No. 58 / Junio 2023

CONEXIONES UVAQ

NUEVA ERA

Ética, Bioética y Ecología

Ganadores del Concurso de Microensayo en la UVAQ

Fotos: Freepik y Pexels

CONEXIONES

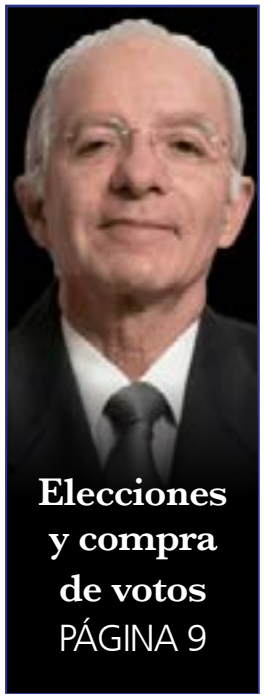
El poder por el poder

PÁGINAS 6-8

Editorial

Hace 50 años se publicó la serie de libros La Cristiada, escritos por un joven investigador francés que estaba preparando su tesis. Llegó, como confesara, con una visión distorsionada de un hecho de principios de siglo en México, ya que no era muy conocido...

PÁGINAS 4-5



Elecciones y compra de votos

PÁGINA 9

50 años de La Cristiada, de Jean Meyer

PÁGS. 10-11

Por la palabra, el sujeto es ya el principio de la acción: Anacleto

PÁGS. 12-14

Anacleto González: de la palabra a la transformación

PÁGINAS 15-18

«La vocación de todo cristiano es implicarse en primera persona»

PÁGINAS 19-21

El amor duele

PÁGINAS 22-24

De la revolución de la IA a la revolución de la Autoconciencia

PÁGINAS 46-47

Mtro. José Antonio Herrera J.
Rector

Mtro. Raúl Martínez R.
Rector General

Mtra. Susana García Ramírez
Secretaria Académica

C.P. María Inés Pérez A.
Sec. Administrativa General

Mtra. Lydia Nava
Sec. Administrativa Santa María

Mtro. José de Jesús Castellanos López
Director

LCC Pedro A. García Escamilla
Edición y diseño

MCES Ma. Pilar Castro Fragoso
Supervisión

UVAQ
Campus Santa María
Av. Juan Pablo II, No. 555
Col. Santa María de Guido
C.P. 58090
Morelia, Michocán, México.

Los artículos publicados no necesariamente expresan la filosofía y pensamiento de la Universidad; son responsabilidad de los autores.

Junio 2023
www.uvaq.edu.mx

EDITORIAL

Los tiempos cambian, **los hombres también**

HACE 50 AÑOS SE PUBLICÓ LA SERIE DE LIBROS LA CRISTIADA, ESCRITOS POR UN JOVEN INVESTIGADOR FRANCÉS QUE ESTABA PREPARANDO SU TESIS. LLEGÓ, COMO CONFESARA, CON UNA VISIÓN DISTORSIONADA DE UN HECHO DE PRINCIPIOS DE SIGLO EN MÉXICO, YA QUE NO ERA MUY CONOCIDO EL TEMA Y ALGUNOS QUE LO ABORDARON DESDE LA IZQUIERDA, QUE ERA LA PERSPECTIVA DESDE LA CUAL VEÍA EL FENÓMENO. SIN EMBARGO, LA INVESTIGACIÓN DIRECTA QUE REALIZÓ LE CAMBIÓ LA PERSPECTIVA.

Jean Meyer, autor de esta trilogía, tenía una perspectiva de lucha de clases en el campo mexicano. Pero poco a poco descubrió un movimiento social de profundas raíces religiosas. Se trató del levantamiento espontáneo de católicos que veían que su libertad religiosa era amenazada desde el Gobierno y se lanzaron a una lucha heroica, que para muchos era suicida, y que, sin embargo, logró poner en jaque al Estado.

En el movimiento cristero participaron por igual mujeres y jóvenes de las Brigadas Juana de Arco, que de la ACJM, la Unión Popular y los miembros de la Liga Nacional Defensora de la Libertad Religiosa. Un movimiento de laicos a los cuales se sumaron algunos sacerdotes y que dividió al Episcopado Mexicano entre simpatizantes y quienes de plano rechazaban el movimiento.

En ese contexto persecutorio, muchos católicos, hombres y mujeres no combatientes, fueron asesinados por las fuerzas federales. Lo mismo hubo sacerdotes que laicos y religiosos. Algunos de ellos están en los altares y se les venera como santos por haber sido martirizados. Otros apenas son beatos, pero murieron del mismo modo.

Unos y otros, combatientes y mártires pacíficos que dieron la vida en defensa o testimonio de su fe, demostraron una calidad humana de hondos principios, de fortaleza ejemplar y de generosidad profunda que, quiérase o no, son motivo de admiración.

Resulta curioso observar que quienes así vivieron y murieron, surgen en una época de autoritarismo político, de cierto progreso económico, pero con grandes diferencias sociales, con predominio del pensamiento liberal en el sistema educativo, pero cierta tolerancia religiosa, que desencadenó la Revolución Mexicana. Sin embargo, la religiosidad popular, la reapertura de seminarios y el impacto que produjo la encíclica Rerum Novarum entre los mexicanos, fortaleció la fe de quienes estuvieron dispuestas a entregar su vida al grito de "¡Viva CristoRey! ¡Viva la Virgen de Guadalupe!"

Modelo paradigmático de esos hombres y mujeres, es Anacleto González Flores, declarado patrono de los laicos mexicanos.

“Se revive en nuestro tiempo el anticlericalismo jacobino del Siglo XX, que provocó tanto derrame de sangre, a pesar de que las condiciones sociales de nuestro tiempo y el cambio en la legislación deberían haber dado por concluida esa época.”

Sus luchas personales, su conversión radical, su entrega al estudio, su vocación de servicio, sus cualidades de comunicador y de maestro, lo llevaron a la entrega total en el campo apostólico, social y político. Un verdadero ejemplo a imitar.

En el contexto de la modernidad que vivimos, cabe preguntarse si hoy tenemos suficientes hombres y mujeres capaces de una vida de servicio semejante, de cristianismo profundo y coherente. La sociedad ha cambiado profundamente, la educación, la vida económica, las relaciones sociales, la cultura, los medios de comunicación, el sentido mismo de las profesiones, parecen no responder a las exigencias de un humanismo cristiano.

Aunque prevalece la religiosidad popular y proliferan las asociaciones religiosas, el ambiente que se respira está muy lejos de reflejar ese cristianismo en la vida social. Estamos inmersos en un contexto de violencia desenfrenada, de ansias de placer por las drogas, por el sexo y a través del consumismo. Encerrados en un egoísmo generalizado, la solidaridad auténtica decae, se olvida la subsidiariedad, falta amor, la corrupción y las injusticias prevalecen. La simulación y el engaño proliferan en la vida social, dañando la amistad y la lealtad.

La Iglesia, a través de su Doctrina Social, conocida como Humanismo Integral y Solidario, plantea principios y valores que son válidos y necesarios para todos los hombres y no solo para los cristianos. Pero sus continuos llamados son ignorados, todo queda, si acaso, en la simpatía por los últimos pontífices, pero sus encíclicas son ignoradas.

Se revive en nuestro tiempo el anticlericalismo jacobino del Siglo XX, que provocó tanto derrame de sangre, a pesar de que las condiciones sociales de nuestro tiempo y el cambio en la legislación deberían haber dado por concluida esa época. Se hostiga a la Iglesia y a los sacerdotes, al grado de que no pocos han sido asesinados. Los principios religiosos son motivo de mofa, en una supuesta era de tolerancia. A los creyentes se les margina en muchos ámbitos, en tiempos de inclusión.

Los tiempos han cambiado, y no necesariamente para bien en todos los órdenes. Los hombres parece que también hemos cambiado, y no siempre para bien. ¿Cómo extrañarnos de los desórdenes sociales si el nuestro corazón y en nuestras vidas también hay desorden? Si queremos que las cosas cambien, es tiempo de voltear la mirada a quienes supieron estar a la altura de las circunstancias para esforzarnos por vivir y transmitir a la vida social los valores cristianos que de manera ejemplar vivió y enseñó el Venerable Vasco de Quiroga.

José de Jesús Castellanos,
Coordinador de la Fundación
Editorial Vasco de Quiroga

Por el poder a cualquier precio

HACE ALGUNAS SEMANAS COMPARTÍ CON USTED ESTIMADO LECTOR COMO SE HABÍA CONFIGURADO LA PROPUESTA DE CAMPAÑA DE LA PRESIDENTA DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ISABEL DÍAZ AYUSO, A PROPÓSITO DE LA "MANIOBRA DE ASALTO" DEL PARTIDO SOCIALISTA OBRERO ESPAÑOL PSOE, ES DECIR, LA PROPUESTA DE UNA MOCIÓN DE CENSURA QUE SE VIO SORPRENDIDA POR LA REACCIÓN DE LA PRESIDENTA Y SUS CONSEJEROS DEL PARTIDO POPULAR QUE POR UNAS CUÁNTAS HORAS, SE ANTICIPA A CONVOCAR A ELECCIONES EXTRAORDINARIAS, LA LEY ELECTORAL EN ESPAÑA PREVÉ ESTE INSTRUMENTO DEMOCRÁTICO, EL HECHO ES QUE SALIERON A HACER CAMPAÑA Y EL PARTIDO POPULAR CRECIÓ DE MANERA CONTUNDENTE EN EL NÚMERO DE ASIENTOS PARA DIPUTADOS EN LA COMUNIDAD, VENCIERON AL VICEPRESIDENTE DE GOBIERNO Y LÍDER DE UNIDAS PODEMOS, PABLO IGLESIAS, CONFIRMÓ EN EL GOBIERNO DE LA COMUNIDAD A LA SRA. AYUSO, CRECIÓ LA VOTACIÓN DE VOX…

Gerardo Mosqueda

La estrategia de campaña tuvo un concepto claro: dictadura o libertad.

El arrogante líder de Unidas Podemos tuvo que dejar el gobierno y anunciar su retiro de la política, la estrategia de Díaz Ayuso funcionó y dio resultados con creces, los votantes españoles advirtieron la ruta acelerada a una nueva fórmula de dictadura de izquierda como se habían planteado para los países de América que entraron en sus líneas de acción.

Con esos personajes de la izquierda española se configuró el proyecto del foro de São Paulo que luego evolucionó al foro de Puebla. Y con el que negociaron la agenda del gobierno mexicano, el de López y las tribus que integraron el grupo de control del poder gubernamental desde el MORENA.

Es el mismo grupo de la estrategia internacional que hoy perdió el control legislativo en chile gracias a una demostrada participación de la sociedad que está ante un congreso constituyente para una nueva Carta Magna de ese país, es la misma alianza de grupos guerrilleros que llevaron por una vía democrática al presidente Petro de Colombia y con alianzas de partidos con programas políticos contra la izquierda en su origen y que hoy están rotas las alianzas que fracasó en su intento de engañar a la sociedad y hoy tiene la más baja popularidad, es el mismo grupo que perdió el control político al querer acelerar la estrategia de control político en el Perú con la intentona de deshacer el congreso de los diputados de la nación y hoy el presidente está en la cárcel por violación al orden constitucional de ese país.

Isabel Díaz Ayuso: "En este momento decisivo para España hay que encontrarse con Vox pese a discrepar".
Foto: El Mundo

La coordinación internacional de la estrategia del foro de Puebla perdió el rumbo y su oportunidad histórica. Hay factores que son comunes en estos casos: la sumisión a una ideología que una y otra vez ha demostrado que su fanatismo ideológico no tiene nada que aportar en la visión del desarrollo y conducción de un país, la corrupción imparable de sus activos políticos, insaciables en el manejo de los recursos públicos hasta desvalijar los fondos para las responsabilidades propias del estado, una apresurada gestión de control del poder de modo autocrático.

En la agenda internacional el gobierno mexicano ha quedado muy lejos de representar una posibilidad de liderazgo de los gobiernos afines y por el contrario han buscado distanciarse para no cargar con las consecuencias de una imagen de gobierno que se deteriora paulatinamente.

Hoy el gobierno mexicano ha llegado al más alto índice de crímenes dolosos en toda la historia del país, los muertos de Andrés Manuel López Obrador… será uno de los signos del fracaso y la pésima gestión de gobierno pese a todas las inversiones que hacen todos los días desde el propio gobierno en la imagen del presidente.

Hay un común denominador en los países donde está fracasando la izquierda autócrata en Iberoamérica y es la participación de la sociedad interesada en los asuntos públicos, de gobierno, del estado… participación que tiene eficacia en sus acciones porque impacta en las decisiones del estado y tienen un alto contenido de congruencia de esos actores en beneficio de la sociedad, especialmente en las oportunidades para los ciudadanos más jóvenes de esos países.

En nuestro caso el autócrata presidente de México ha preferido repartir dinero en efectivo y disuadir el reclamo social por la falta de programas que alienten la creatividad productiva, la creación de una agenda de creación y desarrollo de proyectos productivos… da la impresión de que el grupo en el poder no tiene interés en motivar al segmento de mayor potencial de desarrollo en el corto plazo.

El propio gobierno ha puesto los ingredientes para cambiar este escenario de desinterés de los jóvenes en los temas políticos y en particular en los temas electorales del país poniendo en crisis a las universidades y centros de investigación donde se forman los futuros científicos del país, les ha quitado presupuestos, eliminó la agenda de investigación del país por una propuesta fanática de control de los recursos que no tiene prioridad en formar nuevos investigadores… en cualquier momento puede despertar una movilización de los " jóvenes aspiracionistas " del país dispuestos a hacer valer su visión de los retos de competitividad que les tocará enfrentar si es que está en nuestras prioridades las generaciones del futuro de nuestra nación.

Es muy bueno traer algunos pesos que vienen de los programas de gasto social peso siempre será mejor traer esos recursos y los que cada quien pude generar como fruto de su talento y esfuerzo.

Para el proceso electoral que está por venir en 2024 éste segmento de la sociedad mexicana puede ser la diferencia en futuro político del país. Nada está escrito y la participación de la sociedad, como en otros países, hará la diferencia.

La miopía de un autócrata puede hacer un daño irreparable, pero se puede evitar que esta visión miope permanezca por más tiempo.

El Presidente de México ha preferido repartir dinero en efectivo y disuadir el reclamo social por la falta de programas que alienten la creatividad productiva.
Foto: France-Presse

Elecciones y compra de votos

UNO DE LOS MEDIOS PARA COMPRAR VOTOS ES DECIRLES A LOS DESTINATARIOS DE LOS 65 PROGRAMAS SOCIALES DEL GOBIERNO QUE SI PIERDE MORENA SE ACABAN ESAS AYUDAS.

Luis Pazos

Uno de los medios del partido en el poder, Morena, para comprar votos es decirles a los destinatarios de los 65 programas sociales del gobierno federal, que manejan 865 mil millones de pesos, la cantidad más alta en los últimos 11 años, que si pierde Morena se acaban esas ayudas. Ante esa advertencia la mayoría de los beneficiados por esos programas vota por Morena. No es un expediente nuevo, lo usó el PRI el siglo pasado.

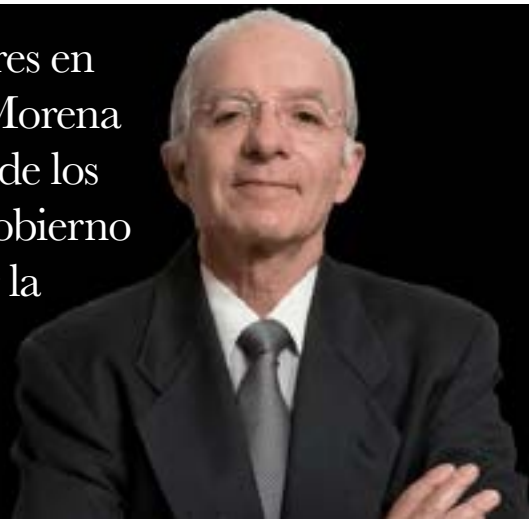
En el Estado de México, Morena utilizó esa forma tramposa y costosa de ganar votos. Otra vieja triquiñuela de sumar votos es que priistas se situaban cerca de cada casilla y les ofrecían dinero a los votantes, si les llevaban una foto en su celular donde se viera que habían marcado PRI al votar.

Esas formas ilegales de sumar votos las utilizó Morena en el Estado de México. En la prensa se publicó un reportaje donde la policía del Estado de México detuvo a una mujer, presuntamente de Morena, que ofrecía dinero a quien le comprobara que había votado por Morena.

La foto de la mujer detenida por esa causa fue comentada en un reportaje del INFOBAE. Dice al pie de la foto "Mujer detenida por comprar votos a favor de Morena en Los Reyes Estado de México". Al igual que ella había personas en muchas casillas que discretamente ofrecían dinero a quienes votaran por Morena.

Los pobres, cuyo número aumentó en 6.1 millones de 2019, cuando sumaban 51.9 millones, a 58.8 millones en 2022, según cálculos de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), son el mejor mercado para comprar votos, no la clase media, que la 4T considera sus enemigos, pues la mayoría de ellos repudia la compra de votos, la que denigra la personalidad de quien por necesidad o falta de dignidad vende su voto.

El aumento de pobres en los cuatro años de Morena confirma el fracaso de los 65 programas del gobierno federal para reducir la pobreza, aunque sí funcionan para ganar votos.



El presidente Andrés Manuel López Obrador, cuando era oposición, prometió acabar con la costumbre de ganar las elecciones mediante la compra de votos, pero ahora que está en el poder permite que su partido Morena cometa las mismas trampas que criticó y denunció del PRI el siglo pasado. Morena es el regreso al poder del PRI del siglo XX, partido al que pertenecieron varios morenistas que dirigen ese partido o tienen altos puestos en el gobierno de la cuarta transformación.

50 años de La Cristiada, de Jean Meyer

SE CUMPLEN 50 AÑOS DE LA APARICIÓN DE UNA OBRA QUE SE HA CONVERTIDO EN UN HITO EN LA HISTORIOGRAFÍA MEXICANA: LA CRISTIADA, DE JEAN MEYER, HISTORIADOR MEXICANO DE ORIGEN FRANCÉS.

Fernando Rodríguez Doval

La Cristiada narra el capítulo histórico conocido como la Guerra Cristera, un conflicto armado que tuvo lugar en México entre 1926 y 1929, y que surgió como respuesta a la persecución religiosa desencadenada por el gobierno de Plutarco Elías Calles. A través de una investigación exhaustiva y un enfoque imparcial, Meyer difundió en 1973 una visión integral de un conjunto de acontecimientos completamente olvidados por la historia oficial.

El autor examina las tensiones entre el gobierno posrevolucionario y la Iglesia católica, pero enfocándose —y ahí está quizá una de sus contribuciones más destacadas— en la perspectiva de los cristeros, los combatientes católicos, mayoritariamente campesinos, que se alzaron en defensa de su libertad religiosa.

Meyer se esforzó por dar voz a estos hombres y mujeres que lucharon por su fe, explorando sus motivaciones, organización y acciones. Esto ayudó a comprender mejor este cruento episodio de nuestro pasado, calificado por Luis González y González como "el mayor sacrificio humano colectivo de la historia de México". Se calcula que en la Guerra Cristera murieron 250 mil personas.

El movimiento cristero, agrupado políticamente en la Liga Nacional para la Defensa de la Libertad Religiosa, no buscaba el poder político, mucho menos regresar a un Estado confesional, sino simplemente que se permitiera a cada mexicano practicar libremente su religión. Fue uno de los primeros en México en pedir el voto para la mujer, así como la utilización de instrumentos de democracia participativa, como el plebiscito o el referéndum.

El conflicto terminó tras los "arreglos" de 1929, mediante los cuales el gobierno mexicano se comprometía a no cumplir los preceptos más antirreligiosos de la Constitución y de las leyes. Se inició entonces una etapa de gran simulación, que no concluyó sino hasta 1992, cuando se reformó la Constitución y se restablecieron relaciones diplomáticas con la Santa Sede.

Además de su enfoque y profundidad, La Cristiada se destaca por su estilo narrativo. Su prosa fluida y su habilidad para tejer un relato coherente a partir de una variedad de fuentes primarias y secundarias hacen que el libro sea atractivo tanto para los académicos como para el público en general.

Desde 1973, La Cristiada, de Jean Meyer ha ayudado a la comprensión de un conflicto complejo. Sin duda, seguirá siendo un referente fundamental para cualquier persona interesada en conocer y comprender la guerra cristera y sus implicaciones más allá de sus fronteras temporales y espaciales.

Reeditan La Cristiada, de Jean Meyer, a 50 años de la primera publicación de esa obra que documentó con testimonios de primera mano ese cruento episodio del México revolucionario.

Con información y fotoarte: reporteindigo.com

La Cristiada
3
Los cristeros
Jean Meyer
INVITADO

Por la palabra, el sujeto es ya el principio de la acción: **Anacleto González Flores**

PARA LA UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA Y LA FUNDACIÓN EDITORIAL VASCO DE QUIROGA, HA SIDO UN HONOR RESPALDAR, DESDE LA PRIMERA EDICIÓN, EL LIBRO ANACLETO GONZÁLEZ FLORES, DE LA PALABRA A LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL, DE RAFAEL BECERRA GONZÁLEZ. SE TRATA DE UN TRABAJO ORIGINAL Y DIFERENTE A LAS MÚLTIPLES BIOGRAFÍAS QUE HAY ACERCA DEL BEATO QUE ES HOY EL PATRONO DE LOS LAICOS MEXICANOS.

Eva Sánchez

Y si de un beato se trata, como en el caso de los santos, su persona se nos presenta como un ejemplo a imitar, como una lección de vida de la cual tenemos que aprender y aplicar a nuestra propia vida.

Con esta obra, tenemos la oportunidad de recibir una nueva lección entresacada de las múltiples que diera el "maestro" Anacleto como se le llegó a llamar popularmente. Y los maestros que los son a plenitud, dan sus mejores enseñanzas con su propia vida, con lo que son y proyectan con su palabra, con su acción y con su presencia. Y sobre esto trata este libro a partir de la concepción y el y uso que hizo de la palabra Anacleto González Flores.

Como nos señala el autor de la obra aquí presentada, nuestro patrón laico se hermana de alguna manera con el pensamiento de Karol Wojtyla al conjugar la palabra, el sujeto y la acción, en el sentido de que "No hay palabra sin sujeto y en el sujeto y por el sujeto la palabra es ya el principio de la acción."

Se trata, sin duda de reflexiones filosóficas, y en el caso de este trabajo, de un acercamiento desde la filosofía del lenguaje, a la figura de nuestro Beato. Entre las numerosas citas que el autor hace de sus palabras, entresaca algunas que, de cierto modo, lo identifican hablando a propósito del orador, y él lo era y de gran calidad. Cuando decía que el orador debe «[…] fijar para siempre el relieve imborrable de la personalidad que hayamos hecho con nuestras propias manos, después de magullar cuerpo y alma sobre el yunque donde nos hemos buscado y nos hemos encontrado», sin quererlo se estaba proyectando a sí mismo, en lo que era.

En esta parte de la obra encontramos una rica reflexión acerca de la palabra como producto, si, de la reflexión y el pensamiento, pero vinculada estrechamente a un estilo de vida personal que sólo es auténtica cuando es expresión congruente de lo que se es, y no una falsificación o simulación, tan frecuente en nuestros días como era también en boca de los sofistas. Por ello existe una gran vinculación entre la palabra y la verdad de lo que se dice y cómo se vive.

Por eso, continua Anacleto, el orador "la palabra […] [de ahí] que la virtud oratoria, es decir, la palabra que realiza el milagro de la acción sobre los demás, es el orador mismo, él mismo es la palabra elocuente y es su propia palabra […] será preciso que el orador sea orador y no bastará que parezca serlo. Ser o no ser […] El orador verdadero es el que enseña la verdad y rechaza la mentira."

Ahora bien, tanto en el orador como en el escritor que fue Anacleto, la verdad y el sentido de vida comunicado a los demás, tiene como fin la proyección a la acción de aquellos que la reciben, de ahí su sentido transformador cuando impacta y sirve de impulso a que los escuchas comprendan las exigencias de vida y de acción que, a su vez, les son transmitidas. Por eso, como explica el autor, el mensaje se proyectó en círculos concéntricos que no quedaron reducidos a un reducido auditorio, sino que fueron acompañados de la organización para la acción. Se trata de palabras que revelan el espíritu del hombre y que las concebía como una acción incompleta requería "un serio esfuerzo para llegar a la realización total del pensamiento", materializado en la acción orientada por la dirección espiritual fundamental para la vida.

Lejos de las palabras vacías, sin trascendencia, ociosas, el autor nos recuerda que para Anacleto ellas "jamás han sido otra cosa que una revelación anticipada y sintética del mundo y siempre reflejan las direcciones espirituales fundamentales para la vida", por lo que la realización del pensamiento está en la acción que él buscó que fuera "de alcance colectivo y que va a voltear de revés cuerpos y almas, busca el contagio y la polarización de voluntades, primero es palabra o nunca será nada».

Dentro del análisis que Rafael González hace del discurso, su concepción, su contenido, su significado y su razón de ser, recuerda que ellas sirven a para generar un sistema que requiere ser revelado, difundido, pues no basta con ser concebido, pues "un sistema que no tiene una palabra que lo revele, que lo difunda, que lo lleve hacia los cuatro rumbos de la tierra, está destinado a perecer en el rincón oscuro del cerebro que lo formuló».

Por eso Anacleto empeñó sus ideas, su palabra y su vida, a la difusión de una concepción de vida y de la sociedad fundada en Cristo Rey, al extremo de que más allá de su oratoria, sus periódicos y sus escritos, la última lección la dio con su martirio, con su testimonio total.

Estas citas de Anacleto que se encuentran en el libro son unas de tantas que sirven de base para un análisis filosófico y lingüístico del discurso de Anacleto González Flores, que le permitieron a través de las diversas organizaciones apostólicas y sociales en las que participó o fundó, lograr ese propósito de transformación no sólo individual, sino social con logros tangibles y concretos de victorias alcanzadas en su lucha en los difíciles tiempos de la persecución religiosa en nuestro país. Su palabra logró unir voluntades que tuvieron cohesión e impulso en la acción en un momento que se requería dar testimonio y entrega de la vida si era necesario.

La lectura de este libro es fundamental para todo aquél que asume una responsabilidad en el uso de la palabra con un sentido trascendente, ya sea maestro, periodista, evangelizador, sacerdote o, incluso, líder político.

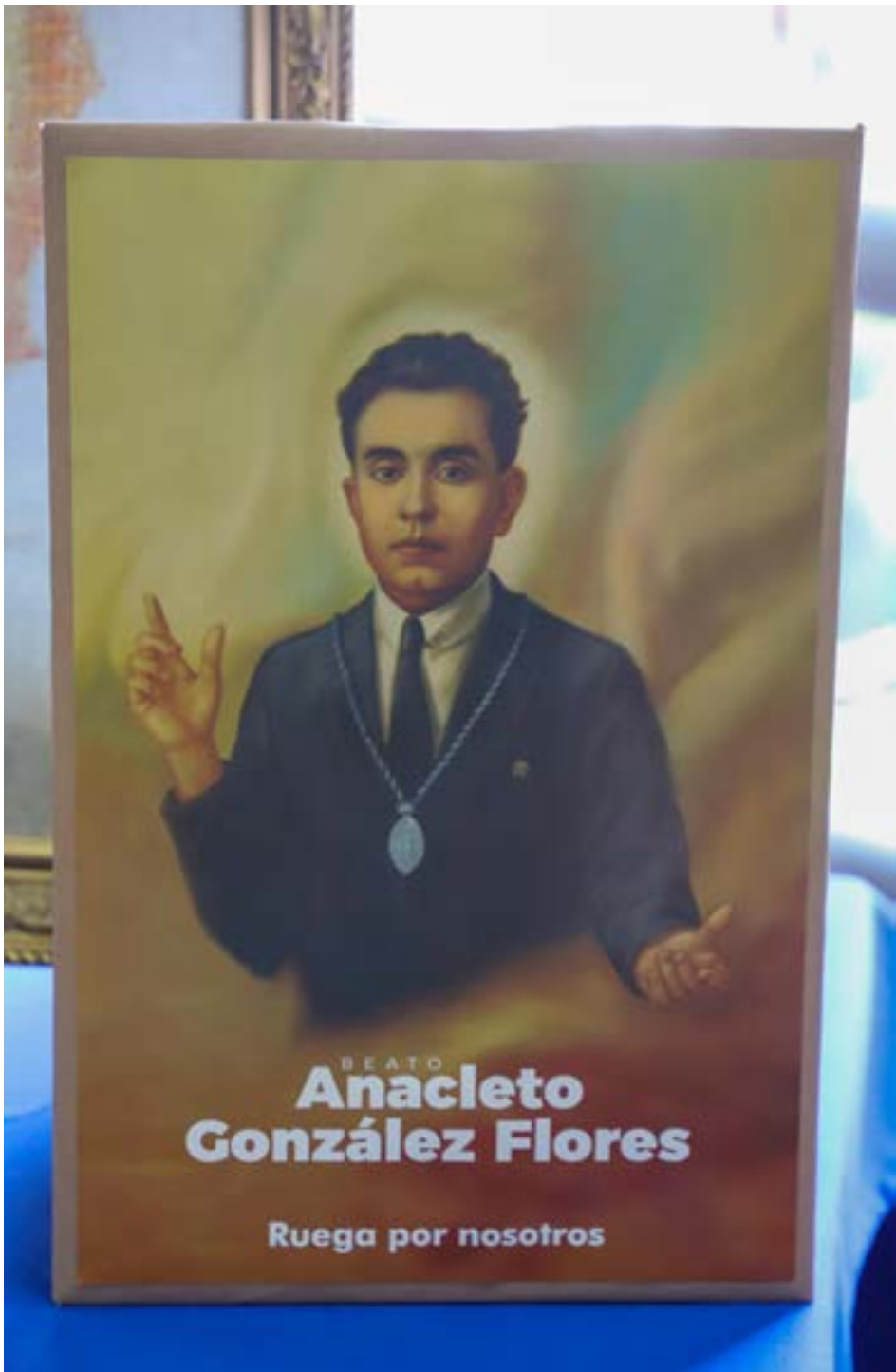
Nos dice Rafael Becerra que: "Todo este conglomerado estructural de la significación, el espíritu, la revelación, la acción, delante y detrás de la palabra la llevan a ser uno de los mayores instrumentos de poder en el hombre, no sólo porque se realiza y se transmite, sino porque además se significa a sí mismo y a los demás". Su lectura, por tanto, podríamos considerarla como una prolongación de las lecciones que en su tiempo diera el maestro, periodista y escritor Anacleto González Flores, y que nos ayudará a leer sus escritos con una nueva y profunda visión.

Muchas gracias.

Anacleto González Flores:
de la palabra a la transformación social

RAFAEL BECERRA GONZÁLEZ NOS COMPARTE EN SU LIBRO "ANACLETO GONZÁLEZ FLORES: DE LA PALABRA A LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL" UN ANÁLISIS PROFUNDO DEL PENSAMIENTO FILOSÓFICO QUE DESARROLLÓ A TRAVÉS DE SU VIDA, OBRA Y TESTIMONIO EL BEATO Y MÁRTIR CATÓLICO ANACLETO GONZÁLEZ FLORES, QUIEN FUE ASESINADO BRUTALMENTE EL PRIMERO DE ABRIL DE 1927 A LA EDAD DE 38 AÑOS.

César Amando Chávez Mendoza



Sin renunciar al rigor académico del mayor nivel, el autor entabla con los lectores un diálogo cordial, honesto, generoso y pedagógico que igual sirve para introducir a los legos en la vida del abogado católico nacido en Tepatitlán, como para brindar una aproximación diferente a quienes ya conocen la vida de este mártir laico a través de sus cinco capítulos.

En el primer capítulo el maestro Becerra recupera los dichos de Jean Meyer (2004:35), quien con justicia menciona que en el maistro Anacleto había "madera para un santo; alma para mártir", esto nos obliga a una primera reflexión justamente sobre lo que es exactamente esa "madera", encontrando respuesta en el evangelio de Juan cuando nos habla de "Jesús, la vid verdadera":

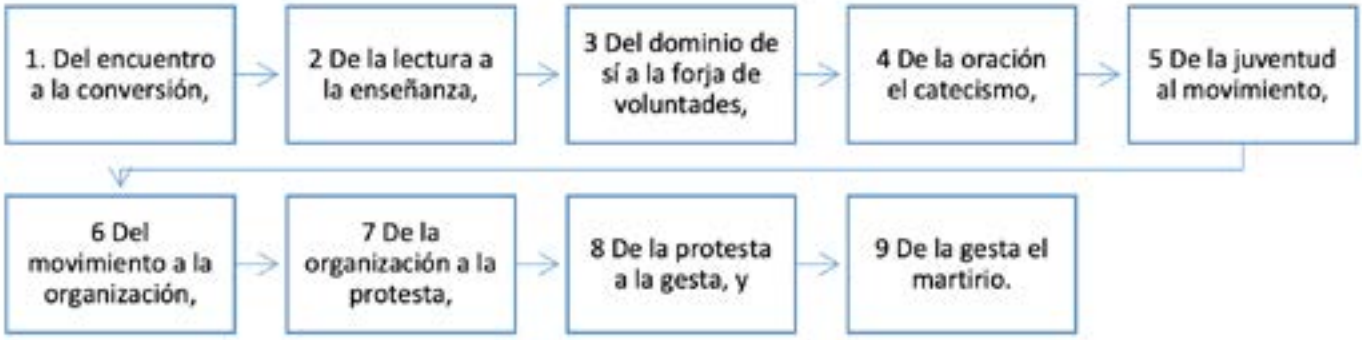
Ustedes no me eligieron a mí; más bien, yo los elegí a ustedes y les he puesto para que vayan y lleven fruto, y para que su fruto permanezca a fin de que todo lo que pidan al Padre en mi nombre él se lo dé. 17 Esto les mando: que se amen unos a otros. (Juan, 15:16-17).

Podemos decir que es aquí donde inicia la epopeya de Anacleto, el origen de ese árbol que da frutos. De formación aristotélico-tomista, Anacleto es poseedor de un liderazgo que siempre oriento al servicio de Dios en la búsqueda perene de cumplir su voluntad en una mística de transformación.

Justo con esta pregunta inicia su segundo capítulo el maestro Becerra, ¿Transformó a la sociedad con la palabra? Pregunta retórica que da pie para hablar del lenguaje como la gran revelación en el apostolado de Anacleto González Flores, insistiendo en que "No hay palabra sin sujeto y en el sujeto, y por el sujeto la palabra es ya el principio de la acción." (68). Tenemos así que la palabra está en el centro de Anacleto como una forma de trascender que se rebela, que atrae, que contagia, que concentra y que llama pensamiento. Siendo este un símil con la llamada a la acción de San Juan Pablo II (Burgos, 2014).

En el capítulo tercero se realiza una interesante y por demás pertinente revisión del "conservadurismo", término que suele ser empleado bajo el criterio "amigo-enemigo" de Carl Schmitt (Delgado-Parra, 2011), como un opuesto como el opuesto perverso del término liberal. Condición que especialmente en la actualidad pareciera sine qua non de lo político y que, sin embargo, niega los aspectos positivos del primero, como la tradición, la familia, el orden, la estabilidad, el nacionalismo y la patria; el ignora muchos de los vicios que se encuentran en el pensamiento liberal

Fig. 1 Modelo de 9 pasos duales de Anacleto González Flores



Fuente: Elaboración propia a partir de Becerra González, 2022.

del siglo XIX, como el anticlericalismo, la violencia y el sectarismo. Encontrando en Anacleto una síntesis que recupera los aspectos positivos de ambas y que rechaza los vicios de ellas.

Este mismo capítulo enmarca a La guerra cristera o Cristiada (1926-1929) en el contexto de la Revolución Mexicana, alejándose de las fechas hegemónicas del 20 de noviembre de 1910 y el 5 de febrero de 1917 que históricamente acotaron a la guerra civil mexicana únicamente al cambio del régimen porfirista. Mostrando en cambio un período de 30 años de violencia e inestabilidad en nuestro país. Alcanzando en La guerra cristera uno de sus puntos más violentos y crueles.

Período turbulento en el que convivieron el liberalismo, el positivismo y el protestantismo en el occidente mexicano y que se desarrolla en el cuarto capítulo, explicando justamente como la sociedad busco conservar su forma de vida y la vida misma en este álgido momento de la historia nacional.

La Unión Popular sería la organización que amalgamaría todas las fuerzas católicas en una agrupación ejemplar por su eficiencia, su versatilidad, imaginación, valentía y sentido de la realidad tapatía... La unión popular era la revelación de un misterio por sus resultados, pero su funcionamiento y recursos eran de una claridad deslumbrante, hoy hasta para las más humildes esferas sociales. (Becerra, 2022: 163-164).

Justo este espacio de organización permitió a Anacleto el desarrollo de su propuesta orientada a la transformación social católica. Desarrollando así su pensamiento filósofo, el cual se expone en el último capítulo bajo el "modelo de 9 pasos duales de Anacleto" (Fig. 1), el cual explica puntualmente el cómo y el para qué transformó a la sociedad Anacleto.

Su modelo inicia del encuentro a la conversión, encontrando en la Palabra, la fuente, principio y culmen de su vida; continua de la lectura a la enseñanza, demostrando que la Verdad además de libertadora no puede ser egoísta y reclama la predicación; llevando al dominio de sí y a la forja de voluntades, una comprensión clara de la disciplina y el sacrificio para entenderse en el otro; De la oración al catecismo como principios de justicia, servicio y caridad; de la juventud

al movimiento, siendo la juventud el momento de los grandes riesgos y osadías, despertando conciencias en su labor como maestro; Del movimiento a la organización, transformando la necesidad en palabras, apóstoles, hechos y propiamente en una organización; De la organización a la protesta, por medio de la Unión Popular, la cual respondía a la violencia y al sufrimiento causados por el gobierno por medio de la resistencia no violenta y activa; De la protesta a la gesta, llevando esta resistencia no violenta y activa a la Gesta Cristera, "el movimiento social más popular y arraigado que haya contemplado la historia contemporánea en occidente."; y que culminaría pasando de la gesta el martirio, en este punto él entiende que no hay otra salida posible para su causa, los adversarios no se detendrán en su cobardía, a la cual responde de la única manera que conoce, por medio de la valentía.

Por último, el autor nos regresa a la pregunta ¿para qué transformó Anacleto a la sociedad? Respondiendo que Anacleto busco en la Palabra la transformación social para lograr que:

a) Hubiera católicos de verdad; b) Para transformar a la aristocracia del talento y con ella enarbolar la única Revolución posible; c) La Revolución de lo Eterno; d) Para alcanzar la civilización; e) Para amar a Dios sin medida y f) Lograr que cristo reine. (Becerra, 2022: 240).

En este sentido la obra de Anacleto se puede resumir justo en otro pasaje de las escrituras, en este caso en Mateo que nos dice:

16 Por sus frutos los conocerán. ¿Acaso se recogen uvas de los espinos o higos de los abrojos? 17 Así también, todo árbol sano da buenos frutos, pero el árbol podrido da malos frutos. 18 El árbol sano no puede dar malos frutos, ni tampoco puede el árbol podrido dar buenos frutos. 19 Todo árbol que no lleva buen fruto es cortado y echado en el fuego. 20 Así que, por sus frutos los conocerán. (Mateo, 7:16-20).

Una gran lectura sobre una vida ejemplar, de apostolado, voluntad, entrega y servicio de alguien que vivió por la Palabra y que paradójicamente murió en el silencio para así preservar la vida muchos católicos.

Referencias

1. Biblia, Reina Valera Actualizada (2015).
Disponible en: https://www.biblegateway.com/versions/Reina-Valera-Actualizada-RVA2015-Biblia/
2. Burgos, J. M. (2014) Para comprender a Karol Wojytla, una introducción a su filosofia.
Madrid: Biblioteca de Autores Cristianos.
3. Delgado Parra, M. C. (2011). El criterio amigo-enemigo en Carl Schmitt.
El concepto de lo político como una noción ubicua y desterritorializada. Cuaderno de Materiales, 23(1), 175-183.
4. González Flores, A. (2002). El plebiscito de los mártires. Disponible en: https://archive.org/details/elplebiscitodelosmartires
5. Meyer, J. (2004). Anacleto González Flores, El hombre que quiso ser el Gandhi mexicano. Guadalajara: Secretaría de Cultura del Gobierno del Estado de Jalisco.

«La vocación de todo cristiano es implicarse en primera persona»

EN SU MENSAJE PARA LA SÉPTIMA JORNADA MUNDIAL DE LOS POBRES, FRANCISCO EXHORTA A NO APARTAR LA MIRADA DE LOS QUE ESTÁN EN DIFICULTAD, COMO LOS NIÑOS QUE VIVEN EN ZONAS DE GUERRA, LOS QUE NO LLEGAN A FIN DE MES, LOS QUE SON EXPLOTADOS EN EL TRABAJO Y LOS JÓVENES PRISIONEROS DE UNA CULTURA QUE LES HACE SENTIRSE FRACASADOS.

Vatican.news/InfoCatólica

La mirada de un pobre cambia el rumbo de la vida de quien se cruza en su camino, pero hay que tener el valor de quedarse en esos ojos y luego actuar ayudando, no según nuestras necesidades o nuestro deseo de librarnos de lo superfluo, sino según lo que el otro necesita. Este es el concepto que subyace en el Mensaje del Papa para la séptima Jornada Mundial de los Pobres, el próximo 19 de noviembre, «signo fecundo -escribe Francisco- de la misericordia del Padre».

En el mensaje sobre el tema «No apartes tu rostro del pobre», en referencia al Libro de Tobías, el Papa Francisco ofrece una interpretación de la realidad que parte de reconocer en los más frágiles «el rostro del Señor Jesús», más allá del color de la piel, de la condición social y del origen.

En él hay un hermano que hay que encontrar, «sacudiendo de nosotros la indiferencia y la banalidad con las que escudamos un bienestar ilusorio», explica el Papa.

La realidad en la que vivimos, subraya el Papa, está marcada por el volumen excesivo de la llamada a la opulencia y, por tanto, por el silenciamiento de las voces de los pobres. «Se tiende a descuidar todo aquello que no forma parte de los modelos de vida destinados sobre todo a las generaciones más jóvenes, que son las más frágiles frente al cambio cultural en curso», escribe el Santo Padre, agregando:

«Lo que es desagradable y provoca sufrimiento se pone entre paréntesis, mientras que las cualidades físicas se exaltan, como si fueran la principal meta a alcanzar. La realidad virtual se apodera de la vida real y los dos mundos se confunden cada vez más fácilmente».

«Los pobres», escribe el Obispo de Roma, «se vuelven imágenes que pueden conmover por algunos instantes, pero cuando se encuentran en carne y hueso por la calle, entonces intervienen el fastidio y la marginación». Sin embargo, la parábola del buen samaritano, subraya Francisco, interpela el presente. «Delegar en otros es fácil; ofrecer dinero para que otros hagan caridad es un gesto generoso; la vocación de todo cristiano es implicarse en primera persona», dice el Pontífice.

Actuar frente a políticas ineficaces

Recordando el párrafo 6 de la Pacem in Terris de Juan XXIII, escrita hace 60 años, el Pontífice recuerda que aún queda mucho trabajo por hacer para asegurar una vida digna a muchos, para que aquellas palabras del Papa Roncalli se hagan realidad, «por medio de un serio y eficaz compromiso político y legislativo». Francisco espera el desarrollo de «la solidaridad y la subsidiariedad de tantos ciudadanos que creen en el valor del compromiso voluntario de entrega a los pobres, no obstante los límites y en ocasiones las deficiencias de la política en ver y servir al bien común». En definitiva, el Santo Padre pide no quedarse de brazos cruzados, esperando recibir algo «de lo alto». «Quienes viven en condiciones de pobreza también han de ser implicados y acompañados en un proceso de cambio y responsabilidad», escribe Bergoglio.

Las nuevas pobrezas

En el texto de Francisco, la mirada se amplía a los nuevos pobres. Recuerda a los niños que viven un presente difícil y ven comprometido su futuro a causa de la guerra. «Nadie podrá acostumbrarse jamás a esta situación -observa-; mantengamos vivo cada intento para que la paz se afirme como don del Señor Resucitado y fruto del compromiso por la justicia y el diálogo».

En el corazón del Papa están también quienes, ante el «dramático aumento de los costes» se ven obligados a elegir entre alimentos o medicamentos, de ahí procede la invitación a alzar la voz para que se garantice el derecho a ambos bienes, «en nombre de la dignidad de la persona humana».

Trabajo inhumano y jóvenes «frustrados»

Así, también piensa en los niños, las familias, pero también los trabajadores obligados a un trato inhumano con un salario insuficiente o el peso de la precariedad, o «las excesivas víctimas de accidentes, provocadas a menudo

por una mentalidad que prefiere el beneficio inmediato en detrimento de la seguridad». Asimismo, hay una gran preocupación por los jóvenes: «Cuántas vidas frustradas e incluso suicidios de jóvenes, engañados por una cultura que los lleva a sentirse 'incompletos' y 'fracasados'», exclama.

«Ayudémosles a reaccionar ante estas instigaciones nefastas, para que cada uno pueda encontrar el camino a seguir para adquirir una identidad fuerte y generosa», es la invitación de Francisco.

Los «vecinos de casa»

Rostros, historias, corazones y almas: estos son los pobres para el Papa Francisco. El Sucesor de Pedro exhorta a compartir con ellos la mesa de sus casas en señal de fraternidad, al tiempo que reconoce la constante atención y dedicación de muchos «vecinos de casa» que no son «superhombres», sino personas capaces de escuchar, dialogar y aconsejar. «La gratitud hacia tantos voluntarios pide hacerse oración para que su testimonio pueda ser fecundo», afirma el Papa.

«'No apartar el rostro del pobre' conduce a obtener los beneficios de la misericordia, de la caridad que da sentido y valor a toda la vida cristiana», asegura el Pontífice. Para concluir, citando a Santa Teresita del Niño Jesús 150 años después de su nacimiento, Francisco recordó que «todos tienen derecho a ser iluminados por la caridad» y pidió «mantener nuestra mirada siempre fija en la faz humana y divina de nuestro Señor Jesucristo».

El Papa: Los pobres no son imágenes para conmover, sino personas que exigen dignidad
Foto: vaticannews.va

El amor duele

LA DIGNIDAD DE LA PERSONA SE REALIZA EN UN ENTORNO DIGNO. TODA PERSONA ES UN FIN EN SÍ MISMA POR ESO RESULTA INCONGRUENTE LO QUE DEGRADE, DESFIGURE O ATENTE CONTRA CUALQUIER SER HUMANO. NO HAY EXCEPCIÓN PARA TRANSGREDIR EL TRATO DIGNO QUE MERECE. POR ESO LA EXPLOTACIÓN, LA MARGINACIÓN, EL DESPRECIO, LA CALUMNIA SON INACEPTABLES SIN NINGÚN TIPO DE EXCUSA.

Ana Teresa López de Llergo

El adecuado trato digno es aquel que encierre alguna manifestación de amor. El entorno para desarrollar a una persona ha de estar impregnado por el amor en sus variadísimas manifestaciones. Los valores humanos están orientados al amor, la libertad -uno de los valores humanos más apreciados- requiere del amor para su ejercicio.

La persona está hecha para el amor. Se desarrolla en el amor. Los destinatarios del amor son los demás seres humanos. La muestra más alta del amor es donarse a los demás y si es preciso dar la vida por ellos. El afecto hacia las demás criaturas es una consecuencia del amor entre las personas. Sólo el amor interpersonal es la cima del amor.

Dar la vida por los demás pocas veces es un intercambio como puede suceder cuando una persona se adelanta en una riña y recibe la bala mortal destinada a otro. El dar la vida por los demás, en el día a día, puede ser detenerse a escuchar los problemas de alguien cuando podríamos disfrutar de un paseo. O muchas otras circunstancias semejantes que se nos presentan sin esperarlas.

El amor duele no con quienes vemos de vez en cuando sino con los cercanos. Duele porque a veces la cotidianeidad lo desgasta.
Foto: yoinfluyo.com

Hay desviaciones en el amor debidas a los defectos que nos encierran en nuestra comodidad, y en vez de luchar contra ellos, preferimos dejarnos dominar. Otras veces nuestra sensibilidad no detecta los problemas de otros y mostramos una sensibilidad egocéntrica, acaparamos la atención y nos volvemos egoístas.

También es frecuente marginar a algunos por sus deficiencias físicas o psíquicas o por provenir de otros grupos sociales que consideramos inferiores. Actitudes semejantes provocan auténticas injusticias y empobrecimiento social pues toda persona tiene algo que aportar y en estos casos nos privamos de sus colaboraciones y ayudas.

Todo tipo de exclusión manifiesta carencias personales profundas que siempre fomentarán resentimientos, envidias o planteamientos vindicativos que dañan a las personas y las inclinan a buscar el desahogo, a veces con otras personas. Éstas generalmente no los han excluido. De ese modo a la revancha se une la injusticia.

Las características del auténtico amor las detalla San Pablo en su primera Carta a los corintios 13, 4 y siguientes. Y señala: es paciente, benigna, no es envidiosa, no es soberbia, no se jacta, no es ambiciosa, no busca lo suyo, no se irrita, no toma en cuenta el mal, no se alegra con la injusticia, cuenta con la verdad. Todo lo excusa, todo lo cree, todo lo espera, todo lo soporta.

Estas características no se ejercitan con personas que vemos esporádicamente. Se viven con aquellas que son cercanas. La paciencia no es necesaria si alguien tiene una falla de vez en cuando o la tratamos poco. La paciencia se necesita cuando convivimos con alguien a quien conocemos. Esperamos algún cambio y sabemos será difícil. Quien ama, en ese lapso no se irrita, excusa y no piensa mal.

Esa actitud deseamos la tengan con nosotros. Hemos de procurarla con los demás pues también la desean. Una lógica así produce bienestar y agradecimiento. Despierta en los otros buenos deseos y energía para disponerse a la mejora personal para beneficio del prójimo.

Excusar a otro es un hermoso acto de misericordia. Es encontrar justificación a las fallas, con la esperanza de que desaparecerán las causas que impiden la mejora. Quien recibe un trato de este tipo se remueve interiormente y generalmente se llena de agradecimiento y desea corresponde al trato confiado y esperanzado que observa.

El amor duele no con quienes vemos de vez en cuando sino con los cercanos. Duele porque a veces la cotidianeidad lo desgasta. Damos por hecho que los demás saben que los queremos y dejamos de manifestarlo. Además, duele porque la convivencia nos hace darnos cuenta de que la reciprocidad nunca es igual y si no aceptamos la diferencia aparecen las recriminaciones. Al inicio sólo internas, pero poco a poco salen a relucir y peor si se acompañan de reproches.

Con esos modos propiciamos lo contrario a nuestros deseos. Hacemos difícil la relación y la convivencia se fractura. Todo eso duele, pero el dolor aumentará con la acumulación de reproches. Las muestras de cariño se espaciarán hasta desaparecer.

La reciprocidad mal asumida consiste en no comprender la velocidad de respuesta del otro. Cuando uno busca la reconciliación y al otro le parece que es demasiado pronto, se deja ir esa oportunidad y tal vez ya no se dará. La postura del amor en estas circunstancias consiste en no buscar lo propio, sino admitir los modos del otro.

Cuando no se entienden los modos y la reciprocidad de alguien a quien aún se quiere, la fractura anunciada será muy dolorosa. Es el entierro del amor a punto de morir. Pero como esa persona sigue viva, se hará destinataria del odio, del desprecio, de todo lo contrario a lo que les unió. Pero esos sentimientos no van únicamente al otro, también quedan en el alma propia.

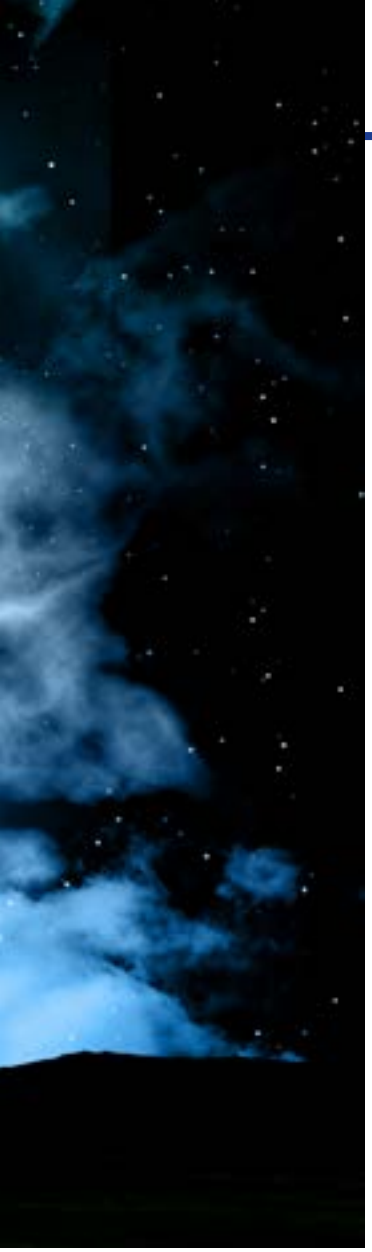
¿Qué remedios se han de poner para no llegar a esas situaciones límite? Revisar con sinceridad las características del amor que se han deteriorado y ponerlas en práctica de inmediato. Esperar con paciencia el tiempo de corresponder de la otra persona. Nadie resiste a las manifestaciones del amor verdadero. Paciencia, paciencia. Benignidad, benignidad. Y no a la irritación.

Idiomas
Lenguaje Avanzado
¡Certifícate en el Centro de Idiomas UVAQ!
Mayor información:
Mtra. Lydia Flores Macías
Innovación Educativa
lfloresm@uvaq.edu.mx
443 113 1100, ext. 2138
443 245 1001
Campus Santa María
UVAQ
UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA
PROFESIONISTAS QUE MUEVEN AL MUNDO

En lo profundo del reino vegetal, la flora también sufre las consecuencias desoladoras de la contaminación lumínica.
Foto: freepik.es

La contaminación lumínica:
Un grito silenciado en la oscuridad

EN EL VASTO ESCENARIO NOCTURNO, UNA INTRUSA SE ALZA SIN CESAR, DESTERRANDO LA OSCURIDAD QUE ALGUNA VEZ FUE NUESTRA CONFIDENTE Y TESTIGO DE SUEÑOS. LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA, UN FLAGELO INCANSABLE QUE NOS ARREBATA LA PUREZA DE LA NOCHE, HA DESATADO UNA SERIE DE CONSECUENCIAS DEVASTADORAS PARA TODOS LOS SERES VIVOS QUE HABITAMOS ESTE FRÁGIL PLANETA.
EN ESTE ENSAYO, EXPLORARÉ LAS DIVERSAS PERSPECTIVAS DE RENOMBRADOS AUTORES EN TORNO A LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA Y CÓMO ESTAS CONVERGEN CON LOS PRINCIPIOS Y ENSEÑANZAS DE LA ENCÍCLICA "LAUDATO SI'" DEL PAPA FRANCISCO, UN LLAMADO URGENTE A LA CONCIENCIA Y AL CUIDADO DE NUESTRA CASA COMÚN.



1er. lugar
Concurso
de Microensayo
de Ética y/o
Bioética y Ecología

Karina Guerrero Durán

En primer lugar, resulta imperativo abordar las palabras del renombrado astrónomo y escritor John Barentine, autor de la obra maestra "The Lost Constellations". Barentine plantea una perspectiva profundamente conmovedora al describir cómo la contaminación lumínica ha oscurecido los tesoros celestiales que alguna vez nos inspiraron. La belleza de las constelaciones y las estrellas fugaces, una vez guías y portadoras de mitos y leyendas, se desvanece ante nuestros ojos, silenciando nuestra capacidad de asombro y cuestionamiento existencial. Nos encontramos privados de una conexión espiritual y cultural invaluable, que nos permitía situarnos en la vastedad del cosmos y reconocer nuestra propia insignificancia. Este impacto, desgarrador en su naturaleza, nos recuerda que la contaminación lumínica no solo trae consecuencias ambientales, sino que también despoja a nuestra alma de su esencia y propósito. (Barentine, J. 2016).

Continuando con nuestro análisis, nos adentramos en la visión científica del experto Richard C. Sadler, autor del esclarecedor "Light Pollution Handbook". Sadler nos advierte sobre los efectos negativos de la iluminación artificial desmedida en la flora y fauna que comparten nuestro hogar. Las criaturas nocturnas, desde aves migratorias hasta insectos polinizadores, han evolucionado durante milenios en estrecha armonía con los ciclos naturales de luz y oscuridad. Sin embargo, la intrusión de la luz artificial perturba sus comportamientos y altera los ecosistemas. (Sadler, R. C. 2011).

En el reino animal, la contaminación lumínica desencadena una danza macabra que afecta a la fauna en todas sus formas. Las criaturas de la noche, cuyos cuerpos y comportamientos evolucionaron a lo largo de milenios bajo la guía de las estrellas y la luna, se ven desorientadas y confundidas por el brillo urbano y artificial. La iluminación artificial puede interferir en los patrones de migración de las aves, que utilizan las estrellas y la oscuridad para orientarse durante sus largos viajes. Esto puede llevar a desviaciones de ruta y desorientación, desequilibrando los patrones de migración y amenazando la supervivencia de estas especies en peligro de extinción. (Sadler, R. C. 2011). Además, la contaminación lumínica puede alterar los ritmos de alimentación y reproducción de muchas especies, perturbando los delicados equilibrios ecológicos. Por ejemplo, las tortugas marinas, que se guían por la luz de la luna para llegar a sus lugares de anidación, pueden ser confundidas por las luces costeras, lo que reduce su capacidad de reproducción y pone en peligro su supervivencia, de igual manera los insectos, atraídos por la falsa luminosidad, quedan atrapados en un ciclo perpetuo de luz engañosa, interrumpiendo la polinización y amenazando nuestra cadena alimentaria. (Rueda_Punina, V. J. 2022).

En lo profundo del reino vegetal, la flora también sufre las consecuencias desoladoras de la contaminación lumínica. Las plantas, cuya existencia está intrínsecamente ligada a la danza cósmica entre la luz y la oscuridad, se ven desequilibradas en su crecimiento

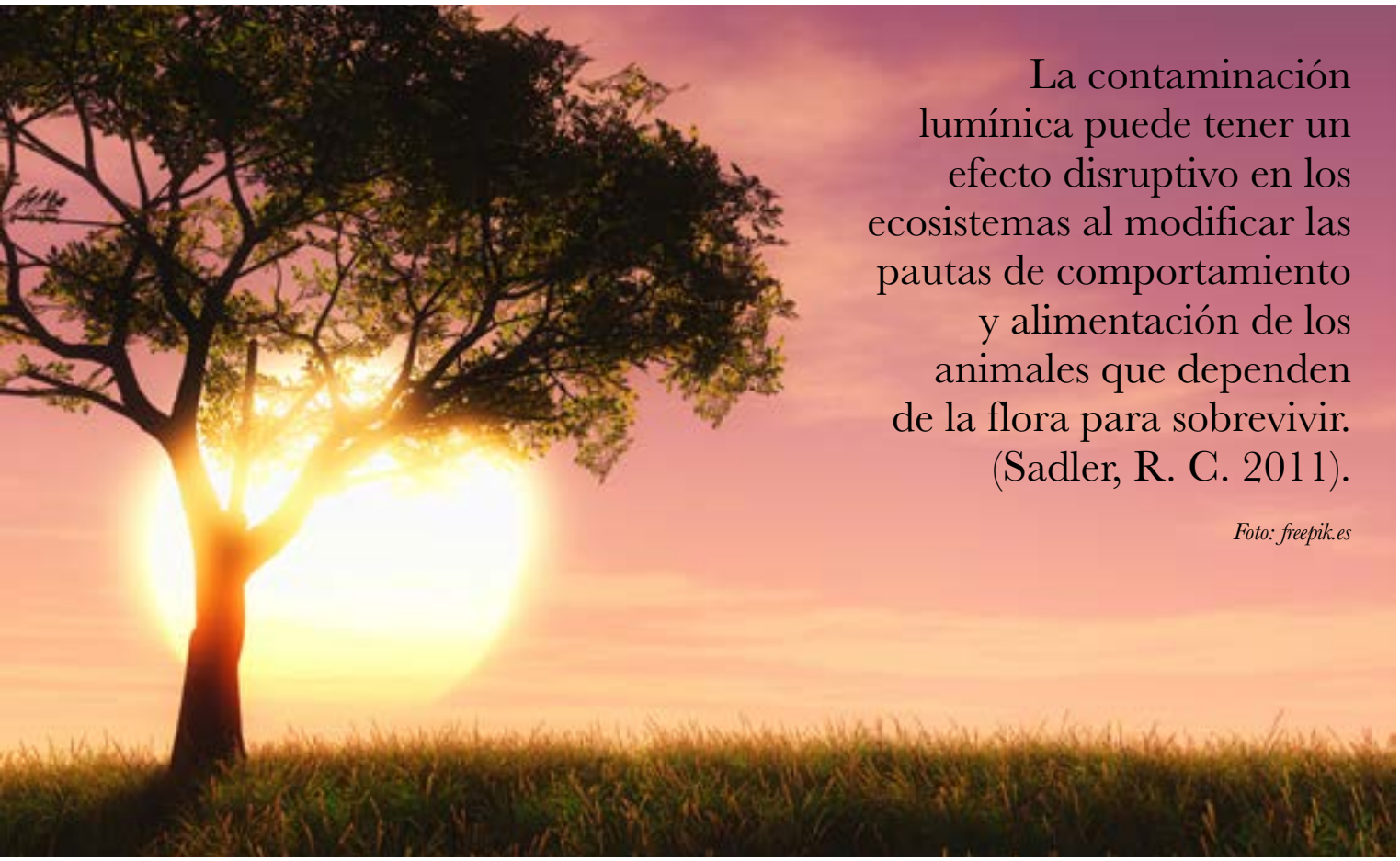
y desarrollo. La iluminación constante durante la noche perturba sus ciclos naturales, obstaculizando la fotosíntesis y afectando la producción de alimentos y oxígeno. La flora pierde su conexión con la luz natural y los ritmos estacionales, sufriendo en silencio la interferencia de una luz artificial que altera su propio lenguaje. Esto puede afectar la capacidad de las plantas para reproducirse, así como su interacción con los polinizadores y otros organismos en su entorno. Además, la contaminación lumínica puede tener un efecto disruptivo en los ecosistemas al modificar las pautas de comportamiento y alimentación de los animales que dependen de la flora para sobrevivir. (Sadler, R. C. 2011).

Adentrándonos un poco más en los efectos perniciosos de la contaminación lumínica en la salud humana. Sumidos en un mundo nocturno que se niega a reposar, nuestras vidas se ven envueltas en una iluminación artificial que altera nuestros ritmos biológicos. La exposición constante a la luz artificial durante la noche puede alterar nuestros ritmos circadianos, perturbando el sueño y generando trastornos del mismo, es así como el insomnio, la fatiga crónica y la depresión se vuelven compañeros indeseados en esta nueva realidad. Nuestra salud se resiente, nuestro sistema inmunológico se debilita, y nos vemos atrapados en una espiral de malestar físico y mental, ya que este desequilibrio en nuestros patrones de descanso puede conducir a problemas de salud, como la depresión, la fatiga crónica y a una depresión del sistema inmunológico. Además, la exposición a niveles altos de luz artificial nocturna se ha asociado con un mayor riesgo de enfermedades como el cáncer de mama y el cáncer de próstata. (Chepesiuk, R. 2014).

Ahora bien, en términos de calentamiento global, la contaminación lumínica también juega un papel importante. La iluminación artificial requiere una gran cantidad de energía, lo que implica un aumento en la demanda de combustibles fósiles y, por lo tanto, en la emisión de gases de efecto invernadero. Estos gases contribuyen al calentamiento global y al cambio climático, con sus consecuentes impactos negativos en el medio ambiente y en la vida en la Tierra. La necesidad de reducir el derroche energético asociado con la contaminación lumínica se vuelve crucial en nuestra lucha por frenar el calentamiento global. (Peña, W. E. 2016).

Si no prestamos atención a la problemática de la contaminación lumínica, las generaciones futuras heredarán un mundo despojado de la magia de la noche estrellada. Ellos crecerán en ciudades iluminadas en exceso, desconociendo los misterios y maravillas que alguna vez adornaron el firmamento. Enfrentarán los estragos del cambio climático acelerado, resultado de nuestra falta de consideración y nuestra negligencia hacia el equilibrio de la naturaleza. Las generaciones futuras lucharán con escasez de recursos, eventos climáticos extremos y la pérdida irreversible de la biodiversidad. Es nuestra responsabilidad, como guardianes del planeta, tomar medidas concretas para frenar la contaminación lumínica y trabajar en pro de un futuro sostenible.

En este punto, es relevante establecer un vínculo con la encíclica "Laudato Si'" del Papa Francisco, una guía moral y espiritual, un faro de sabiduría que nos insta a cuidar nuestra Casa Común.

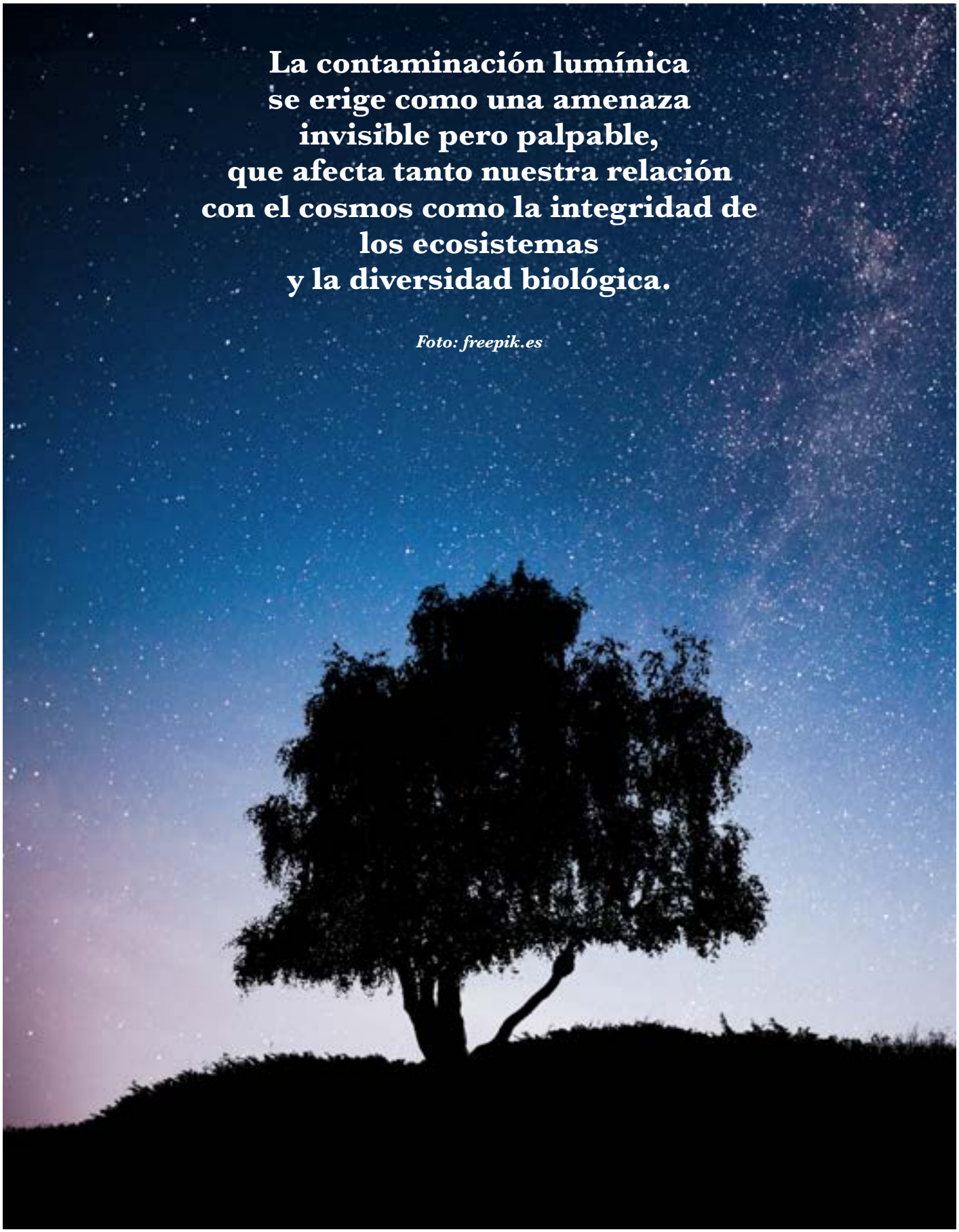


La contaminación lumínica puede tener un efecto disruptivo en los ecosistemas al modificar las pautas de comportamiento y alimentación de los animales que dependen de la flora para sobrevivir. (Sadler, R. C. 2011).

Foto: freepik.es

En esta encíclica, el Papa Francisco nos recuerda que la Tierra es un regalo sagrado, y que tenemos la responsabilidad de protegerla y preservarla para las generaciones venideras.

En consonancia con estas enseñanzas, la contaminación lumínica se revela como una afrenta a la ecología integral que el Papa Francisco nos invita buscar. Al desequilibrar los ritmos naturales de luz y oscuridad, la contaminación lumínica interrumpe los ciclos vitales de las plantas y animales, socavando la armonía y la interconexión que sustenta la vida en nuestro planeta. Este desequilibrio va en contra de los principios de respeto, cuidado y preservación, dejando de lado la interdependencia y la interconexión de todos los seres vivos. Al considerar la contaminación lumínica desde esta perspectiva, nos damos cuenta de que sus efectos no se limitan a los organismos y ecosistemas afectados directamente, sino que tienen ramificaciones en toda la red de la vida. La pérdida de biodiversidad, la alteración de los patrones de migración y la disrupción de los ecosistemas marinos y terrestres son solo algunos ejemplos de las consecuencias devastadoras de la contaminación lumínica en todos los seres vivos. Recordemos que la encíclica nos invita a reconocer la sabiduría que nos ofrece la naturaleza y a preservar su integridad, salvaguardando la armonía entre las plantas y el cosmos que nos sustenta, al igual que nos llama a reconocer que el cuidado de la creación incluye también el cuidado de nuestro propio bienestar, instándonos a buscar la oscuridad reparadora que nos brinda la noche. (Papa Francisco, 2015).


La contaminación lumínica
se erige como una amenaza
invisible pero palpable,
que afecta tanto nuestra relación
con el cosmos como la integridad de
los ecosistemas
y la diversidad biológica.
Foto: freepik.es

Por tanto, es crucial generar conciencia sobre la gravedad de este problema y tomar medidas para reducir y regular este tipo de contaminación. La educación y la sensibilización son herramientas fundamentales para lograr este cambio. Debemos fomentar el uso responsable de la iluminación artificial, promoviendo la eficiencia energética y adoptando tecnologías que minimicen el impacto ambiental. Asimismo, es necesario establecer regulaciones y políticas que limiten la contaminación lumínica y promuevan prácticas sostenibles en la iluminación urbana y rural.

En conclusión, la contaminación lumínica se erige como una amenaza invisible pero palpable, que afecta tanto nuestra relación con el cosmos como la integridad de los ecosistemas y la diversidad biológica. Dicho de otro modo, no es solo un asalto visual a la belleza nocturna, sino un desafío ambiental que afecta a la salud humana, la flora y la fauna, y se conecta con el calentamiento global y las generaciones futuras. Si no abordamos de manera efectiva esta problemática, estaremos comprometiendo la calidad de vida de las futuras generaciones y limitando sus oportunidades de disfrutar de un entorno natural prístino.

Para salvaguardar nuestro planeta y proteger el legado que dejaremos, debemos tomar medidas para reducir la contaminación lumínica. Esto implica implementar regulaciones más estrictas en el uso de la iluminación exterior, promover tecnologías más eficientes y sostenibles, y fomentar la conciencia sobre los impactos negativos de la contaminación lumínica en nuestra sociedad. Solo a través de un compromiso colectivo y acciones concretas podremos restaurar la oscuridad nocturna, preservar la belleza estelar y salvaguardar el equilibrio ecológico de nuestra Tierra. Es hora de actuar, en nombre de nuestra responsabilidad con la creación y en honor a las generaciones futuras.

Bibliografía:

• *Rueda_Punina, V. J. (2022).*
La problemática ambiental de la contaminación lumínica:
una revisión. FIGEMPA: Investigación y Desarrollo, 14(2), 111-123.
• *Barentine, J. (2016). The Lost Constellations:*
A History of Obsolete, Extinct, or Forgotten Star Lore. Springer.
• *Peña, W. E. C. (2016). Contaminación Lumínica.*
Sociedad Geográfica de Colombia, Academia de Ciencias Geográficas.
• *Papa Francisco. (2015). Laudato Si': Sobre el cuidado de la casa común. Libreria Editrice Vaticana.*
• *Chepesiuk, R. (2014). Extrañando la oscuridad: los efectos de la contaminación lumínica sobre la salud. Salud pública de México, 52(5), 470-477.*
• *Sadler, R. C. (2011). Light Pollution Handbook. Springer.*

Intoxicación por uso de plantas medicinales

INTOXICACIÓN POR PLANTAS MEDICINALES ES UN TEMA QUE TAL VEZ NO GENERE UN IMPACTO DENTRO DE LA CULTURA QUE UTILIZA NORMALMENTE RECURSOS DE LA NATURALEZA PARA TRATAR ALGÚN PROBLEMA DE SALUD, SIN EMBARGO ES IMPORTANTE RESALTAR QUE LA DOSIS HACE AL VENENO Y QUE LLEGAR A LA INTOXICACIÓN ES UN RIESGO QUE NO DEBE DE PASAR POR ALTO.

2o. lugar
Concurso
de Microensayo
de Ética y/o
Bioética y Ecología

Cintia Natalia Equihua León
y Zuleika Eryn Piñón Rodríguez

En México, el uso de hierbas con propiedades curativas es muy antiguo y hasta nuestros días se ha convertido en una práctica común. Generalmente se utilizan las hojas o flores y esporádicamente, el tallo y la raíz, consumiéndose de forma directa, en infusiones o en presentación homeopática, pero la comercialización y su uso indiscriminado puede ponerlas en peligro de extinción (De Investigaciones Forestales Agrícolas Y Pecuarias, s. f.).

La manera en que el tema a tratar se relaciona con la ecología es que se pueden llegar a alterar ecosistemas porque el humano busca extraer estos recursos naturales de una manera extrema y sin ningún equilibrio; la manera en que se relaciona con lo ético y lo bioético es que la mayoría de las personas adultas mayores en México tienen conocimiento sobre las plantas medicinales y para aquellas es sencillo poder darle a alguien enfermo cierto remedio casero que lleva hierbas, sin embargo al compartir este remedio casero puede que no se divulgue de la manera más adecuada y se comparta información errónea refiriéndose a dosis o incluso qué plantas se deben de usar provocando intoxicaciones.

Por otra parte, es más costeable tratar algún padecimiento desde casa y con ingredientes que se encuentran en la naturaleza o que sean de fácil acceso y que sean estas razones por las cuales muchos individuos no acudan al doctor incluso cuando lo correcto sin importar lo que se crea, sea ir a buscar atención médica. Además, la colecta de plantas medicinales proporciona a los recolectores ingresos económicos, por medio de la venta del material vegetal a los médicos tradicionales, así como acopiadores que se encargan de la distribución nacional e internacional de estas plantas (Ramos, 2015).

Existen una extensa lista de especies y tipos de plantas e incluso animales con fines medicinales, de modo que lo que se busca con esta investigación es destacar las más utilizadas en México y su sintomatología de intoxicación. A pesar de que dar un enfoque nacional es el objetivo principal de la investigación, también se busca dar cierto enfoque internacional hablando sobre las plantas medicinales que hay en la Selva Amazónica.

La manera en la que se pretende responder a la problemática es mediante una investigación de varios artículos que sean de la misma índole y que proporcionen información valiosa al proyecto de investigación para posteriormente plasmarla lo más sencillo posible y breve en el presente documento.

Desarrollo

La medicina tradicional es reconocida hoy como un recurso fundamental para la salud de millones de seres humanos, es una parte importante de la cosmovisión de los pueblos indígenas y representa el conocimiento milenario sobre la madre tierra y el uso de plantas medicinales que los indígenas han resguardado y que tiene un valor incalculable fortaleciendo y preservando su identidad (Jiménez Silva, 2017).

El uso de prácticas de salud complementarias es tan antiguo como la aparición de la especie humana, porque desde el principio de la civilización son parte de las prácticas de atención familiar y comunitaria. Entre las distintas prácticas complementarias utilizadas y difundidas a través de la cultura popular, las plantas medicinales siempre ocupan lugar destacado y durante mucho tiempo fue el principal recurso terapéutico utilizado para tratar la salud de las personas y sus familias (Heisler et al., 2015).

La Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad refiere que el 85% de la medicina tradicional mundial utiliza la mezcla de diversas plantas en preparados como extractos, ungüentos, polvos y otras recetas. En México es muy difundida esta práctica de la cual se obtienen ingresos extras de bosques o selva, sea mediante su comercialización directa o mediante convenio para la prospección de fármacos (Ramos, 2015).

La herbolaria, como se conoce a la práctica terapéutica que utiliza plantas medicinales, continúa vigente y tiene gran arraigo en nuestro país (Ramos, 2015). El uso de plantas o hierbas con fines medicinales es un hábito ancestral, desconociendo en varios casos que debe ser controlado. Si bien estas infusiones o tés pueden poseer propiedades curativas, por distintas causas pueden presentar factores de intoxicación. Siendo de infusión y cocción, algunas alcanzan una gran concentración de sus sustancias activas, por lo tanto, es impredecible conocer con exactitud la cantidad de hierba a usar, en una densidad de agua y el tiempo de cocción. Si bien la utilización de plantas, hierbas medicinales curativas es una medicina alternativa válida, en algunas oportunidades su uso es empírico, y hasta fraudulento. Pueden aparecer cuadros tóxicos derivados del consumo de plantas; niños, desde el nacimiento, ancianos, mujeres en gestación o lactancia, son los individuos más propensos (González García et al., 2020).

Existen dos tipos de toxicidad, la primera que es toxicidad intrínseca, en la cual la planta produce metabolitos tóxicos para el ser humano. La presencia de síntomas dependerá de la dosis o del tiempo de empleo (intoxicación aguda o crónica); por otra parte está la toxicidad extrínseca, en ésta la planta no produce sustancias potencialmente tóxicas. Aunado esto, es importante mencionar el término "laxicidad" que, proviene de la presencia de contaminantes (mezclas con especies tóxicas, metales pesados, pesticidas de la agricultura, micotoxinas, alta carga microbiana): se determina la existencia de plantas con uso medicinal que en otros lugares se vuelven tóxicos (González García et al., 2020).

Las plantas medicinales más usadas en México forman parte de una lista extensa, sin embargo se pueden rescatar las siguientes como; Árnica, Hierbabuena, Manzanilla, Sábila y Epazote (De Investigaciones Forestales Agrícolas Y Pecuarias, s. f.). Otras con potencialidad de intoxicación en dosis altas como el Cardo santo que su nombre científico es Cirsium subcoriaceum, se usa para el reumatismo pero en dosis excesivas pueden originar irritación gástrica, además de que no hay suficientes datos sobre la seguridad de su uso durante el embarazo, la lactancia o en niños (Bernat Vanaclocha, Salvador Cañigueral (Editores), s. f.). También está la Sábila (Aloe vera o Aloe barbadensis

La herbolaria, como se conoce a la práctica terapéutica que utiliza plantas medicinales, continúa vigente y tiene gran arraigo en nuestro país.
Foto: freepik.es

Miller), que tiene efectos antifúngicos, antisépticos, antivirales, antibacterianos, antiinflamatorios, antioxidantes y para curar heridas, pero en dosis altas provoca dificultad respiratoria (por la inhalación de la sustancia), diarrea, pérdida de la visión, erupción cutánea, dolor abdominal fuerte, irritación de la piel, inflamación de la garganta y vómitos (EcuRed, s. f.).

Es muy común que niños enfermen por estar en contacto continuo y directo con agentes patógenos, y que personas mayores de la familia refiriéndose a abuelas y abuelos o incluso padres de familia, recomienden dar infusiones o tés, como por ejemplo, en pacientes lactantes es común los cólicos. El Anís estrella o Tagetes lucida Cav. sea empleado para cólicos, sin embargo especialmente en menores de 3 meses, se presenta una sintomatología neurológica y gastrointestinal secundaria a su ingesta. Las manifestaciones clínicas incluyen irritabilidad, temblores, nistagmo vertical, mioclonias, movimientos anómalos y vómitos (De La Rubia Fernández et al., 2009). Al igual que la Bugambilia (Bougainvillea glabra Choisy) sea utilizada para cuadros asmáticos y de tos, pero en dosis excesivas provoca vómitos, diarrea, afectación de la fertilidad, de los valores hematológicos y la salud renal (Tribuna, 2021).

La medicina tradicional, una de las expresiones más importantes de la memoria ancestral de los pueblos amazónicos, hace uso, entre otras prácticas, de un gran número de especies vegetales para curar sus enfermedades y síndromes. El conocimiento de las propiedades medicinales de las plantas está basado en la observación, la experiencia y el conocimiento profundo del entorno (Cáliz Vila, 2000).

Se ha consultado un artículo publicado en el The New York Times escrito por Mark J. Plotkin, es etnobotánico y ha pasado más de tres décadas trabajando

en el Amazonas, “durante más de tres décadas, he trabajado, colaborado y convivido con los chamanes de la selva, mientras aprendía algunos de sus secretos. En el paisaje de ensueño de la Amazonía florece una abundancia de asombrosas especies de plantas y animales que han proporcionado a la sociedad una farmacopea de medicamentos de una variedad increíble, desde los anticonceptivos hasta los tratamientos para la hipertensión y la malaria, un analgésico dental, relajantes musculares quirúrgicos y químicos que expanden la mente” además Mark añade que “el potencial medicinal de la Amazonía en realidad está aumentando, porque las nuevas tecnologías nos permiten encontrar, aislar, evaluar, manipular y utilizar productos naturales más rápido que nunca” (Plotkin, 2020).

Además de plantas medicinales, también se han utilizado a lo largo de la historia animales para curar o tratar padecimientos. Abundan las maravillas, entre ellas la rana mono verde. Un análisis de su piel ha producido varias proteínas nuevas, dos de las cuales se han investigado como posibles medios para aumentar la permeabilidad de la barrera hematoencefálica, un importante desafío fisiológico para administrar medicamentos directamente al cerebro, un santo grial de la medicina moderna (Plotkin, 2020).

Otros dos nuevos grupos de proteínas que se encuentran en la misma rana son antimicrobianos, lo que podría ayudar a fortalecer nuestro arsenal de antibióticos. La resistencia de las bacterias a los antibióticos de uso común es un problema grave y creciente en los hospitales estadounidenses. Lo más sorprendente fue el aislamiento de un nuevo opioide, la dermorfina, que es 40 veces más potente que la morfina (Plotkin, 2020).

Los países amazónicos son Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. Por ejemplo en el Perú Amazónico se puede encontrar la Abuta o también llamada Motelo sanango, de la familia de Menispennaceae (Dicotiledónea). Las diferentes partes de la planta tienen diferentes fines herbolarios, se mencionan a continuación: la raíz se usa para casos de anemia, hemorragias post-operatorias y reumatismo; la corteza se usa para diabetes y dismenorrea; y las hojas tienen fines afrodisíacos, esterilidad femenina y hemorragias (Cáliz Vila, 2000).

También está el Atadijo o Trema micrantha (L) [Blume Umaceae (Dicotiledónea)]. Es un árbol de hasta 20 m de alto, de 20-30 cm de diámetro. La corteza se usa para tos seca y descongestión nasal; y las hojas al igual que la corteza se usa para la tos seca (Cáliz Vila, 2000).

Se suma a la lista el Sachamangua [Grias peruviana Miers, Lecythidaceae (Dicotiledónea)]. Las semillas de este árbol de 20 m de alto, el uso es para aliviar procesos respiratorios extrayendo el jugo de las semillas molidas. Ayuda a descongestionar las vías respiratorias en los resfríos y la sinusitis (Cáliz Vila, 2000).

Se añade Santa María [Piper peltatum L., Piperaceae (Dicotiledónea)]. Esta hierba erecta, de 2 m de alto, el uso de sus hojas es para dolor, fiebre, cefaleas, odontalgias y expulsión de placenta. Además se puede utilizar la raíz para aliviar vómitos y como diurético (Cáliz Vila, 2000).

La medicina tradicional, una de las expresiones más importantes de la memoria ancestral de los pueblos amazónicos.
Foto: freepik.es

Y finalmente para conseguir el objetivo de la brevedad de la investigación, se habla de Tahuari [Bignoniaceae (Dicotiledónea)]. Es un árbol de hasta 30 m de alto. Lo que se utiliza son las flores, como antigripal y antitusígeno; la corteza para leishmaniasis, diabetes y hepatitis; y finalmente las hojas para las flatulencias (Cáliz Vila, 2000).

El etnobotánico Mark J. Plotkin hizo mención de que abundan maravillas en el Amazonas, lo cual es cierto, sin embargo también en otros ecosistemas hay infinidad de sorpresas que brinda la madre naturaleza y que gracias a sus propiedades naturales se puede llegar a curar enfermedades con la posología adecuada de la planta utilizada.

Conclusión

No queda duda de que la medicina tradicional constituye una alternativa de atención a la salud como resultado de circunstancias históricas y creencias culturales en México y Latinoamérica. A pesar de que ha sido registrado el hecho de que las plantas medicinales en dosis altas producen intoxicaciones, es una buena forma de seguir preservando cultura sobre el cuidado de la salud siempre y cuando se tenga conocimiento sobre las dosis recomendadas para el padecimiento que se necesite tratar.

La práctica de la medicina tradicional en los pueblos amazónicos, es una de las expresiones más importantes de la memoria ancestral de la zona amazónica, por lo que se considera que el uso de los recursos que brinda la madre naturaleza debería seguir utilizándose siempre y cuando el uso de ésta no afecte el ecosistema de donde proviene.

Bibliografía

1. De Investigaciones Forestales Agrícolas Y Pecuarias, I. N. (s. f.). Plantas medicinales, tradición ancestral. gob.mx. https://www.gob.mx/inifap/articulos/plantas-medicinales-tradicion-ancestral

2. González García, A., Hernández Salas, C., Martínez Ortiz, R. M., & Tavizón García, J. A. (2020). Uso de plantas medicinales en la prevención de enfermedades en Jalpa, Zacatecas. Revista de Ciencias de la Salud, 7, 18-25. https://doi.org/10.35429/JOHS.2020.22.7.18.25.

3. Ramos, I. E. R. (2015). Cuidado de la biodiversidad y uso de plantas medicinales en indígenas migrantes del municipio de Acapulco, Guerrero. Redalyc.org. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263139243055.

4. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) 1998. Uso de la Biodiversidad: La diversidad biológica de México: Estudio de País, 1998.: Loa Loza, E., Cervantes Ábrego, M., Durand Smith, L. y Peña Jiménez, A. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. México Capítulo 4. 103-154 pp. Disponible en: http://www.conabio.gob.mx/institucion/estudio_pais/CAP4. PDF [acceso 08/04/2014]

5. Bernat Vanaclocha, Salvador Cañigueral (Editores). (s. f.). Cardo santo | fitoterapia.net. https://www.fitoterapia.net/vademecum/plantas/cardo-santo.html.

6. De Investigaciones Forestales Agrícolas Y Pecuarias, I. N. (s. f.). Plantas medicinales, tradición ancestral. gob.mx. https://www.gob.mx/inifap/articulos/plantas-medicinales-tradicion-ancestral.

7. EcuRed. (s. f.). Intoxicación por Áloe - EcuRed. https://www.ecured.cu/Intoxicaci%C3%B3n_por_%C3%81loe#Elemento_t.C3.B3xico

8. Vegalia. (2023). Aloe vera: la guía completa. Vegalia. https://www.vegalia.fr/es/aloe-vera-la-guia-completa/

9. De La Rubia Fernández, L. R., Ingelmo, A. O., Barace, L. H., & De La Torre, M. L. (2009). Intoxicación por anís estrellado. Anales De Pediatria, 71(6), 581-582. https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2009.08.012.

10. Tribuna. (2021, 27 abril). Beneficios y contraindicaciones de la Bugambilia. http://www.tribuna.cu/medicina-verde/2021-04-27/beneficios-y-contraindicaciones-de-la-bugam bilia.

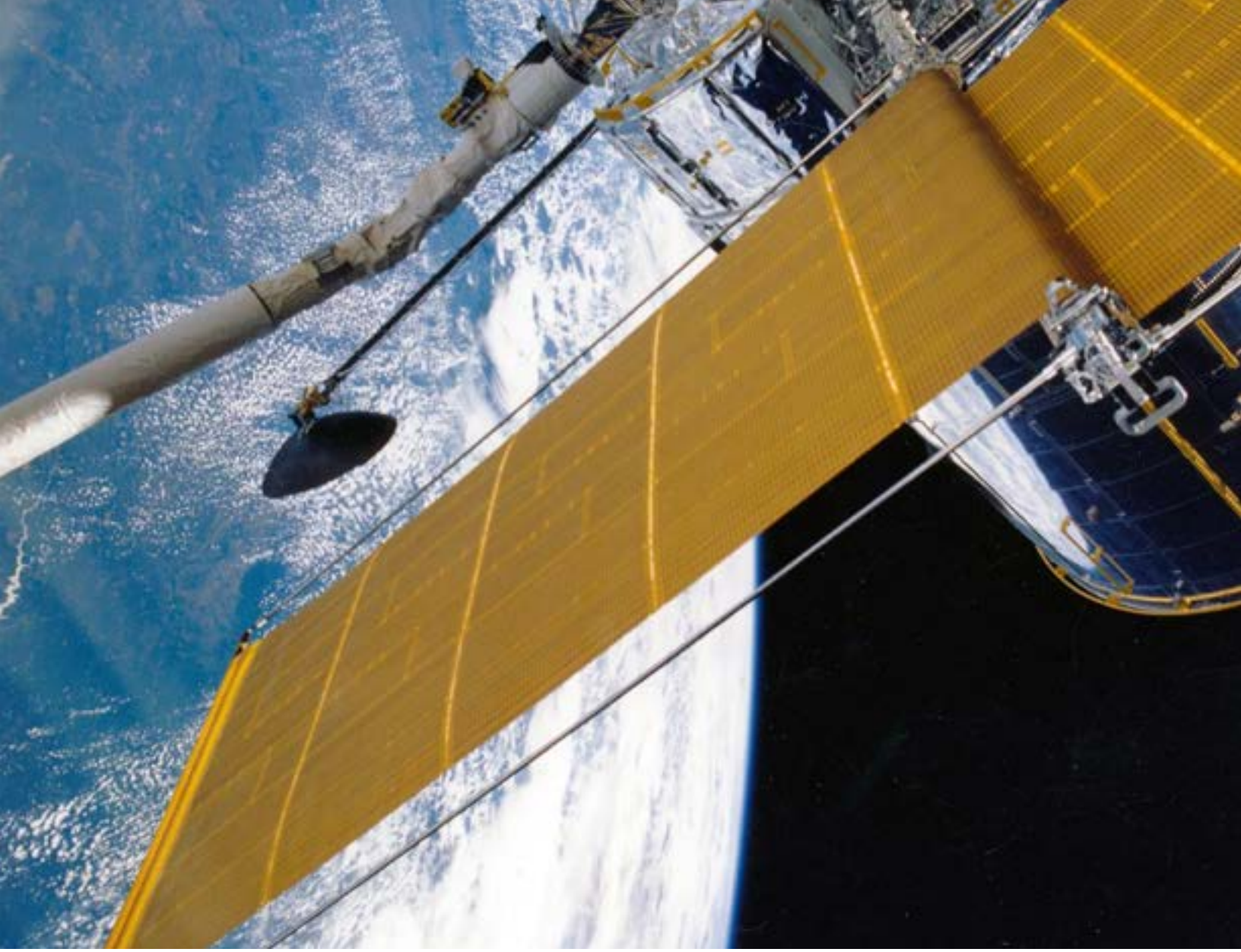
11. Plotkin, M. J. (2020, 2 octubre). La Amazonía podría salvarnos la vida. The New York Times. https://www.nytimes.com/es/2020/10/02/espanol/opinion/amazonia-plantas-medicinales.html

12. Cáliz Vila, B. (2000, septiembre). Plantas Medicinales de Uso Popular en la Amazonia Peruana. https://www.scribbr.es/citar/generador/folders/cpplU10gi6dpN0iDPrXCN/lists/171a38xIrhLr7V d3jRcasd/citar/pagina-web/

13. Jiménez Silva, Á. A. (2017, agosto). Medicina tradicional. http://www.conamed.gob.mx/gobmx/boletin/pdf/boletin13/medicina_tradicional.pdf

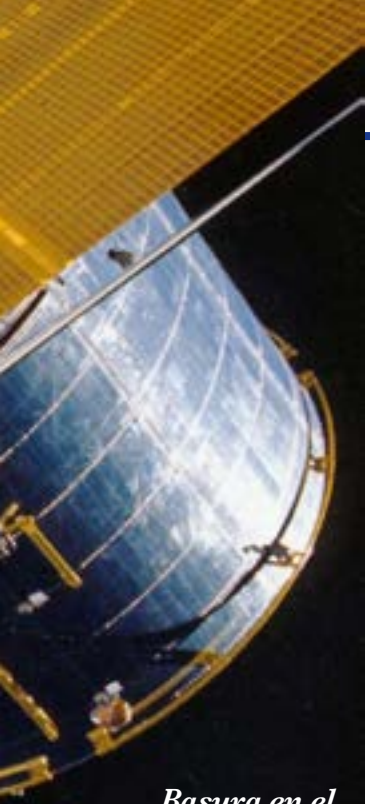
14. Heisler, E. V., Budó, M. de L. D., Schimith, M. D., Badke, M. R., Ceolin, S., & Heck, R. M. (2015, julio). Uso de plantas medicinales en el cuidado de la salud: la producción científica de tesis y disertaciones de enfermería brasileña. SciELO. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412015000300018.

Conoce nuestros posgrados de modalidad mixta:
• Maestría en Mecatrónica y Automatización para la Industria 4.0
• Maestría en Inteligencia Artificial
• Doctorado en Talento Humano
• Doctorado en Gestión de Recursos
POSGRADOS
UVAQ
UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA



La Basura Espacial
y su impacto bioético en la Tierra y la exploración espacial

LA BIOÉTICA EN SUS INICIOS SE DESTINABA ÚNICAMENTE A ATENDER PROBLEMAS Y CONTROVERSIAS RELACIONADAS LA VIDA HUMANA, Y POSTERIORMENTE AL MEDIO AMBIENTE, PERO CON EL DESARROLLO ACELERADO DE LA TECNOLOGÍA EN ÁREAS DIVERSAS E INCLUSO TOTALMENTE NUEVAS, LA BIOÉTICA NO PUEDE NI DEBE QUEDARSE ATRÁS EN LLENAR LOS VACÍOS MORALES QUE PUEDAN SURGIR ANTE ESTAS NUEVAS TÉCNICAS Y APLICACIONES QUE, DE NO SER EVALUADAS MEDIANTE LA PERSPECTIVA ÉTICA, PUEDEN LLEGAR A DAÑAR GRAVEMENTE LA VIDA EN TODAS SUS FORMAS.



Basura en el espacio, cuyo origen es la Tierra, y puede ser de tamaños muy variados, desde milímetros hasta piezas casi completas de las etapas de los cohetes de lanzamiento.
Foto: Pexels

3er. lugar
Concurso
de Microensayo
de Ética y/o
Bioética y Ecología

Aidée Huerta Álvarez
y Samuel Tejeda Velázquez

Si bien la tecnología, llevada a cabo mediante los descubrimientos de la ciencia y en manos de la ingeniería, puede ser sumamente benéfica y aprovechable, al estar en una sociedad sostenida actualmente en la tecnocracia, sus avances deben ser llevados siempre a la reflexión y el análisis de su impacto en términos bioéticos, ya sea positivo o negativo, así como en qué grado afecta o beneficia a unos y a otros.

Uno de los puntos más altos de desarrollo de la ingeniería puede considerarse la llegada del hombre a la Luna en el año 1969, por la agencia estadounidense NASA, como todos ya bien conocemos. Pero antes de este simbólico triunfo, se disputó una carrera espacial entre la Unión Soviética y Estados Unidos entre los años 1955 a 1975, en la cual se enviaron múltiples objetos al espacio, entre ellos satélites, naves con animales, cohetes con los primeros astronautas, así como muchos otros vehículos y artefactos que resultaron fallidos o terminaron en desuso, por lo que, en esta conquista por el espacio, los humanos pudimos salir de la atmósfera, pero también nuestra basura salió con nosotros. Este caso es un gran ejemplo de la preocupación que expresa el Papa Francisco en su Carta Encíclica Laudato si' (2015), sobre el cuidado de la casa común, en específico ante la globalización del paradigma tecnocrático que desde mediados del siglo pasado puede observarse.

Ante esta premura por llegar lejos en el espacio, ¿cuándo la humanidad pensó en las consecuencias que su presencia tendría allá afuera? Ya que, ante el desarrollo tan acelerado de esta competencia, los seres humanos no nos detuvimos a tener conciencia en el uso de los recursos y previsión de los desechos flotando alrededor del planeta, conocidos ahora como basura espacial. Y sin tener conciencia de su impacto, mucho menos se pensó en tener leyes que regularan dichos desperdicios generados por parte de las agencias espaciales de las naciones más desarrolladas. Si bien, este problema puede verse desde muchas perspectivas, para fines de este ensayo se evalúa en el área de la ingeniería y el campo que debe cubrirse en relación con la bioética, en tres espacios delimitados: el impacto de la basura espacial para la seguridad de los astronautas, la posibilidad de que interfiera con el éxito de misiones espaciales, y el riesgo que puede significar dicha basura para la vida en la Tierra.

Antes de comenzar con este desglose, es necesario entender qué es la basura espacial. Esta basura es cualquier pieza o resto dejado por el ser humano en el espacio, cuyo origen es la Tierra, y pueden ser de tamaños muy variados, desde milímetros hasta piezas casi completas de las etapas de los cohetes de lanzamiento. La Agencia Espacial Europea (ESA, por sus siglas en inglés) estima que hay más de 130 millones de objetos considerados basura espacial en la órbita de la Tierra (Redacción National Geographic, 2022); de ellos, 36,500 son desechos de más de 10 centímetros, 1 millón rondan los 1 y 10 centímetros y el resto son de entre 1 milímetro y 1 centímetro. Si bien la mayoría son objetos pequeños, pueden alcanzar altas velocidades y así impactar con satélites y naves en funcionamiento, o bien en la Estación Espacial Internacional

(ISS en inglés), y provocar hoyos, grietas y problemas mayores.

La basura espacial se comienza a generar con el satélite Sputnik en 1957, y desde entonces las explosiones de satélites o partes de cohetes, ensayos de misiles balísticos y otros objetos y piezas rondan la órbita baja de la Tierra de forma descontrolada y azarosa. Ante ello, en la ISS, que ha estado en órbita desde 1998, se tuvieron que prever blindajes adicionales ante los posibles daños de colisiones con basura espacial, poniendo en peligro constante a sus tripulantes y teniendo que realizar maniobras evasivas para garantizar su seguridad y prevenir daños graves a la integridad de la Estación. Desde entonces, se observa el impacto que puede tener no atender dicha situación, pero aún no se formula una solución que permita corregir este problema.

Si bien la probabilidad de colisión derivada de la basura espacial es baja, a este paso ciertas órbitas estarán tan abarrotadas que el riesgo de choque será inminente. Las condiciones en el espacio para la vida humana pueden si bien ser cada vez menos hostiles, aún son complicadas y se requiere suma precaución y cuidado para evitar accidentes que pongan en riesgo a los astronautas de distintas naciones. Ahora bien, tratándose de las misiones espaciales, estas van de la mano con los cuidados y previsiones exhaustivas mencionadas anteriormente para que resulten en éxito, y al estar a kilómetros del centro de control, es indispensable que se tenga todo previamente calculado; pero, ante objetos que van con rumbo desconocido, de tamaño y origen variado, las misiones pueden llegar a complicarse y terminar en rotundo fracaso al no poder prever este factor. Y se sabe que, de forma implícita, en cada misión se ha destinado mucho trabajo por parte de ingenieros y científicos, así como sumas importantes de dinero, que podrían venirse abajo por colisiones inesperadas, siendo esta la posibilidad más trágica, pero no muy lejana de la realidad que se aproxima al no resolver la situación del aumento de la basura espacial, por lo que, no hacer nada al respecto ya no es una opción.

Aun cuando gran parte de la sociedad en la Tierra puede no interesarse por el conocimiento y desarrollo aeroespacial, se sabe que las personas dentro del planeta también pueden verse afectadas por los desechos que caen en la atmósfera. El 70% de la superficie terrestre está cubierta con agua, y en caso de no desintegrarse por completo dicha basura al ingresar a la atmósfera, la mayor probabilidad recae en que estos objetos acaben en el océano y no dañen a las poblaciones humanas, pero esto no significa que deje de ser un problema de contaminación; al contrario, ahora la basura se encuentra más cerca de nosotros. Pero, volviendo a la posibilidad de impacto con las personas, el peligro real se ve reflejado en los satélites de los 70s y 80s que utilizaban energía nuclear como el uranio y el plutonio. Ejemplo de ello es el satélite ruso Kosmos 954, lanzado en 1977 y que reingresó en la atmósfera un año después esparciendo sus restos en el norte de Canadá. Se limpió el área contaminada de 124,000 km2, pero se estima que aún quedan 40 satélites radioactivos orbitando, que pueden caer a la Tierra en cualquier momento (Delgado-Martínez & Álvarez-León, 2018).

De estos datos e información, podemos discernir que la basura espacial es aún un problema tratable que no ha implicado un riesgo severo y constante, tanto dentro

como fuera de la Tierra. Sin embargo, las naciones y organizaciones responsables no deben permitir que el problema siga creciendo, y es urgente empezar a plantear medidas que permitan solucionar dicho problema. Las agencias espaciales son las primeras interesadas en que sus misiones y astronautas cumplan con éxito las labores a las que han sido enviados al espacio y, además, velar por su seguridad e integridad. Es necesario destacar que, por ningún motivo, se debe buscar frenar el conocimiento científico siempre y cuando sea para una utilización responsable y benéfica, como es el caso de la exploración espacial que permite ampliar los panoramas y el entendimiento de la raza humana por el cosmos y lo que le rodea, por lo que no puede tomarse como solución evitar el desarrollo de tecnología espacial, por el solo hecho de que con anterioridad no se tuvo un uso y progreso medido por ciertos países, ya que aquellos en busca de emprender sus primeras misiones espaciales serían coartados de esta posibilidad. Además, el mundo moderno como lo conocemos no podría existir de no haber sido por las tecnologías que permitieron llevar al hombre a la Luna, y las aplicaciones diversas que los satélites tienen para la comunicación y recabado de información.

Ahora bien, comienzan a plantearse medidas o proyectos que disminuyen, redirigen o recolectan la basura espacial, además de que se hace hincapié en realizar investigaciones sobre el origen

La basura espacial se comienza a generar con el satélite Sputnik en 1957, y desde entonces las explosiones de satélites o partes de cohetes, ensayos de misiles balísticos y otros objetos y piezas rondan la órbita baja de la Tierra.
Foto: Pexels

y desplazamiento de estos objetos, así como de su reingreso en la atmósfera, que permitirá llevar mayor control y generar conciencia de sus efectos. Desde el punto de vista de la ingeniería, se plantean soluciones de satélites o sustancias y herramientas que permitan recolectar la basura, de forma que se oriente a su reingreso y desintegración en la Tierra o incluso hacia algún tratamiento dentro de la ISS; además, se busca minimizar los riesgos de generación de objetos de basura espacial al moderar el combustible al final de la vida útil de naves y satélites, y el diseño de nuevos satélites con materiales, funcionamiento y formas más optimizadas que reduzcan la generación de residuos, por ejemplo, con etapas de cohetes que puedan ser reusadas, como el Falcon 9 de la empresa Space X y su cápsula Crew Dragon, que marca una pauta de diseño y tendencia hacia este tipo de propuestas, que benefician al planeta y representan menores costos para las agencias y empresas.

Ahora, la meta en el desarrollo aeroespacial ya no es la Luna, sino Marte y otros planetas y cuerpos celestes dentro y fuera del Sistema Solar, por lo que, antes de aventurarnos a descubrir más sobre el Universo, debemos considerar tomar el camino que sea más sustentable y ecológico. Dentro de la tecnocracia en la que se vive actualmente, se tienen mentes que revolucionarán las maneras en que la tecnología avanza y se constituye dentro del funcionamiento de la sociedad, así que se debe buscar un enfoque que beneficie a la humanidad y la casa en la cual habita, generando personas integrales y con alto sentido humanista ante las crisis que podemos llegar a enfrentar en este siglo y en específico, en las siguientes décadas. Así como menciona Beuchot (2016) basado en Laudato si', se debe recurrir a la ecología ambiental, estudiando al ser humano y su entorno en sus partes física, ambiental, económica y social. Solo así, se tendrá una perspectiva nutrida lo suficientemente para buscar generar cambios positivos y constantes.

Se debe partir de un enfoque bioético, que se involucre en las nuevas tecnologías y desarrollos de la ingeniería, donde se avance a la par de sus descubrimientos e innovaciones para fungir como una guía que oriente los pasos que tome la tecnología, de forma que la bioética y sus ramas afines se encuentren presentes en los desarrollos venideros de la humanidad y permitan así que la tecnología no rija a la sociedad, sino sea un complemento benéfico para ésta. Incluso, mediante una conciencia ética, sus ideales pueden ser más fácilmente aterrizados en leyes que regulen su uso y provecho incluso en las áreas más novedosas, donde el derecho y la legislación aún no tienen gran cabida. Así como el dilema de la basura espacial, se presentan y presentarán muchos otros en torno a la tecnología, como es el uso de la inteligencia artificial, el acceso a información privada almacenada en las redes, y muchos otros casos que deben ser cubiertos desde el punto de vista bioético, y que pueden llegar a afectar a la vida y desarrollo del planeta, y quienes vivimos en ella.

En el tema de la basura espacial, se observa que se tiene la posibilidad de cambiar esta situación que ha sido acarreada por más de 60 años y debe atenderse para no llegar a efectos catastróficos que pongan en riesgo a la humanidad y el planeta, mediante la recolección de esta basura y el diseño de naves y satélites que puedan reusarse y sean diseñados con mejores materiales, así

como implementar una mejor planeación de su combustible y el fin de su vida útil. El descubrimiento y nuestra presencia en el universo tenderá a crecer y llegar cada vez más lejos, por lo que debemos hacerlo de manera consciente y responsable, sin olvidar que debemos cuidar nuestro planeta, nuestro hogar y, por lo tanto, comenzar a limpiar su órbita y generar soluciones óptimas y éticas ante este problema.

Así se concluye que la tecnología puede ser aprovechada ampliamente y debe encaminarse su uso hacia el bien común y oportunidades de sustentabilidad y mejora de las condiciones en nuestra casa común, en sus áreas ambiental, política, social y económica, mediante la ayuda de la bioética y planteamientos como los que presenta el Papa Francisco en su Encíclica. Y no solo las autoridades u organizaciones son las responsables de ello, sino nosotros como ciudadanos y futuros profesionistas con valores y formación humanista, debemos siempre velar por tomar decisiones éticas y mostrar un compromiso con los demás y el entorno que nos rodea; en particular nosotros como ingenieros, debemos utilizar nuestras habilidades y conocimientos de forma que se obtengan desarrollos tecnológicos responsables.

La basura espacial es aún un problema tratable que no ha implicado un riesgo severo y constante, tanto dentro como fuera de la Tierra.
Foto: Pexels

Bibliografía

-Beuchot, Mauricio. La filosofía en Laudato si' [en línea], Sapientia, 72, 239 (2016). Disponible en: http://bibliotecadigital.uca.edu.ar/repositorio/revistas/filosofia-en-laudato-si.pdf.
-Delgado-Martínez JG, Álvarez-León R. Aspectos bioéticos relacionados con la basura espacial y sus efectos sobre la vida en la Tierra y la exploración aeroespacial. pers.bioét. 2018; 22(1): 39-55. DOI: 10.5294/pebi.2018.22.1.4
-Iglesia Católica. Papa (2013 -: Francisco)., & Francisco, P. (2015). Laudato SI': Carta encíclica del Sumo Pontífice Francisco: a los obispos, a los presbíteros y a los diáconos, a las personas consagradas y a todos los fieles laicos sobre el cuidado de la casa común. Lima: Paulinas.
-Redacción National Geographic. (2022, 7 octubre). Basura espacial: qué es y qué problemas puede generar. National Geographic. Disponible en: https://www.nationalgeographicla.com/espacio/2022/09/basura-espacial-que-es-y-que-problemas-puede-generar.

De la revolución de la IA a la revolución de la Autoconciencia

EL ORIGEN DE LA PALABRA REVOLUCIÓN DERIVA DEL TÉRMINO LATÍN "REVOLTUM" QUE SIGNIFICA "DAR VUELTAS". EL DICCIONARIO DE LA RAE DICE: "2. F. CAMBIO PROFUNDO, GENERALMENTE VIOLENTO, EN LAS ESTRUCTURAS POLÍTICAS Y SOCIOECONÓMICAS EN UNA COMUNIDAD NACIONAL".
POR LO QUE, ANTE EL ADVENIMIENTO DE UNA REVOLUCIÓN CIBERNÉTICA, NOS INVITA A DAR VUELTA SOBRE NUESTROS PROCESOS PERSONALES PARA GENERAR CAMBIOS ESENCIALES EN EL DESARROLLO, CONVIVENCIA Y ACTIVIDADES PROPIAS DEL SER HUMANO.

Augusto Salvador Fernández Soto

Hoy nos encontramos ante una nueva revolución social con la Inteligencia Artificial. Desde finales del S. XV Leonardo da Vinci dio las primeras pinceladas de lo que serían las grandes revoluciones estructurales en sociedad. Como lo fue en 1769 la máquina de vapor patentada por el inventor escocés James Watt, quien fue el que perfeccionó las máquinas precursoras de Thomas Newcomen. Posteriormente, en otoño de 1884, Carl Benz patentó su vehículo motorizado con motor de gasolina. Y más reciente, en 1969, se establece la primera conexión entre computadoras en Estados Unidos, conocida como ARPANET. Sin duda que detrás de cada invento hay un grupo de personas obstinadas para mejorar estilo de vida o dejar un legado para futuras generaciones.

Más allá de centrarnos en revoluciones políticas, religiosas o económicas, ahora nos ocupa la revolución social que está generando curiosidad y cierta incertidumbre sobre la forma que afectará el comportamiento de las personas en los diversos ambientes donde se desenvuelve. Por sus sigas "Ai" es cada vez más amplio su campo de acción. A través de este tipo de inteligencias, nos planteamos preguntas existenciales sobre lo que será la forma de vida y convivencia de las personas a través de este tipo de modelos de aprendizaje automático.

El avance a través de los Large Lenguaje Models (LLM), presenta resultados de varios años de estudio y trabajo para desarrollar, lo que llaman los programadores, algoritmos cada vez más sofisticados y seleccionar montaña de datos para que sea usados por la Ai clasifiquen y aprendan. El aprendizaje es técnico, es preciso y creativo en la forma de presentarse.

Si de modelos de lenguaje se trata, en el fondo tenemos que promover también una revolución educativa del lenguaje, con el fin de erradicar el desorden, desequilibrio y la confusión de las jerarquías. Revolución que ayude a generar habilidades de pensamiento crítico. Como Educadores debemos asegurarnos que los estudiantes realicen propias lecturas que los lleven a generar, con sus propias palabras, reflexiones sobre temas de acuerdo a su profesión. Como Tutores, fomentar,

habilidades para interiorizar y evaluar los propios comportamientos, generando una revolución interior que lleve a un cambio en nuestros comportamientos para mejorar nuestras relaciones interpersonales. Revisar nuestro propio lenguaje del amor, como diría Gary Chapman, para saber expresar lo que sentimos, pero también entender el lenguaje de la otra persona que quiere conectar conmigo para tener algún tipo de relación "face to face", desde una amistad hasta algún tipo de relación más profunda.

Más allá de resaltar de los efectos negativos de la Inteligencia Artificial en el comportamiento de quienes la usen, es importante valorar aquellos aspectos que ayudan a ampliar el ingenio humano, como diría en su reciente artículo el Dr. Daniel Kuebler con the Purposeful Universe: "no para reemplazar el papel humano en el descubrimiento científico, sino para aumentarlo". Como herramienta de apoyo al ser humano, la inteligencia Artificial, debe llevar al ser humano a no quedarse en el "pensamiento mágico". Más bien, aterrizar en investigaciones profundas, con datos y resultados concretos que antes se pasaban por alto y que ahora nos permiten avanzar en descubrimientos científicos y la forma de emplearnos y relacionarnos profesionalmente con los demás.

Para terminar, es importante mencionar que la inteligencia artificial difícilmente logrará empatizar o compartir emociones en la relación con los demás seres humanos. Carecerá de ese impulso innato para expresarse. Lo que nos ocupa, como formadores, es que se quiera reemplazar la conciencia humana, siendo cada vez más esclavos de nuestras pasiones o instintos bajos. Desconozco si existe algún estudio profundo sobre la conciencia. Más complejo será llegar a una "autoconciencia" para estar frente a frente a esa realidad que no es apariencia o realidad aumentada, sobre nosotros mismos. El gran objetivo de las humanidades es llevar al ser humano a "conocerse a sí mismo", logramos fortalecer nuestra misión, nuestros principios de vida y seremos realmente libres, potenciando nuestras actitudes "ante las circunstancias que nos toque vivir", como lo menciona Victor Frankl, en su libro El hombre en busca de sentido.

La revolución social está generando curiosidad y cierta incertidumbre sobre la forma que afectará el comportamiento de las personas.
Foto: Pexels

PRIMEROS TESTIMONIOS HISTÓRICOS DE LA APARICIÓN DE LA VIRGEN DE GUADALUPE

La Fundación Editorial Vasco de Quiroga presenta su nuevo libro llamado: "Informaciones sobre la milagrosa aparición de la Santísima Virgen de Guadalupe", una reedición de la obra publicada por el Padre Fortino Hipólito Vera; se respeta la historia y originalidad del texto, pero se agrega la actualidad y claridad necesaria en estos días. Le invitamos a leerlo.

Busque el libro impreso en la UVAQ Campus Santa María. (Morelia, Michoacán; México). O adquiera la versión digital a través de **amazon**

amazon

FE Fundación Editorial VASCO DE QUIROGA

UVAQ