Bíblico Contemporáneo: estudio de toda la Biblia desde América Latina*. Eds. C. René Padilla, Milton Acosta y Rosalee Velloso, 227-276. Buenos Aires: Certeza Unida, 2019.
- BBC News Mundo. “El impacto positivo que ha dejado el coronavirus al medio ambiente”. *La Opinión*. <https://laopinion.com/2020/02/28/coronavirus-los-inesperados-beneficios-de-la-epidemia-de-covid-19-para-el-medioambiente/>. Último acceso 28 de febrero de 2020.
- Boff, Leonardo. *Ecología: grito de la tierra, grito de los pobres*. Madrid: Trotta, 2011.
- Compromiso RSE. *Ebro blog* (blog). Último acceso 19 de marzo de 2012.  
<https://www.compromisorse.com/rse/2012/03/19/las-10-consecuencias-medioambientales-mas-alarmantes-de-la-economia-actual/>.
- Copeland, Rebecca L. “‘Their Leaves Shall Be for Healing’: Ecological Trauma and Recovery in Ezekiel 47:1–12”. *Biblical Theology Bulletin* 49, n.º 4 (2019): 214–22. Doi:10.1177/0146107919877639.
- Croatto, José Severino. “La vida de la naturaleza en perspectiva bíblica. Apuntes para una lectura ecológica de la Biblia”. *Ribla*, n.º 21 (1995): 47-55.
- Descubre la energía. “Energía y cambio climático”. *Descubre la energía*.  
<https://descubrelaenergia.fundaciondescubre.es/la-energia/energia-y-cambio-climatico/>. Último acceso 8 de octubre de 2018.
- Díaz Caly, Rodrigo de Jesús. “La huerta familiar como respuesta a la injusticia social a la luz de Amós 8:4-8”. (Trabajo de pregrado, Fundación Universitaria Seminario Bíblico de Colombia, de próxima publicación).
- Díaz Caly, Urías de Jesús. “Tres asuntos teológicos del juicio de Dios contra los despojadores de tierras en Miqueas 2:1-13 y su relevancia para la iglesia

campesina”. (Trabajo de pregrado, Fundación Universitaria Seminario Bíblico de Colombia, de próxima publicación).

El Colombiano. “La contaminación del aire afecta más a los pobres”. *El Colombiano*.

<https://www.elcolombiano.com/medio-ambiente/la-contaminacion-del-aire-afecta-mas-a-los-pobres-AD10462112>. Último acceso 31 de marzo de 2019.

El Tiempo. “Cómo el coronavirus está (y no está) afectando al medio ambiente”. *El tiempo*.

<https://www.tiempo.com/ram/coronavirus-medio-ambiente.html>. Último acceso 8 de marzo de 2020.

Espíndola, Luis y Londoño, Alejandro. “Perspectiva desde la Biblia”. En *Ecoteología: un mosaico*, ed. Alfonso Tadeu y Germán Mahecha, 119-140. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2016.

F.F. Bruce, “The Bible and the environment”. En *Living and Active Word of God. Essays in Honor of Samuel J. Schultz*, eds. Morris Inch y Ronald Youngblood, 15-29. Winona Lake, IN: Eisenbrauns, 1983.

Foulkes, Ricardo. “Apocalipsis”. En *Comentario bíblico latinoamericano: Nuevo Testamento*, ed. Armando J. Levoratti, 1179-1220. 2.<sup>a</sup> ed. Navarra: Verbo Divino, 2007.

Francisco. “Carta encíclica LAUDATO SI’ del santo padre Francisco sobre el cuidado de la casa común”. Ponencia en *Solemnidad de Pentecostés*, Roma, 24 de mayo de 2015.

García Vega, Miguel Ángel. “La contaminación asfixia a la economía”. *El País*.

[https://elpais.com/economia/2018/04/12/actualidad/1523532932\\_165583.html](https://elpais.com/economia/2018/04/12/actualidad/1523532932_165583.html). Último acceso 14 de abril de 2018.

Lecaros Urzúa, Juan Alberto. “La ética medio ambiental: principios y valores para una ciudadanía responsable en la sociedad global”. *Acta Bioethica* 19, n.º 2 (2013), 177-188. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/abioeth/v19n2/art02.pdf>.

Monterrosa Blanco, Heidy. “Colombia podría aprovechar 40% de las toneladas de residuos que genera anualmente”. *La República*.

<https://www.larepublica.co/responsabilidad-social/colombia-podria-aprovechar->

cerca-de-40-de-los-116-millones-de-toneladas-de-residuos-que-genera-al-ano-2813141. Último acceso 10 de enero de 2019.

Morillo Horne, Juliana. “Medio ambiente”. En *Comentario Bíblico Contemporáneo*, eds. C. René Padilla, Miltón Acosta y Rosalee Velloso, 124. Buenos Aires: Certeza Unida, 2019.

Pinto, Carlos Osvaldo. “Ezequiel”. En *Comentario Bíblico Contemporáneo: estudio de toda la Biblia desde América Latina*, eds. C. René Padilla, Miltón Acosta y Rosalee Velloso, 1019–1049. Buenos Aires: Certeza Unida, 2019.

Semana Sostenible. “El transporte público, ¿una amenaza para la salud?”. *Semana*. 28 de noviembre de 2015. <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/transporte-publico-una-amenaza-para-la-salud/36563>.

- “La vida de la Tierra terminaría en el 2050”. *Semana*. 8 de agosto de 2019. <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/a-la-vida-en-la-tierra-solo-le-quedan-30-anos-onu/44928>.

Telefe Noticias. “Un profesor sueco propone comer carne humana para salvar el planeta”. *Telefe Noticias*. <https://tefe-noticias.com.ar/internacionales/un-profesor-sueco-propone-comer-carne-humana-para-salvar-el-planeta/>. Último acceso 15 de septiembre de 2019.

Tovar Artunduaga, Mirella et al. “Impacto en la salud por el inadecuado manejo de los residuos peligrosos”. *Ing. USBMed* 6, n.º 2 (2015): 46-50.

Voth, Esteban y Acosta Benítez, Milton. “Génesis”. En *Comentario Bíblico Contemporáneo: estudio de toda la Biblia desde América Latina*, eds. C. René Padilla, Miltón Acosta y Rosalee Velloso, 29-91. Buenos Aires: Certeza Unida, 2019.

Wright, Christopher. *Ezequiel: un nuevo corazón y un nuevo espíritu*. Trad. de Dámaris Stunt, 2.<sup>a</sup> ed. Barcelona: Andamio, 2011.