

YACHAY ADHIERE A UNA LICENCIA CREATIVE COMMONS

ATTRIBUTION-NONCOMMERCIAL 4.0  
INTERNATIONAL – (CC BY-NC 4.0)



DOI: <https://doi.org/10.35319/yachay.202479117>

## **A nueve años de la Encíclica Laudato si'. El agravamiento de la problemática socioambiental y la urgencia de cuidar la Madre Tierra<sup>1</sup>**

### **Nine years after the Encyclical Laudato si'. The worsening of socio-environmental problems and the urgency of caring for Mother Earth**

*José Luis Saavedra<sup>2</sup>*

#### **Resumen**

El propósito esencial del presente artículo es comprender las significaciones primordiales de la encíclica del Papa Francisco, Laudato si'. Desde y a partir de este horizonte ético, político y evangélico, procuramos interpretarla y representarla a la luz de las graves problemáticas socioambientales que hoy se están produciendo y agravando en el conjunto del planeta y, en consecuencia, plantear alternativas emergentes de la propia Encíclica y también de las ciencias, filosofías u ontologías y cosmologías contemporáneas concentradas en la defensa del agua, el territorio y la biodiversidad de la Madre Tierra. Nos interesa vislumbrar las propias posibilidades del restablecimiento y regeneración de la vida en el contexto de una apremiante e inexcusable crisis climática.

<sup>1</sup> Para mis nietas, Valentina y Milen, maravillosas expresiones del florecimiento de la vida (Valentina es en verdad prodigiosa porque su cumpleaños es precisamente el 22 de abril, Día Internacional de la Madre Tierra) y, aun en su tierna edad, ambas son fervientes cuidadoras del agua y la rica biodiversidad de la Madre Tierra.

<sup>2</sup> Universidad Aymara "Tupak Katari", La Paz, Bolivia.

## Palabras clave

Encíclica papal – cuidado de la Casa Común – alternativas socioambientales

## Abstract

The essential purpose of this article is to understand the primary meanings of the encyclical of Pope Francis, *Laudato si'*. From and to Starting from this ethical, political and evangelical horizon, we try to interpret and represent it in the light of the serious socio-environmental problems, which today are occurring and aggravating throughout the planet and, consequently, propose emerging alternatives from the Encyclical itself and also from contemporary sciences, philosophies or ontologies and cosmologies focused on the defense of water, territory and biodiversity of Mother Earth. We are therefore interested in guessing the very possibilities of restoration and regeneration of life in the context of a pressing and inexcusable climate crisis.

## Key words

Papal encyclical – care of the Common Home – socio-environmental alternatives

*“Laudato si’, mi’ Signore” – “Alabado seas, mi Señor”, cantaba San Francisco de Asís. En ese hermoso cántico nos recordaba que nuestra Casa Común es también como una hermana, con la cual compartimos la existencia, y como una madre bella que nos acoge entre sus brazos: “Alabado seas, mi Señor, por la hermana nuestra Madre Tierra, la cual nos sustenta, y gobierna y produce diversos frutos con coloridas flores y hierba” (LS 1).*

## Introducción

El propósito primordial del presente artículo es mostrar que el actual contexto global, caracterizado por la grave crisis climática y el consecuente efecto invernadero, muy bien descriptos por la Carta

Encíclica *Laudato Si'*<sup>3</sup> (Alabado seas) del Papa Francisco, empeora –de una manera cada vez más dramática– en las actuales circunstancias socioambientales del planeta en su conjunto, históricamente afectado por la depredación minera, industrial e hidrocarburífera y ahora también por la devastación agro-extractivista.

En una primera parte, caracterizaremos la actual situación socioambiental, a nivel global y regional, como la de un inminente riesgo de colapso ecológico<sup>4</sup>. Un reporte internacional alerta que la Tierra podría estar un 18% más caliente que lo que se pensaba por el cambio climático<sup>5</sup>. Y, ahora mismo, estamos teniendo las temperaturas más altas en todo el planeta; los incendios y las inundaciones catastróficas se están multiplicando en gran parte del mundo. Peor aún, estamos asistiendo a la masiva destrucción de los hábitats naturales y los propios ecosistemas, tanto que incluso hay quienes hablan de que estamos transitando hacia la Sexta Extinción Masiva<sup>6</sup>.

En la segunda parte, proyectaremos respuestas efectivas a la actual situación, no sólo de cambio climático sino también de devastación y

<sup>3</sup> Francisco. “Carta encíclica *Laudato si'* sobre el cuidado de la casa común” (Lima: Paulinas, 2015).

<sup>4</sup> “La mayor parte de «límites para una vida humana segura» en el planeta han sido sobrepasados”, La Vanguardia (31.05.2023), <https://www.lavanguardia.com/natural/20230531/9009812/humanidad-transgrede-limites-garantizan-planeta-seguro.html>.

<sup>5</sup> A principios del mes de agosto 2023, el Servicio de Cambio Climático Copérnico (C3S) de la UE confirmó que julio había sido el mes más caluroso jamás registrado en la Tierra. Los científicos temen que esto contribuya a que el planeta supere el límite de calentamiento de 1,5° C y provoque fenómenos meteorológicos extremos como sequías, tormentas e inundaciones. Jeremy Wilks, “Julio está siendo el mes más caluroso de la historia con más de 52 grados en algunas zonas”, Euronews (27.07.2023), <https://es.euronews.com/2023/07/27/julio-esta-siendo-el-mes-mas-caluroso-de-la-historia-con-mas-de-52-grados-en-algunas-zonas>; Amaranta Zermeno Jimenez, “Las temperaturas de septiembre baten récords y hacen saltar las alarmas”, Euronews (05.10.2023), <https://es.euronews.com/green/2023/10/05/las-temperaturas-de-septiembre-baten-records-y-hacen-saltar-las-alarmas>.

<sup>6</sup> Cf. Erika Montejo, “La sexta extinción masiva está destruyendo ramas enteras del árbol de la vida”, National Geographic (19.09.2023), <https://www.ngenespanol.com/animales/la-sexta-extincion-masiva-esta-destruyendo-ramas-del-arbol-de-la-vida/>.

más aún de aniquilación de la vida. La ruina de la naturaleza ya afecta a más del 40% de la humanidad<sup>7</sup>. “La Tierra está alcanzando rápidamente «extremos irreversibles» y [...] nos enfrentamos a una triple amenaza: la pérdida de la biodiversidad, la alteración climática y el aumento de la contaminación”<sup>8</sup>. Estas inminencias pueden llegar a dejarnos sin los alimentos, sin el agua y sin los recursos que necesitamos para sobrevivir. Nos concentraremos en la articulación e irradiación de horizontes radicalmente bio-céntricos, y así posibilitar (al menos como condiciones de posibilidad) que la vida (no la economía) vuelva a ser el centro de todo, y que aquí y ahora pueda volver a florecer la plenitud del Reino.

Cuando ya teníamos prácticamente terminado el presente artículo, nos enteramos, con profunda alegría, que el Papa Francisco estaba escribiendo un nuevo documento sobre el medio ambiente. En una maravillosa consonancia con nuestras intencionalidades más esenciales, el Papa Francisco declaró el 18 de septiembre de 2023 que estaba escribiendo una continuación de su histórico documento de 2015 sobre la protección del medio ambiente y los peligros del cambio climático “para ponerlo al día”. Así, el 4 de octubre, Fiesta de San Francisco de Asís, se publicaba la Exhortación apostólica *Laudate Deum* del Papa Francisco, dirigida a todas las personas de buena voluntad e, inexcusablemente (no podía ser de otra manera), sobre la grave crisis climática<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> La Tierra ha sobrepasado casi todos los límites seguros para la vida establecidos científicamente. Nos dirigimos hacia “la zona de peligro”, no sólo para un planeta que se sobrecalienta y pierde sus áreas naturales, sino para el bienestar de las personas que viven en él. Cf. Miguel Ángel Criado, “Siete de los nueve umbrales que permiten la vida humana sobre la Tierra ya han sido sobrepasados”, *El País* (31.05.2023), <https://elpais.com/ciencia/2023-05-31/siete-de-los-nueve-umbrales-que-permiten-la-vida-humana-sobre-la-tierra-ya-han-sido-sobrepasados.html>.

<sup>8</sup> António Guterres, “Si no actuamos, nos quedamos sin planeta: la ONU lanza un plan a diez años para restaurar los ecosistemas dañados”, *Noticias ONU* (04.06.2021), <https://news.un.org/es/story/2021/06/1492922#:~:text=Precisamente%2C%20Ant%C3%B3nio%20Guterres%20alert%C3%B3%20en,el%20aumento%20de%20la%20contaminaci%C3%B3n>.

<sup>9</sup> Francisco, “Exhortación apostólica *Laudate Deum* sobre la crisis climática” (Cochabamba: Verbo Divino, 2023).

Citaré también de la tercera encíclica del Papa Francisco, *Fratelli Tutti*<sup>10</sup> (Hermanos Todos), inspirado en los postulados de San Francisco de Asís. Ahí él analiza las distintas crisis del mundo actual y trata de aportar elementos para tratar de construir una hoja de ruta común, basada en el amor al prójimo, el respeto y la fe. Si bien la Encíclica es amplia y detallada en su temática y contiene largas reflexiones sobre la economía y la política, por hoy vamos a concentrarnos en el posicionamiento relativo a la crítica radical del neoliberalismo y del capitalismo desenfrenado por parte del Papa, quien hace un contundente juicio del mercado.

El mercado solo no resuelve todo, aunque otra vez nos quieran hacer creer este dogma de fe neoliberal. Se trata de un pensamiento pobre, repetitivo, que propone siempre las mismas recetas frente a cualquier desafío que se presente. El neoliberalismo se reproduce a sí mismo sin más, acudiendo al mágico “derrame” o “goteo” –sin nombrarlo– como único camino para resolver los problemas sociales. No se advierte que el supuesto derrame no resuelve la inequidad, que es fuente de nuevas formas de violencia que amenazan el tejido social. [...] La especulación financiera con la ganancia fácil como fin fundamental sigue causando estragos (FT 168).

Frente a esta visión del mundo, la encíclica *Fratelli tutti* propone un nuevo paradigma: el del *frater*, el hermano, el de la *fraternidad* universal y la amistad social. Desplaza el centro: de una civilización técnico-industrial e individualista a una civilización de solidaridad, de preservación y cuidado de toda la vida. El Papa aboga por “volver a llevar la dignidad humana al centro y que sobre ese pilar se construyan las estructuras sociales alternativas que necesitamos” (FT 168).

<sup>10</sup> Francisco. “Carta encíclica *Fratelli tutti* sobre la fraternidad y la amistad social” (Lima: Paulinas, 2020).

## 1. En torno a la Carta Encíclica *Laudato Si'* del Papa Francisco

En 2015 el Papa Francisco escribió *Laudato Si'*, un importante documento sobre la necesidad de proteger el medio ambiente, afrontar los peligros y desafíos del cambio climático y reducir el uso de combustibles fósiles. Una encíclica es la forma más elevada de escrito papal. El documento se centra en el cuidado del entorno natural y de las personas, así como en cuestiones más amplias de la relación entre Dios, los seres humanos y la Tierra. El subtítulo de la encíclica, “Sobre el cuidado de la Casa Común”, refuerza –convincientemente– estos temas claves.

La primera parte de la encíclica expone los argumentos tendentes a explicar el cambio climático de carácter antropogénico; lamenta la degradación del medio ambiente y el calentamiento global, al mismo tiempo que critica el consumismo. El documento advierte de las muy “graves consecuencias para todos nosotros” (LS 24) si las cosas siguen como (ahora mismo) están.

En los nueve años transcurridos desde la publicación del documento, el mundo entero ha sido testigo de un alarmante y dramático aumento de los fenómenos meteorológicos extremos, tales como olas de calor más intensas y prolongadas, incendios forestales más frecuentes y huracanes más severos.

El cambio climático es, sin duda alguna, uno de los temas más destacados en relación con *Laudato Si'*. La encíclica habla en detalle del imperativo moral e intelectual de abordarlo. La amenaza de la crisis climática se ha agravado desde la publicación de la encíclica, tanto que hoy no sólo estamos viviendo/sufriendo la era del calentamiento global, sino también y más aún la era de la “ebullición global”, con un nivel de temperaturas mucho más elevadas. Esto marca que la crisis ambiental

alcanzó un “punto realmente crítico”, que provoca y es causa de eventos ambientales verdaderamente extremos, tales como los cambios drásticos y violentos en el clima y el derretimiento acelerado de los casquetes polares<sup>11</sup>.

Más aún, el 7 de julio de 2023 la media diaria de la temperatura en el mundo fue de 17,25° C, la más alta jamás registrada. El mes de julio la temperatura del planeta superó en 1,5° C la media del periodo preindustrial (1850-1900). Julio de 2023 batió ampliamente el récord del mes más caluroso registrado en la Tierra, con 0,33° C más que el anterior récord de julio de 2019<sup>12</sup>. El referido mes de julio estuvo marcado por una serie de olas de calor e incendios prácticamente en todo el mundo, con una temperatura media del aire de un 0,72° C más alta que las medias de julio entre 1991 y 2020. En general, la temperatura global ha sido un grado y medio más cálida que la media preindustrial. Y las predicciones estiman que nos acercaremos a la barrera de los 3° C a lo largo de este siglo. Los cambios en el clima serán numerosos y cada vez más extremos. Algunos de ellos ya los estamos sufriendo<sup>13</sup>.

<sup>11</sup> El Servicio de Cambio Climático Copernicus y la Organización Meteorológica Mundial confirmaron que julio 2023 reportó la temperatura promedio global más alta desde que comenzaron los registros. El mundo se encuentra en un “proceso de ebullición climática”, y no sólo de cambio climático, como se ha venido denominando hasta ahora. Esto significa que los efectos del cambio climático están ocurriendo a un ritmo más rápido y acelerado de lo que se había previsto, y que los impactos están siendo cada vez más severos, mismos que podemos evidenciar en todas partes del mundo. “ONU advierte que entramos en era de la «ebullición global»”, Deutsche Welle (27.07.2023), <https://www.dw.com/es/onu-advierte-que-entramos-en-la-era-de-la-ebullicion-c3%B3n-global/a-66370693>.

<sup>12</sup> Cf. “Julio de 2023 el mes más cálido jamás registrado, supera con 0,33° C el anterior récord”, Euronews (08.08.2023), <https://es.euronews.com/green/2023/08/08/julio-de-2023-el-mes-mas-calido-jamas-registrado-supera-con-033-c-el-anterior-record>.

<sup>13</sup> Calor. Incendios forestales. Lluvias torrenciales. Tifones y huracanes. Gran parte del hemisferio norte fue golpeado por condiciones climáticas extremas este verano. Nigel Arnell, “Olas de calor, sequías, inundaciones... las consecuencias de que la temperatura media aumente 3°C”, National Geographic (12.07.2023), [https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/asi-seria-el-planeta-si-la-temperatura-aumenta-3-gradoss\\_17523](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/asi-seria-el-planeta-si-la-temperatura-aumenta-3-gradoss_17523).

*Laudato si'* afirma el “consenso científico muy sólido” de que el cambio climático está ocurriendo<sup>14</sup>, así como la evidencia de que la actividad humana (las emisiones antropogénicas, es decir, las generadas por las actividades del ser humano) es la responsable de esta situación y el principal motor de este calentamiento global (LS 23). El cambio climático es “uno de los principales desafíos actuales para la humanidad” (LS 25)<sup>15</sup>.

La encíclica también subraya que los esfuerzos, hasta hoy existentes, para reducir el cambio climático han sido inadecuados e insuficientes. Esto se debe a que “muchos de aquellos que tienen más recursos y poder económico o político parecen concentrarse sobre todo en enmascarar los problemas o en ocultar los síntomas” (LS 26).

Por ello, ecologistas como Edgar Morin<sup>16</sup> y Jeffrey Sachs<sup>17</sup> han dicho que, con esta encíclica, el Papa se pone en la punta de la discusión mundial sobre el destino de la tierra y también sobre la ecología. Y eso es verdad, porque Francisco no escribe sólo para los cristianos, sino más bien para toda la humanidad; por lo tanto, se ofrece como parte de un diálogo continuo dentro de la Iglesia Católica y entre los católicos y el mundo en general. La encíclica es para todos, se dirige a “cada persona

<sup>14</sup> Aunque también hay que decir que (hoy como ayer) no faltan los negacionistas climáticos, es decir aquellos que niegan el cambio climático antropogénico, en tanto que afirman – estúpidamente– que es parte de la ciclicidad del planeta.

<sup>15</sup> Sergio Parra, “El 99,9 % de los estudios científicos lo confirma: el cambio climático está causado por el ser humano”, National Geographic (02.11.2022), [https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/999-estudios-cientificos-confirma-cambio-climatico-esta-causado-por-ser-humano\\_18994](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/999-estudios-cientificos-confirma-cambio-climatico-esta-causado-por-ser-humano_18994).

<sup>16</sup> Edgar Morin es admirador de la encíclica *Laudato Si'* y afirma: “Vivimos hoy en una especie de desierto del pensamiento y nos hemos olvidado de la que el Papa llama «casa común””. “Edgar Morin: «al servicio de un mundo mejor””, *Umbrales* (12.07.2021), <https://umbrales.edu.uy/2021/07/12/edgar-morin-al-servicio-de-un-mundo-mejor/>.

<sup>17</sup> Cf. Jeffrey D. Sachs, “IV. Las amenazas ambientales globales causadas por el desarrollo económico”, en *La era del desarrollo sostenible. Nuestro futuro está en juego: incorporemos el desarrollo sostenible a la agenda política mundial* (Barcelona: Deusto, 2015), 57-65.



que habita este planeta” (LS 3). Más explícito aún, está dirigida “a todas las personas de buena voluntad” (LS 62).

El Papa Francisco se da cuenta –lúcidamente– de la emergencia planetaria que vivimos y sufrimos, de las amenazas que pesan sobre el sistema vida en su conjunto, el “sistema tierra”<sup>18</sup>. Y es por eso que él ha sentido la íntima y profunda responsabilidad de ayudar a reflexionar, a cambiar urgentemente de hábitos de vida y a tener otra relación –en lo posible armoniosa y amorosa– con la Madre Tierra.

Es precisamente por ello que, aquí, queremos hacer una reflexión no tanto sobre la Encíclica en sí misma, que es comúnmente conocida, y tampoco pretendemos asumir y menos desarrollar una perspectiva en clave teológica (no somos, ni queremos ser teólogos), cuanto sí pensar, obviamente a partir de la Encíclica, en torno a lo que aquí, en Bolivia, estamos asumiendo –en términos de la defensa de la Madre Tierra– desde y a partir de una diversidad de grupos y colectivos, donde el tema de la ecología es obviamente central.

¿Qué estamos entendiendo por ecología? La ecología entraña una relación profunda e integral entre la sociedad humana y la naturaleza. En palabras del Papa:

Dado que todo está íntimamente relacionado, y que los problemas actuales requieren una mirada que tenga en cuenta todos los factores de la crisis mundial, propongo que nos detengamos ahora a pensar en los distintos aspectos de una *ecología integral*<sup>19</sup>, que incorpore claramente las dimensiones humanas y sociales (LS 137).

<sup>18</sup> El sistema Tierra está formado por cuatro subsistemas: geosfera, hidrosfera, atmósfera y biosfera. Cf. James Lovelock, *Gaia* (Madrid: H. Blume, 1983).

<sup>19</sup> Énfasis nuestro.

Más todavía, a la ecología integral le es esencial la espiritualidad ecológica, cuya correcta comprensión está muy bien explicada por el Papa Francisco en el sentido de que:

No se trata de hablar tanto de ideas, sino sobre todo de las motivaciones que surgen de la espiritualidad para alimentar una pasión por el cuidado del mundo. Porque no será posible comprometerse en cosas grandes sólo con doctrinas sin una mística que nos anime, sin unos móviles interiores que impulsan, motivan, alientan y dan sentido a la acción personal y comunitaria (LS 216).

El Papa Francisco habla aquí de la espiritualidad ecológica evocando a San Francisco de Asís (cf. LS 216-218). Ésta es la gran novedad, diríamos la buena nueva, de la encíclica. Y está en la línea de su pensamiento más fundamental, en el sentido que propone una “Iglesia en salida” hacia las “periferias existenciales”<sup>20</sup>, es decir una Iglesia que sale del palacio de Herodes y va a la casa de huéspedes, es decir que sale de ese castillo que se ha creado para un hospital de campaña. Entonces está abierto para todos, esto es que de ahí sale al mundo, dialogando con todas las tendencias, sean religiosas, políticas, sociales y/o culturales. Dicho de otra manera, del mundo se pasa a los pobres, porque tienen una centralidad fundamental en su visión de mundo, de Iglesia. Recordemos que su primera expresión (como Papa) ha sido “yo quisiera tener una Iglesia de los pobres, para los pobres”<sup>21</sup>.

El Papa Francisco dijo, en una de sus primeras conferencias de prensa, que quiere una Iglesia Católica más austera, que ésta debería ser

<sup>20</sup> El Papa Francisco empieza a hablar de las “periferias existenciales” ya desde su primera Audiencia General (27.03.2013), donde dijo que “debemos aprender a salir de nosotros mismos para ir al encuentro de los otros, para ir hacia las periferias de la existencia”. Francisco, “Audiencia general”, [https://www.vatican.va/content/francesco/es/audiencias/2013/documents/papa-francesco\\_20130327\\_udienza-generale.html](https://www.vatican.va/content/francesco/es/audiencias/2013/documents/papa-francesco_20130327_udienza-generale.html).

<sup>21</sup> “Papa Francisco: «Una Iglesia pobre y para los pobres»”, Deutsche Welle (16.03.2013), <https://www.dw.com/es/papa-francesco-una-iglesia-pobre-y-para-los-pobres/a-16678745>.

pobre, y recordando que su misión es, justamente, servir a los pobres. También se refirió a la elección de su nombre por San Francisco de Asís, un símbolo de paz, austeridad y pobreza. Jorge Mario Bergoglio dijo que Francisco es “el hombre que nos da su espíritu de paz, un hombre pobre”, y añadió “cómo me gustaría una Iglesia pobre, y para los pobres”<sup>22</sup>.

El Papa ya tenía la cuestión de los pobres en sus diferencias con Cristina Kirchner<sup>23</sup>, que hacía políticas públicas y decía que eso es asistencialismo; “yo quiero –decía– justicia social”<sup>24</sup>. La justicia social exige cambios profundos y transformaciones radicales en la sociedad, en las estructuras económicas, políticas y culturales, así como en las formas de producción y consumo, y es precisamente esa perspectiva, de carácter ético-político, la que ha llevado a su pontificado.

Por supuesto, no podía faltar el lugar central de los pobres. Recordemos que los teólogos de la liberación ya nos decían que el eje central de la teología de la liberación es la opción por los pobres, contra la pobreza y en favor de la justicia social. Ahora, dentro de los pobres, hay que comprender –otra vez con Leonardo Boff<sup>25</sup>– al gran pobre, que no es otro que la Tierra hoy devastada, saqueada y cruelmente explotada, abusada y violentada.

Así, la opción fundamental de la teología de la liberación puede y/o tiene que desarrollarse en el sentido de una “eco-teología” y, más propiamente, de una “eco-teología de la liberación” (como bien refiere

<sup>22</sup> Deutsche Welle, “Papa Francisco: «Una Iglesia pobre y para los pobres»”.

<sup>23</sup> Cristina Fernández de Kirchner es una política y abogada argentina, Presidenta de la Nación Argentina entre el 10 de diciembre de 2007 y el 9 de diciembre de 2015, y Vicepresidenta de la Nación Argentina entre el 10 de diciembre de 2019 y el 10 de diciembre de 2023.

<sup>24</sup> “Las claves de la tensión entre Bergoglio y los Kirchner”, BBC (14.03.2013), [https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/03/130314\\_tensiones\\_entre\\_el\\_kirchnerismo\\_y\\_jorge\\_mario\\_bergoglio\\_bd](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/03/130314_tensiones_entre_el_kirchnerismo_y_jorge_mario_bergoglio_bd).

<sup>25</sup> Cf. Leonardo Boff, “¿Crisis del paradigma de civilización?”, en *Ecología: grito de la Tierra, grito de los pobres* (Madrid: Trotta, 2011), 9-14.

Leonardo Boff<sup>26</sup>). No es que se haya hecho una añadidura, en el sentido que en esa teología se pone ahora la ecología; no, sino más bien que, desde dentro de la opción primordial (por los pobres), hoy se trata de cuidar del gran pobre, que es la Tierra doliente y enferma. Y que el Papa lo dice claramente e incluso en una forma muy dura. “Nunca hemos maltratado y lastimado nuestra Casa Común como en los últimos dos siglos” (LS 53). “Hay que considerar también la contaminación producida por los residuos, incluyendo los desechos peligrosos presentes en distintos ambientes. [...] La tierra, nuestra casa, parece convertirse cada vez más en un inmenso depósito de *porquería*” (LS 21) (énfasis nuestro).

La encíclica quiere ser así una respuesta a la crisis ecológica global. Más aún, si entendemos y asumimos que “las previsiones catastróficas ya no pueden ser miradas con desprecio e ironía. [...] el estilo de vida actual, por ser insostenible, sólo puede desembocar en catástrofes” (LS 161). La exigencia es por tanto “una conversión ecológica global” (LS 5; 216), profunda y radical. Y que por ello mismo implica “nuevos estilos de vida” (lo repite 35 veces) y urge “cambiar el modelo de desarrollo global” (LS 194).

Aquí lo interesante es que la encíclica sigue más o menos el ritual metodológico de la teología de la liberación. Empieza con ver la realidad, cómo está nuestro mundo, y después hace un análisis de esa realidad. Asume por tanto el ver, juzgar, actuar y celebrar.

En la segunda parte el Papa hace un análisis con doble expresión: una analítica científica y otra teológica. De ahí, de ese ejercicio profético (denuncia y anuncia), infiere conclusiones muy importantes sobre qué

<sup>26</sup> En este sentido, la Eco-teología de la Liberación tiende a dialogar y aprender con los nuevos saberes de las ciencias de la Tierra y de la vida y también a contribuir con los valores del respeto, de la veneración y del cuidado, propios de la fe, valores fundamentales para una ecología integral. Cf. Leonardo Boff, *La dignidad de la tierra. Ecología, mundialización, espiritualidad. La emergencia de un nuevo paradigma*. (Madrid: Trotta, 2000), 187.

hacer, cómo enfrentar la crisis climática, y culmina todo ese proceder (teórico y metodológico) con una profunda y grandiosa espiritualidad, con una pasión sagrada por el mundo, por la Tierra, con el cuidado de todo lo que vive y existe (humano y no humano). Constituye la síntesis y culminación de su valiosa e importante reflexión ética, política y teológica.

Así, el Papa ha seguido las cuatro ecologías propuestas y trabajadas por Leonardo Boff: ambiental, social, mental e integral<sup>27</sup>. No se trata pues de una encíclica verde que se restrinja al medioambiente –reiteramos, Francisco se sitúa más allá del “discurso «verde»” (LS 49)– predominante en los debates actuales; sino más bien él nos propone una ecología integral, diríamos profunda, es decir radical, que abarca lo ambiental, lo social, lo político, lo cultural y lo espiritual.

De ahí también emerge la importancia de la encíclica del Papa, que –actualmente– es el mejor manual de ecología, porque no solamente hace ecología en el sentido de reflexionar sobre las condiciones de la vida de y en relación con el planeta, sino también tiene un componente ético, e igualmente porque discurre en torno a cómo volver a relacionarnos –armoniosa y amorosamente– con la Madre Tierra. La encíclica tiene asimismo un componente político, articulado en torno a cómo producir –comunitariamente– los bienes comunes y cómo cambiar las formas depredadoras de consumo; tiene igualmente un componente pedagógico, cómo hay que pensar la realidad, la ecología mental, lo que pasa en nuestras cabezas, qué proyectos, qué prejuicios, qué sueños tenemos, que pueden ser buenos para la Tierra o pueden ser agresivos para los ecosistemas, las biodiversidades y el conjunto de los vivientes (humanos y no humanos). Y, no hay que olvidar la espiritualidad, o sea las motivaciones profundas que nacen no tanto de la razón analítica,

<sup>27</sup> Hay un excelente video sobre las cuatro ecologías: “Quatro ecologias”, en: <https://youtu.be/P8Hf0TqvAJE> (26.02.2015).

cuanto de la razón cordial, es decir el corazón, donde están nuestras hondas dimensiones de la ética, la espiritualidad, la compasión, en fin, el amor.

Francisco nos da así una respuesta desde la fe, pero a la vez recogiendo los datos más seguros de las ciencias, es decir de la nueva cosmología, la biología, la física, la química y la antropología, o sea la reflexión sobre la evolución humana y la misma sociedad. Y eso ha escandalizado bastante; por ejemplo, los norteamericanos suelen decir, “el Papa se pone a hablar de ciencias, cuando su campo es la teología y la religión”, pero él contesta diciendo: “yo hablo de la ciencia y la leo con claves teológicas, es decir con los ojos de la fe”<sup>28</sup>. Entonces, el problema no es la ciencia, es la manera cómo se mira la ciencia. Y aquí él hace un voto de confianza en la ciencia, en el sentido de que puede salvarnos del riesgo de extinguirnos (por nuestra propia y tonta autodestrucción).

El Papa hace a la par una crítica dura de la tecnociencia<sup>29</sup>, la ciencia que se ha transformado en el instrumento de dominación y de agresión al Sistema Tierra. Él dice que el gran problema es la tecnociencia, si bien nos ha traído oportunidades, nos ha dado antibióticos, en fin, nos ha salvado la vida, ha mejorado nuestras relaciones y lo tenemos que reconocer e incluso agradecer. Pero, también hay que reconocer que la tecnociencia –en muchas ocasiones– se alejó de la ética. Hoy no es sino una ciencia sin ética, sin responsabilidad; produce no para la vida sino para el mercado, cuando no para la guerra y para destruir la naturaleza. Y ahí Francisco reitera que este tipo de ciencia se ha propuesto –desde hace ya tres siglos– a conquistar el mundo, dominar la naturaleza, dominar

<sup>28</sup> “«No puede ni debe haber oposición entre fe y ciencia»: Papa Francisco”, *Semana* (02.07.2021), <https://www.semana.com/vida-moderna/articulo/no-puede-ni-debe-haber-oposicion-entre-fe-y-ciencia-papa-francisco/202157/>.

<sup>29</sup> Cf. “El Papa advierte sobre la tecnociencia”, *Europa Press Sociedad* (26.01.2016), <https://www.europapress.es/sociedad/noticia-papa-advierte-tecnociencia-mensaje-cuaresma-20160126172623.html>.

a los pueblos y tener un doble proyecto: de un (irracional) crecimiento ilimitado, ya que la tierra es considerada como un baúl, que tiene infinitos recursos, que podemos sacar y sacar (extraer con violencia), y siempre tiene/tendrá recursos (ilusión suicida y por ello necia).

Es en este sentido que el Papa hace la crítica radical y dice que hay que mirar qué tipo de ciencia estamos desarrollando. Si bien –reiteramos– alaba la parte científica, y dice que la necesitamos porque la complejidad de la vida así lo exige, también expresa que requerimos una ciencia con conciencia y ordenada para el cultivo y el florecimiento de la vida en toda su diversidad, y no como (actualmente) una amenaza de destrucción de las propias condiciones de vida.

Así, con la tecnociencia se han desarrollado las tecnologías más avanzadas de agresión a la tierra, no solamente para producir lo que requerimos para satisfacer nuestras necesidades, nuestras conveniencias, como lo hacen los pueblos y las comunidades indígenas (austeridad esencial), sino también para explotar en función de un irracional enriquecimiento ilimitado. Aquí aparece esa doble convicción, que los recursos no son infinitos, porque la tierra es un planeta finito, con recursos limitados y gran parte no son renovables; y hoy llegamos a ese límite, no podemos seguir adelante en el futuro porque la tierra no aguanta más y –¡por Dios!– urge tomar conciencia de este límite ecosistémico y biofísico<sup>30</sup>.

La ciencia es válida, valiosa e interesante cuando es destinada a la vida, pero hoy (en las actuales condiciones de dominación, explotación u opresión del sistema capitalista, colonialista e imperialista) es la

<sup>30</sup> Aquí hay necesidad de hacer referencia al Día de la Sobre-capacidad de la Tierra, límite anual que cada año se va achicando. Cf. Erika Montejo, "Día de la Sobre-capacidad de la Tierra 2023: Hoy se acabaron los recursos para este año", NatGeo (02.08.2023), <https://www.ngenespanol.com/ecologia/dia-de-la-sobrecapacidad-de-la-tierra-2023-hoy-agotamos-los-recursos/>.

gran amenaza sobre el sistema vida/tierra. Es también por eso que varios científicos, principalmente a partir de un holandés que ganó el premio Nobel de química, Paul Crutzen<sup>31</sup>, han creado un término que ya ha entrado dentro del discurso ecológico en el sentido de que hemos iniciado una nueva era ecológica, la era del Antropoceno<sup>32</sup>, que significa que la amenaza de la tierra, de la vida en la tierra, no viene de afuera, digamos de un meteoro rasante, sino que la gran amenaza de la vida de la tierra es el propio ser humano, que se ha hecho satán de la tierra y no el buen ángel de la guardia.

## **2. Horizontes de vida y esperanza**

Para hablar de horizontes, Francisco empieza con la forma de producción que no puede, ni debe sacrificar de tal manera los ecosistemas que no tengan tiempo de rehacerse y menos de continuar ofreciendo alimentación para todas las formas de vida, porque la tierra no ha sido creada solamente para nosotros, los humanos, sino para todos los seres vivientes: humanos y no humanos. Y para nosotros –los andinos– todo tiene vida: el agua, el suelo, el viento, todo.

El Papa hace una crítica durísima al antropocentrismo junto con la crítica a la tecnociencia, que significa que el ser humano es el único centro de todo y que los demás seres sólo tienen sentido mientras se ordenan en función de la satisfacción (egoísta, utilitaria y acaparadora)

<sup>31</sup> Paul Crutzen ha sido un químico neerlandés, ganador del premio Nobel de química en 1995 por sus trabajos sobre la química de la atmósfera, y específicamente por sus esfuerzos en el estudio de la formación y descomposición del ozono atmosférico.

<sup>32</sup> Según los científicos, la “Gran Aceleración” de las actividades humanas ha provocado una serie de transformaciones en los procesos naturales de la Tierra que se verán reflejados en un nuevo estrato geológico. Algunos marcadores básicos del Antropoceno serían el aumento de la erosión y los movimientos de sedimento debidos a la urbanización y la agricultura, el calentamiento global o la pérdida de la biodiversidad. Cf. Sushmitha Ramakrishnan, “Antropoceno: hallan evidencia geológica del cambio humano”, Deutsche Welle (13.07.2023), <https://www.dw.com/es/antropoceno-hallan-evidencia-geol%C3%B3gica-del-cambio-causado-por-el-ser-humano/a-66213243>.



del ser humano. Ahí, dice –acertadamente–, es el gran equívoco, porque cada ser tiene un sentido en sí mismo, un valor en sí mismo, más allá de la utilización que nosotros podamos tener de esos seres. Y por eso hay que respetarlos a todos, porque pertenecen a esa gran comunidad de vida que la tierra ha creado o al menos posibilitado.

El centro no es el ser humano. El centro del proceso de la evolución es la vida, en todas sus formas, campos y dimensiones, y sólo como un subcapítulo de la vida es el ser humano, que tiene una singularidad de ser una vida que es consciente, prudente y cuidadosa, y por eso mismo tiene la capacidad, la misión ética de defender y cuidar de los demás seres como está en el Génesis 2,8.15: en el jardín del Edén el ser humano es puesto ahí para preservar, resguardar y proteger esa herencia sagrada, que es el universo que Dios nos ha dado.

El Papa incide en la parte pedagógica, principalmente en enseñarnos cómo tenemos que cambiar nuestros valores, cambiar nuestras actitudes, que es una cualidad no de dominación de la tierra, como si uno fuera dueño o pudiera disponer (como “dueño y señor”), asumiéndolos (a todos y todas) como hermanos y hermanas, y lo más importante: acompañando, convergiendo y colaborando recíprocamente unos con otros. Y nosotros cuidando, que incluso los más débiles tengan su lugar en el proceso de evolución. Entonces, contra el darwinismo ecológico, reconociendo que Darwin fue malinterpretado por Spencer, Darwin no dijo que la más fuerte gana, para él –entendiéndolo correctamente– ganaba el más adaptado. “La teoría de Darwin se basó en el mecanismo de la selección natural, la cual explica cómo las poblaciones pueden evolucionar de tal modo que se vuelven mejor adaptadas a su medio ambiente a través del tiempo”<sup>33</sup>.

<sup>33</sup> Ana Barahona, “Darwin y el concepto de adaptación”, *Ciencias*, nº 3 (1983): 10-13.

El Papa Francisco propone la cooperación como un eje central de la mente humana, una actitud de la tierra, principalmente de respeto y cuidado. Ahí la frase es importante: “Cuidado de la Casa Común”, porque no es solamente un tema que nos atañe a nosotros (los creyentes), sino también tiene que ver con la esencia del ser humano, a partir de un mito que viene desde los romanos, pasando por San Agustín y la reflexión medieval, culminando en los filósofos alemanes románticos y la formulación más elaborada, más honda, más sistemática, que es Heidegger, quien en su obra *Ser y tiempo* (1927) se pregunta sobre cuál es la esencia del ser humano.

Heidegger dice que la esencia del ser humano no es el espíritu, ni la libertad, ni la creatividad, sino la esencia del ser humano es el cuidado, porque atañe al conjunto de factores que permiten la emergencia del ser humano<sup>34</sup>. El cuidado es el anticipador de nuestras acciones, para que no sean dañinas y más bien sean buenas, bondadosas y compasivas. Él concluye diciendo que todos los vivientes existen, el propio universo existe porque las cuatro fuerzas fundamentales (de las que también Boff suele hablar): gravitacional, electromagnética, nuclear débil y fuerte, se han articulado para tener el mundo que tenemos; si no, no estaríamos aquí para discurrir en torno a este u otros temas.

Todos nosotros somos hijos e hijas del infinito cuidado de nuestras madres, que cuando nacimos nos han acogido, protegido y atendido. No nos han abandonado en la cuna, porque si nos hubiesen abandonado no sabríamos cómo salir de allá y buscar nuestra alimentación, moriríamos máximo en un par de días. Entonces, todos nosotros somos hijos e hijas del amor materno.

El cuidado aplicado a la ecología no es una relación del puño cerrado para dominar, sino de la mano extendida para la caricia esencial, de

<sup>34</sup> Jesús Adrián Escudero, “«Ser y tiempo»: ¿una ética del cuidado?”, *Aurora*, n° 13 (2012): 74-79.

los dedos que se entrelazan, para crear una corriente de energía buena, positiva y vital. Es una relación armoniosa y amorosa con la realidad que protege, que cura las heridas pasadas e impide las futuras.

El cuidado es esencial, junto con la sostenibilidad, para otro modelo de civilización (post capitalista) y otra relación (amorosa y armoniosa) con la Tierra, un trato de cuidado respetuoso en lugar de superexplotarla, y más bien permitir que pueda descansar, rehacer sus nutrientes, darle tiempo para restaurarse, restablecerse y reestablecerse. Nosotros no le damos tiempo para nada, por el contrario, la depredamos, la saqueamos y la devastamos brutal, salvaje e irracionalmente (inmisericordemente). Y ahora estamos en el momento que decimos: así como estamos no podemos ni debemos continuar, es la convicción universal, porque vamos al encuentro de lo peor: la extinción.

Aquí el Papa coincide –interesantemente– con el movimiento Rebelión contra la Extinción<sup>35</sup>, que se describe a sí mismo como un “movimiento de movimientos sociales” internacional y descentralizado, que utiliza la desobediencia civil como una forma de presionar a los gobiernos para que actúen contra la emergencia climática y ecológica<sup>36</sup>.

En este mismo sentido, casi todos los relatos de los científicos, así como los de la propia ONU que cada tres años hace la evaluación de la situación de la Tierra, siempre hacen esa misma advertencia: tenemos

<sup>35</sup> *Extinction Rebellion* es un movimiento internacional y políticamente no partidista, descentralizado, que utiliza la acción directa no violenta y la desobediencia civil para persuadir a los gobiernos de que actúen con justicia en la Emergencia climática y ecológica. Cf. Lauren Chadwick, Emma Beswick y Rafa Cereceda, “¿Qué es Rebelión contra la Extinción? Claves del movimiento contra el cambio climático”, Euronews (11.10.2019), <https://es.euronews.com/2019/10/11/que-es-rebellion-contra-la-extincion-claves-del-movimiento-contra-el-cambio-climatico>.

<sup>36</sup> El grupo tiene tres demandas en el Reino Unido, donde nació: que el Gobierno declare una “emergencia climática y ecológica”, que el Gobierno detenga la pérdida de biodiversidad y reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero a cero para 2025, y que el Reino Unido cree una Asamblea de Ciudadanos sobre “justicia climática y ecológica” y escuche sus propuestas.

que cambiar la forma de producción, de consumo, de relación con la creación<sup>37</sup>; de lo contrario, vamos al encuentro de lo peor: colapso ecológico<sup>38</sup>. Pero, al parecer nada cambia, todo sigue (igual), y, peor aún, con una velocidad cada vez más alocada e irracional. Estamos en el insensato afán de la superexplotación de todo: personas y recursos naturales.

Aquí añadiría a San Agustín, quien dice que nosotros (los humanos) frecuentamos dos escuelas: la del sufrimiento, que nos da duras lecciones de vida; pero, también concurrimos a la del amor, que nos enseña a dedicarnos al otro y a cuidar la vida<sup>39</sup>. Hoy estamos viviendo los dos sentimientos: sufrimiento y dolor por la tierra y –a la vez– afecto, pasión, compasión y amor por la Madre Tierra.

Aquí es interesante percibir que el Papa Francisco une la inteligencia cerebral, apoyado en los datos de la ciencia, con la inteligencia sensible o cordial o espiritual. Nos enseña que debemos leer con emoción los números y relacionarnos con la naturaleza con “apertura al estupor y a la maravilla” (LS 11). “Prestar atención a la belleza y amarla nos ayuda a salir del pragmatismo utilitarista” (LS 215).

El Papa subraya que simultáneamente hay que escuchar el grito de la Tierra y el grito de los Pobres, y lo dice con una contundencia realmente extraordinaria.

Pero hoy no podemos dejar de reconocer que *un verdadero planteo ecológico se convierte siempre en un planteo social*, que debe integrar

<sup>37</sup> El consumo y la producción mundiales (fuerzas impulsoras de la economía mundial) dependen del uso del medio ambiente natural y de los recursos de una manera que continúa teniendo efectos destructivos sobre el planeta.

<sup>38</sup> Cfr. Maristella Svampa y Enrique Viale, *El colapso ecológico ya llegó* (Buenos Aires: Siglo XXI, 2020).

<sup>39</sup> Cfr. Juan Granados Valdez, “La actualidad de la pedagogía de San Agustín”, *Reflexiones marginales*, n. 56 (01.04.2020): 13-24.

la justicia en las discusiones sobre el ambiente, para escuchar *tanto el clamor de la tierra como el clamor de los pobres* (LS 49)<sup>40</sup>.

Esta rica perspectiva, a la vez teológica y política, lúcidamente propuesta por el Papa, es también el título del importante libro de Boff, *Ecología: grito de la tierra, grito de los pobres*<sup>41</sup>. Así:

La ecología no trata únicamente de las cuestiones relacionadas con lo verde o las especies en extinción. La ecología supone un paradigma nuevo, es decir, una forma de organizar el conjunto de relaciones de los seres humanos entre sí, con la naturaleza y con su sentido en este universo. Ella inaugura una nueva alianza con la creación, alianza de veneración y de fraternidad. No hemos sido creados para situarnos por encima de la naturaleza como quien domina, sino para estar a su lado como quien convive como hermano y hermana. Descubrimos así nuestras raíces cósmicas y nuestra ciudadanía terrestre. Hoy no son sólo los pobres los que deben ser liberados de la cautividad de un modelo de desarrollo que les niega la dignidad, dilapida sus recursos y quiebra el equilibrio elaborado a lo largo de millones de años de trabajo cósmico. *El clamor de los pobres se une así al grito de la Tierra*. Y a partir de ahí se ensancha la teología de la liberación verdaderamente integral y universal, porque concierne a todos y al planeta entero. La experiencia ecológica permite una nueva recuperación de lo sagrado en la creación, una nueva imagen de Dios, una concepción más amplia y cósmica del misterio cristiano y una nueva espiritualidad<sup>42</sup>.

El Papa Francisco dice mucho más: las heridas y los dolores de la Tierra, los gemidos de la naturaleza tienen que ser nuestro dolor,

<sup>40</sup> Énfasis original.

<sup>41</sup> Leonardo Boff, "Eco-espiritualidad: sentir, amar y pensar como Tierra", en *Ecología: grito de la Tierra, grito de los pobres* (Madrid: Trotta, 2011), 106-116.

<sup>42</sup> Leonardo Boff, *Ecología: grito de la Tierra, grito de los pobres*, contratapa. Énfasis original.

nuestro sollozo, porque formamos una gran comunidad, una fraternidad universal (cf. LS 19).

Ahí adviene la dimensión profundamente revolucionaria de la encíclica del Papa Francisco. Él habla de la revolución de la ternura, de tener y cultivar afecto, cariño, amor, y también (reitera) de tener cuidado. Pensamos así en el tema de la ternura y de la bondad bien expresados en la encíclica *Fratelli tutti*, principalmente el tema de la amistad social. Pero, muchos seres humanos de nuestro mundo son usual y lamentablemente crueles (desalmados) y sin piedad. El Papa lo ha dicho claramente cuando fue a la isla de Lampedusa (Italia), en el primer viaje de su pontificado, es decir en su primer viaje como Papa fuera del Vaticano<sup>43</sup>, al ver a los que llegaban del África (miles de inmigrantes africanos y asiáticos irregulares arriban a la isla italiana todos los años) y se morían (nafragaban) ahí. “Una herida abierta en nuestra humanidad”, se refiere el Papa Francisco sobre los recientes naufragios en el Mediterráneo, refiriéndose a la crisis migratoria en la región<sup>44</sup>. Durante el rezo del Ángelus del domingo 13 de agosto de 2023, el Pontífice volvió a pedir a los políticos que “curen” esta herida, “con espíritu de solidaridad y fraternidad”<sup>45</sup>. Y, más recientemente, el Papa lo ha vuelto a manifestar.

<sup>43</sup> El Papa eligió Lampedusa para hablar de la “globalización de la indiferencia” que le llevaría, a lo largo de los años, a denunciar en numerosas ocasiones la indiferencia hacia el prójimo y a condenar la cultura del descarte.

<sup>44</sup> Angélica Parra Hernandez, “El Papa critica la indiferencia con la crisis migratoria en la Jornada del Migrante y el Refugiado”, Euronews (24.09.2023), <https://es.euronews.com/2023/09/24/el-papa-critica-la-indiferencia-con-la-crisis-migratoria-en-la-jornada-del-migrante-y-el-r>; “Francisco insta a los Gobiernos de Europa a acoger a los migrantes”, Euronews (23.09.2023), <https://es.euronews.com/2023/09/23/francisco-insta-a-los-gobiernos-de-europa-a-acoger-a-los-migrantes>; “El Papa subraya el derecho fundamental que supone emigrar”, Euronews (24.09.2023), <https://es.euronews.com/2023/09/24/el-papa-subraya-el-derecho-fundamental-que-supone-emigrar>.

<sup>45</sup> Francisco, “Ángelus” (13.08.2023), <https://www.vatican.va/content/francesco/es/angelus/2023/documents/20230813-angelus.html#:~:text=%C3%81ngelus%2C%2013%20de%20agosto%20de%202023%20%7C%20Francisco&text=Queridos%20hermanos%20>

El Papa dice: la cultura occidental ya no sabe llorar, es cínica y sin piedad, porque de cara al sufrimiento de todos esos migrantes y/o refugiados, los ve como un estorbo y no como hermanos y hermanas que sufren y padecen (y “lleva a la indiferencia hacia los otros”), sufrimos una cultura cruel: desalmada y violenta. “En este mundo de la globalización hemos caído en la globalización de la indiferencia. ¡Nos hemos acostumbrado al sufrimiento del otro, no tiene que ver con nosotros, no nos importa, no nos concierne!”<sup>46</sup>. Somos incapaces de derramar lágrimas por las mujeres, hombres y niños víctimas del mar y de nuestro egoísmo.

¿Quién de nosotros ha llorado por las jóvenes madres que llevaban a sus hijos sobre las barcas? Estamos anestesiados ante el dolor de los demás.

¿Quién de nosotros ha llorado por este hecho y por hechos como éste? ¿Quién ha llorado por la muerte de estos hermanos y hermanas? ¿Quién ha llorado por esas personas que iban en la barca? ¿Por las madres jóvenes que llevaban a sus hijos? ¿Por estos hombres que deseaban algo para mantener a sus propias familias? Somos una sociedad que ha olvidado la experiencia de llorar, de “sufrir con”: ¡la globalización de la indiferencia nos ha quitado la capacidad de llorar!

Tantos de nosotros, me incluyo también yo, estamos desorientados, no estamos ya atentos al mundo en que vivimos, no nos preocupamos, no protegemos lo que Dios ha creado para todos y no somos capaces siquiera de cuidarnos los unos a los otros. Y cuando esta desorientación alcanza dimensiones mundiales, se llega a tragedias

y%20hermanas%2C%20%C2%A1buenos,14%2C22%2D33).

<sup>46</sup> “Hace nueve años el Papa en Lampedusa, una isla que no hay que olvidar”, Andrea de Angelis, <https://www.vaticannews.va/es/papa/news/2022-07/aniversario-viaje-papa-lampedusa-isla-no-olvidar-migrantes.html>.

como ésta a la que hemos asistido (lamentó el Papa frente a las aguas que se habían tragado a trescientos hombres en busca de esperanza)<sup>47</sup>.

Y eso nace de una muy profunda convicción, en el sentido que no tenemos otra casa más que ésta, que es la única, y que también es como la espiritualidad profunda y sagrada de la propia Madre Tierra.

El Papa Francisco nos insta a que cambiemos nuestra relación con la Tierra, o sea, a pasar de una relación de explotación a una relación de cooperación, de sinergia, de transferir a la tierra las virtudes que tendríamos que tener para con nuestras mamás. Si consideramos el suelo, la tierra como suelo, podemos cavar, podemos comprar, podemos vender; pero, si decimos que el suelo, que la tierra es matriz, uno no la puede vender<sup>48</sup>, no puede comprar, uno la ama, la cuida, la protege. Esas virtudes hay que transferirlas de nuestras madres a la gran Madre Tierra. Si hacemos eso tendremos futuro, y si no hacemos eso podemos estar yendo hacia el abismo.

El Papa Francisco hace una convocatoria a todos para vivir esa espiritualidad con pasión, tenemos que tener compasión. Y ahí él hace una muy importante referencia a eso que hoy se está discutiendo en el campo de la filosofía, ya sea en Europa o aquí, en América Latina, el rescate de la razón sensible, la reivindicación de la razón cordial, que nosotros lo retomamos de Leonardo Boff<sup>49</sup>. Francisco nos invita a tener que despertar la razón sensible y cordial, a superar la indiferencia y a sentir con el corazón el dolor de los otros.

<sup>47</sup> Homilía del Santo Padre Francisco, Campo de deportes "Arena" (08.07.2013), [https://www.vatican.va/content/francesco/es/homilies/2013/documents/papa-francesco\\_20130708\\_omelia-lampedusa.html](https://www.vatican.va/content/francesco/es/homilies/2013/documents/papa-francesco_20130708_omelia-lampedusa.html).

<sup>48</sup> Xavier Albó, "La Pacha Mama no se vende como cualquier camisa", en *Obras Selectas. Tomo IX: 1993-1995* (La Paz: Fundación Xavier Albó, CIPCA, 2020), 135-157.

<sup>49</sup> José Guzmán, "Leonardo Boff: el cuidado y la razón cordial", *Revista Ajpu* (11.03.2016): 2-23.



Hay una urgente necesidad de desarrollar, de completar la razón analítica, la razón instrumental, la inteligencia cerebral, y complementarla con la razón de la inteligencia cordial, porque ella nos lleva a amar la tierra, a reverenciarla y a venerarla. Nos compromete a salir de nosotros, a defender los ecosistemas, las biodiversidades, a defender cada ser vivo (humano y no humano), porque es un hermano y hermana de todos y cada uno de nosotros.

Y esto no es sólo la mística franciscana, que el Papa describe muy bien en la encíclica, sino que es un dato real de la ciencia. Cuando en 1952 Watson y Crick, dos grandes biólogos, descodificaron el código genético<sup>50</sup>, descubrieron algo que fue una gran sorpresa para todas las ciencias: que todos los seres vivos, desde la bacteria más originaria, que irrumpió hace 3,8 mil millones de años, pasando por los grandes bosques, los dinosaurios, llegando a nosotros, todos, absolutamente todos los seres vivos, tienen el mismo código genético de base<sup>51</sup>, los 20 aminoácidos y las cuatro bases constatadas (adenina, timina, citosina y guanina). En un lenguaje más popular, dicen que tenemos los mismos 20 ladrillos y cuatro diferentes formas de cemento, con lo cual combinamos los ladrillos, y ahí emerge la exuberante biodiversidad de la vida.

Conclusión maravillosa, ¡todos somos hermanos y hermanas! Eso lo ha intuido San Francisco hace 800 años, llamando a todos con el dulce nombre de hermano y hermana. Ha apartado al gusano del camino para que no sea pisado; la ramita quebrada la enfajaba para que pudiera

<sup>50</sup> Jordi Domènech-Casal, "Descifrando el código genético: reproducción de un descubrimiento científico", *Science in School* (25.10.2016), <https://www.scienceinschool.org/es/article/2016/cracking-genetic-code-replicating-scientific-discovery-es/>.

<sup>51</sup> El código genético es el conjunto de reglas que define cómo se traduce una secuencia de nucleótidos en el ARN a una secuencia de aminoácidos en una proteína. Este código es universal y se encuentra conservado en todos los organismos vivos, es decir que todos los organismos vivos conocidos utilizan el mismo código genético. Esto demuestra que todos los organismos comparten una historia evolutiva común. Y es Darwin quien propuso que las especies cambian con el tiempo, que las especies nuevas provienen de especies preexistentes y que todas (absolutamente todas) las especies comparten un ancestro común.

sobrevivir; cultivaba un gran cariño para con toda la creación. Es precisamente esa actitud la que tenemos que tener y cultivar, exactamente como lo hacía San Francisco.

A propósito, el Papa cita un texto bellísimo de San Francisco, en el que dice a los frailes que, en los huertos, debían reservar un espacio específico para las hierbas silvestres, porque ellas, a su manera, también alaban a Dios. Y el Papa lo testimonia explícitamente en la encíclica. “Por eso, él (San Francisco) pedía que en el convento siempre se dejara una parte del huerto sin cultivar, para que crecieran las hierbas silvestres, de manera que quienes las admiraran pudieran elevar su pensamiento a Dios, autor de tanta belleza” (LS 12).

Todo esto para decir que la encíclica entraña, efectivamente, una ecología integral y que por tanto nos involucra a todos. Y mucho más aún con esa espiritualidad de la fraternidad verdadera, con todos los seres vivos, ya que abrazando al mundo estamos abrazando a Dios, que está escondido, mejor dicho, contenido/entrañado detrás de cada una de esas realidades.

El Papa anima a las personas, describe la gravedad de la situación, siempre con espíritu de esperanza, de animación, porque dice que tenemos inteligencia y tenemos ciencia, que podemos y debemos (con un profundo sentido ético) utilizarla bien y para salvar la vida de la Tierra. Principalmente tenemos a Dios. Cita tres veces el texto del libro de la Sabiduría (Sab 11:24), en el sentido de que Dios es el apasionado amante de la vida: “Señor, que amas la vida”. Ese Dios no va a permitir que la vida pueda desaparecer tan miserablemente por la falta de cuidado e irresponsabilidad –cuando no imbecilidad– de los seres humanos; eso la fe cristiana tiene que decirlo fuerte y claro.

El Papa Francisco termina la encíclica invitando a que sigamos cantando, y que los problemas y dificultades con nuestro planeta no nos quiten la alegría de la esperanza. Francisco ciertamente suscita y promueve esperanza, nos anima y nos dice que podemos y debemos salvar la Casa Común. Es nuestra misión sagrada y debemos empezar ya, ahora, en el sentido que cada uno tiene que hacer su revolución molecular<sup>52</sup>, empezar por sí mismo la gran transformación, no esperar que venga de afuera o creyendo en la misión mesiánica de la ciencia. No perdamos de vista que el tipo de ciencia que tenemos hoy no es para salvar, sino es para acumular capital y destruir la naturaleza.

En general, el Papa nos insta a que podamos y debemos darle otro sentido a la ciencia desde una perspectiva ética, de una perspectiva ecológica integral y de fondo, es decir de manera radical, entendiendo a la ecología no como una técnica de manejar recursos escasos, sino más bien concibiéndola como una nueva visión, nueva sensibilidad, nueva relación con la realidad, con la naturaleza, con la Madre Tierra.

El Papa Francisco nos insta a ecologizar los saberes, lo cual significa que cada saber, la física, la matemática, la pedagogía, la religión, cada saber tiene que dar su aporte para salvar el planeta Tierra y salvar la vida, no solamente salvar sino también permitir que se desarrolle. Y también se trata de que nuestros hijos, nietos y bisnietos puedan heredar una Tierra habitable, porque tememos que ellos pueden, al mirar al pasado y a mirar su situación, llegar a maldecirnos y decirnos, “vean qué aguas tenemos que beber, vean qué suelos tenemos que pisar, qué aire contaminado tenemos que respirar, qué comidas intoxicadas tenemos que comer. Ustedes no han hecho la tarea de casa”.

La Encíclica del Papa Francisco es así un proyecto de vida más sencillo. Por ello mismo, entraña una relación amigable, devota y leal

<sup>52</sup> Félix Guattari, *La revolución molecular* (Madrid: Errata naturae, 2017), 19-124.

con la naturaleza, y nos convoca a cultivar relaciones de amor y armonía con la Madre Tierra. Es el proyecto que el Papa Francisco propone, y creemos que tiene futuro y hay que seguirlo, porque corresponde al sentido del universo y también al designio de nuestro Creador.

### **A modo de conclusión**

Con la encíclica *Laudato Si'* el Papa Francisco se coloca, como lo han reconocido notables y connotados filósofos, pensadores, intelectuales y científicos, a la vanguardia de la discusión ética, política y ecológica prácticamente mundial. Así, aun cuando en muchas entrevistas el Papa se ha referido a los gravísimos peligros que corre nuestra descuidada y desastrada Casa Común, su mensaje es siempre de esperanza y nos invita fraternalmente: “Caminemos cantando y que nuestras luchas y nuestra preocupación por este planeta no nos quiten el gozo de la esperanza” (LS 244).

## Bibliografía

- Albó, Xavier. “La Pacha Mama no se vende como cualquier camisa”. En *Obras Selectas. Tomo IX: 1993-1995*, 135-157. La Paz: Fundación Xavier Albó, CIPCA, 2020.
- Arnell, Nigel. “Olas de calor, sequías, inundaciones... las consecuencias de que la temperatura media aumente 3°C”. *National Geographic* (12-07.2023). [https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/asi-seria-el-planeta-si-la-temperatura-aumenta-3-grados\\_17523](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/asi-seria-el-planeta-si-la-temperatura-aumenta-3-grados_17523)
- Barahona, Ana. “Darwin y el concepto de adaptación”. *Ciencias*, nº 3, enero - marzo (1983): 10-13.
- Boff, Leonardo. *Ecología: grito de la Tierra, grito de los pobres*. Madrid: Trotta, 1996.
- Chadwick, Lauren, Emma Beswick y Rafa Cereceda. “¿Qué es Rebelión contra la Extinción? Claves del movimiento contra el cambio climático”. *Euronews* (11.10.2019). <https://es.euronews.com/2019/10/11/que-es-rebelion-contra-la-extincion-claves-del-movimiento-contra-el-cambio-climatico>
- Criado, Miguel Ángel. “Siete de los nueve umbrales que permiten la vida humana sobre la Tierra ya han sido sobrepasados”. *El País* (31.05.2023). <https://elpais.com/ciencia/2023-05-31/siete-de-los-nueve-umbrales-que-permiten-la-vida-humana-sobre-la-tierra-ya-han-sido-sobrepasados.html>
- Documental “Quatro ecologías”, en: <https://youtu.be/P8Hf0TqvAJE> del 26 de febrero de 2015.
- Domènech-Casal, Jordi. “Descifrando el código genético: reproducción de un descubrimiento científico”, *Science in School* (25.10.2016). <https://www.scienceinschool.org/es/article/2016/cracking-genetic-code-replicating-scientific-discovery-es/>
- Escudero, Jesús Adrián. “«Ser y tiempo»: ¿una ética del cuidado?”. *Aurora*, nº 13 (2012): 74-79.

- Francisco. “Ángelus” (13.08.2023), <https://www.vatican.va/content/francesco/es/angelus/2023/documents/20230813-angelus.html#:~:text=%C3%81ngelus%2C%2013%20de%20agosto%20de%202023%20%7C%20Francisco&text=Queridos%20hermanos%20y%20hermanas%2C%20%C2%A1buenos,14%2C22%2D33>.
- Francisco. “Audiencia General” (27.03.2013). [https://www.vatican.va/content/francesco/es/audiencias/2013/documents/papa-francesco\\_20130327\\_udienza-generale.html](https://www.vatican.va/content/francesco/es/audiencias/2013/documents/papa-francesco_20130327_udienza-generale.html).
- Francisco. “Carta encíclica *Fratelli tutti* sobre la fraternidad y la amistad social”. Lima: Paulinas, 2020.
- Francisco. “Carta encíclica *Laudato si'* sobre el cuidado de la casa común”. Lima: Paulinas, 2015.
- Francisco. “Exhortación apostólica *Laudate Deum* sobre la crisis climática”. Cochabamba: Verbo Divino, 2023.
- Francisco. Homilía en el Campo de deportes “Arena” (08.07.2013). [https://www.vatican.va/content/francesco/es/homilies/2013/documents/papa-francesco\\_20130708\\_omelia-lampedusa.html](https://www.vatican.va/content/francesco/es/homilies/2013/documents/papa-francesco_20130708_omelia-lampedusa.html).
- Granados Valdez, Juan. “La actualidad de la pedagogía de San Agustín”, *Reflexiones marginales*, número 56, (1 abril 2020), pp. 13-24.
- Guattari, Félix. *La revolución molecular*. Madrid: Errata naturae editores, 2017.
- Guterres, António. “Si no actuamos, nos quedamos sin planeta: la ONU lanza un plan a diez años para restaurar los ecosistemas dañados”. *Noticias ONU*. (04.06.2021), <https://news.un.org/es/story/2021/06/1492922#:~:text=Precisamente%2C%20Ant%C3%B3nio%20Guterres%20alert%C3%B3%20en,el%20aumento%20de%20la%20contaminaci%C3%B3n>.
- Guzmán, José. “Leonardo Boff: el cuidado y la razón cordial”. *Revista Ajpu* (11.03.2016) 2-23.

- Hegel, Georg Wilhelm Friedrich. *Lecciones sobre la filosofía de la historia universal*. Madrid: Alianza editorial, 2004.
- Heisenberg, Werner. *Física y filosofía*. Buenos Aires: La Isla, 1977.
- Lovelock, James. *La tierra se agota. Con María Jesús Asensio Tudela*. Madrid: Planeta, 2011.
- Lovelock, James. *La venganza de la tierra*. Madrid: Planeta, 2007.
- Parra Hernandez, Angélica. “El Papa subraya el derecho fundamental que supone emigrar”. *Euronews* (24.09.2023). <https://es.euronews.com/2023/09/24/el-papa-subraya-el-derecho-fundamental-que-supone-emigrar>
- Parra, Sergio. “El 99,9 % de los estudios científicos lo confirma: el cambio climático está causado por el ser humano”. *National Geographic* (02.11.2022). [https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/999-estudios-cientificos-confirma-cambio-climatico-esta-causado-por-ser-humano\\_18994](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/999-estudios-cientificos-confirma-cambio-climatico-esta-causado-por-ser-humano_18994)
- Ramakrishnan, Sushmitha. “Antropoceno: hallan evidencia geológica del cambio humano”. *Deutsche Welle* (13.07.2023). <https://www.dw.com/es/antropoceno-hallan-evidencia-geol%C3%B3gica-del-cambio-causado-por-el-ser-humano/a-66213243>
- Sachs, Jeffrey D, *La era del desarrollo sostenible. Nuestro futuro está en juego: incorporaremos el desarrollo sostenible a la agenda política mundial*. Barcelona: Ediciones Deusto, 2015.
- Wilks, Jeremy. “Julio está siendo el mes más caluroso de la historia con más de 52 grados en algunas zonas”. *Euronews* (27.07.2023) <https://es.euronews.com/2023/07/27/julio-esta-siendo-el-mes-mas-caluroso-de-la-historia-con-mas-de-52-grados-en-algunas-zonas>
- Zermeno Jimenez, Amaranta. “Las temperaturas de septiembre baten récords y hacen saltar las alarmas”. *Euronews* (05.10.2023). <https://es.euronews.com/green/2023/10/05/las-temperaturas-de-septiembre-baten-records-y-hacen-saltar-las-alarmas>

- “El Papa advierte sobre la tecnociencia”. *Europa Press* (26.01.2016). <https://www.europapress.es/sociedad/noticia-papa-advier-te-tecnociencia-mensaje-cuaresma-20160126172623.html>
- “El Papa critica la indiferencia con la crisis migratoria en la Jornada del Migrante y el Refugiado”, *Euronews*, 24 septiembre 2023, acceso 24 septiembre 2023, <https://es.euronews.com/2023/09/24/el-papa-critica-la-indiferencia-con-la-crisis-migratoria-en-la-jornada-del-migrante-y-el-r>
- “Francisco insta a los Gobiernos de Europa a acoger a los migrantes”. *Euronews* (23.09.2023) <https://es.euronews.com/2023/09/23/francisco-insta-a-los-gobiernos-de-europa-a-acoger-a-los-migrantes>.
- “Julio de 2023 el mes más cálido jamás registrado, supera con 0, 33° C el anterior récord”. *Euronews* (08.11.2023). <https://es.euronews.com/green/2023/08/08/julio-de-2023-el-mes-mas-calido-jamas-registrado-supera-con-033-c-el-anterior-record>
- “Las claves de la tensión entre Bergoglio y los Kirchner”. *BBC* (14.03.2023). [https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/03/130314\\_tensiones\\_entre\\_el\\_kirchnerismo\\_y\\_jorge\\_mario\\_bergoglio\\_bd](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/03/130314_tensiones_entre_el_kirchnerismo_y_jorge_mario_bergoglio_bd)
- “ONU advierte que entramos en era de la ‘ebullición global’”. *Deutsche Welle* (27.07.2023). <https://www.dw.com/es/onu-advier-te-que-entramos-en-la-era-de-la-ebullici%C3%B3n-global/a-66370693>
- “Papa Francisco: ‘Una Iglesia pobre y para los pobres’”. *Deutsche Welle* (16.03.2013). <https://www.dw.com/es/papa-francisco-una-iglesia-pobre-y-para-los-pobres/a-16678745>
- “Pérdida de biodiversidad: ¿por qué es una preocupación y cuáles son sus causas?”. *Parlamento Europeo* (16.01.2020). <https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/society/20200109STO69929/perdida-de-biodiversidad-por-que-es-una-preocupacion-y-cuales-son-sus-causas>
- “Vivimos hoy en una especie de desierto del pensamiento y nos hemos olvidado de la que el Papa llama ‘casa común’. “Edgar Morín: ‘al servicio de un mundo mejor’”. Revista *Umbrales*, (12.07.2021).



<https://umbrales.edu.uy/2021/07/12/edgar-morin-al-servicio-de-un-mundo-mejor/>.

Artículo presentado en 13.03.2024 y aprobado en 14.05.2024.

José Luis Saavedra es doctor en Estudios Culturales Latinoamericanos por la Universidad Andina “Simón Bolívar”, sede Ecuador. Ha sido Rector de la Universidad Aymara “Tupak Katari”, La Paz. Consultor del IESALC/UNESCO. Ha sido Viceministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología del Estado Plurinacional de Bolivia. Profesor en varias Universidades públicas y privadas del Sur Andino: Bolivia, Chile y Perú. E-mail: [joseluisaavedra86@gmail.com](mailto:joseluisaavedra86@gmail.com); ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-3901-3906>.