




SABIDURÍA INTELIGENTE AMBIENTAL

Yebrail Castañeda Lozano

 PORCID: 0000-0002-1052-7733

Correo Institucional: ycastaneda@unisalle.edu.co

Universidad de la Salle

Facultad Escuela de Humanidades y Estudios Sociales

Departamento de Formación Lasallista

Estudios desarrollados en filosofía, educación, sociología y gestión. Las recientes publicaciones giran sobre los temas de la intuición, la innovación, la educación y el ambiente.

Resumen - Resumo - Abstract

El planeta se está transformando de forma acelerada y profunda, muestra de estos cambios son los gigantescos y continuos desastres naturales, que están ocasionando miles de víctimas y pérdidas millonarias a las naciones afectadas. Frente a este desafío la humanidad tiene que apostarle a una inteligencia ambiental o a una sabiduría ambiental para desplazar

O planeta está a transformar-se rápida e profundamente. Prova destas mudanças são os gigantescos e contínuos desastres naturais, que estão a causar milhares de vítimas e perdas milionárias às nações afetadas. Perante este desafio, a humanidade tem de contar com a inteligência ambiental ou a sabedoria ambiental para substituir estilos de

The planet is transforming rapidly and profoundly. Proof of these changes are the gigantic and continuous natural disaster, which are causing thousands of victims and million-dollar losses to the affect nations. Faces with the challenge, humanity has to rely on environmental intelligence or environmental wisdom to displace lifestyles that cause a vicious loop

los estilos de vida que causan una bucleicidad viciosa que destruyen al ambiente por una circularidad virtuosa que busque la preservación del ecosistema natural.

La propuesta metodológica está en abordar el Mito de Sísifo cuyo protagonista se presenta como el hombre más inteligente del mundo quien es capaz de engañar a las deidades griegas de la fluvialidad, de la muerte y de la guerra. En esta misma leyenda se muestran que las deidades del Olimpo son sabias y compasivas, específicamente Ares quien después de un tiempo le conmuta a Sísifo la pena de muerte con el castigo de subir la roca hasta la cima de la montaña y dejarla caer hasta la eternidad.

Metafóricamente la humanidad engaña inteligentemente a la sabia naturaleza que en la medida que los hombres y las mujeres la destruyen, el planeta tierra seguirá cobrando vidas sin previo aviso y sin ninguna misericordia. Este artículo reflexivo investigativo tendrá dos grandes capítulos: abordar la inteligencia humana para transformarla en inteligencia ambiental y acoger la sabiduría humana para configurarla en sabiduría ambiental en un contexto de armagedón terrenal.

vida que provocam um ciclo vicioso que destrói o ambiente com uma circularidade virtuosa que procura a preservação do ecossistema natural.

A proposta metodológica é abordar o Mito de Sísifo cujo protagonista é apresentado como o homem mais inteligente do mundo que é capaz de enganar as divindades gregas dos rios, da morte e da guerra. Nesta mesma lenda as divindades do Olimpo são mostradas como sábias e compassivas, especificamente Ares que depois de um tempo comuta a sentença de morte de Sísifo com a punição de escalar a rocha até o topo da montanha e deixá-la cair até a eternidade.

Metaforicamente, a humanidade engana inteligentemente a natureza sábia, dizendo que, na medida em que os homens e as mulheres a destroam, o planeta Terra continuará a ceifar vidas sem aviso prévio e sem qualquer piedade. Este artigo investigativo reflexivo terá dois grandes capítulos: abordar a inteligência humana para transformá-la em inteligência ambiental e abraçar a sabedoria humana para configurá-la em sabedoria ambiental num contexto de armagedom terrestre.

that destroy the environment with a virtuous circularity that seeks the preservation of the natural ecosystem.

The methodological proposal is to address the Myth of Sisyphus whose protagonist is presented as the among intelligent man in the world, who can deceive de Greek deities of rivers, death and war. In these same legends the deities of Olympus are shown to be wise and compassionate, specifically Ares Who after time commutes Sisyphus death sentence with the punishment of climbing the rock to the top of the mountain and letting it fall until eternity.

Metaphorically, humanity intelligently deceives wise nature that to the extent that men and women destroy it, planet earth will continue to claim lives without warning and without any mercy. This reflective investigative article will have two large chapters: addressing human intelligence to transform it into environmental intelligence and embracing human wisdom to configurate it into environmental wisdom in a context of earthly armageddon.

Palabras clave: Inteligencia Ambiental, Sabiduría Ambiental y Sabiduría Inteligente.

Palavras-chave: Inteligência Ambiental, Sabedoria Ambiental e Sabedoria Inteligente.

Keywords: Ambient Intelligence, Ambient Wisdom, and Intelligent Wisdom

Para citar este artículo:

Castañeda, Y. (2024). Sabiduría inteligente ambiental Ixtli. Revista Latinoamericana de Filosofía de la Educación. 11(22)

1. *Introducción*

En este apartado se abordarán los siguientes asuntos: la enérgica disputa entre los creyentes y no creyentes del deterioro ambiental, la presentación de los propósitos, metodología y exposición del artículo y la contextualización de la armagedonología ambiental y el relato del Mito de Sísifo.

1.1 *La confrontación entre los creyentes y los no creyentes*

El calentamiento global y el consecuente cambio climático ha producido una confrontación entre los creyentes (Pajares M, 2020, Cerillo A, 2020, Malm A, 2020 y Rodríguez-Ros P, 2020), quienes consideran que los actuales estilos de vida de la humanidad están depredando el planeta tierra transformándolo en un lugar peligroso para quienes lo habitan.

En la otra orilla se encuentran los no creyentes (Alcalde J, 2007, Rubio-Águila H, 2021, Lamborg B, 2021 y Epstein A, 2023), quienes consideran que los cambios que se está presentando en la tierra no tiene nada que ver con la intervención humana, sino es el proceso natural del planeta oscilando con épocas de calentamiento y de glaciaciones como se ha mostrado a lo largo de la historia.

En los congresos locales e internacionales sobre política, economía y sostenibilidad ambiental en donde se discuten airadamente las posiciones a favor y en contra sobre las causas y las consecuencias del calentamiento global y las alteraciones climáticas terminan con las fotos de los participantes. Pero se llegan a pocos acuerdos para ralentizar el deterioro ambiental del planeta tierra, estos pactos se desarrollan a medias por parte de los líderes en las naciones y algunos gobiernos de turno no acogen o abandonan los compromisos contenidos en los acuerdos firmados por razones políticas.

La realidad es que los desastres suceden simultáneamente a nivel global y local, mientras que en los países del norte sufren las grandes heladas, en los países del sur padecen altas temperaturas y en los países que se encuentran en el Ecuador sufren paralelamente grandes sequías e incontenibles inundaciones. Esta situación se ilustra en la tesis de Bauman (2003) que la globalización tiene sus efectos, específicamente en el apartado de las guerras por el espacio. En la medida que los hombres y las mujeres borren

los colores de la naturaleza por un uniforme grisáceo oscuro por el asfalto de las grandes construcciones de las ciudades, de las industrias y de los centros comerciales la humanidad estará sometida a que el ambiente la destruya.

Los grandes desastres que se han vivido en estas primeras décadas del actual milenio se han caracterizado por la continuidad, profundidad y magnitud en personas fallecidas y en millonarias pérdidas materiales: el Huracán Katrina (2005) fallecieron 1.823 personas y hubo un total en pérdidas materiales de 108.000 millones de USD. Los terremotos de Cachemira (2005) fallecieron 86.000 personas, el de Sichuan-China (2008) fallecieron 87.000 personas y el de Haití (2010) fallecieron 2100 habitantes.

En el terremoto-tsunami de Japón (2011) fallecieron 15.899 personas y un total de 2.556 desaparecidos. En el tifón de Haiyas en Filipinas (2013) fallecieron 8.000 personas y quedaron afectadas otros catorce millones. En la peor sequía en Somalia (2017) causando un gigantesco desplazamiento de 135.000 personas a los países vecinos. En el ciclón Idai que sacudió a Mozambique, Zimbabue y Malawi (2019) fue calificada por la ONU uno de los peores fenómenos meteorológicos del hemisferio sur.

1.2 Propósitos, metodología y exposición del documento

El propósito de este artículo está en balancear si la inteligencia o la sabiduría son la hondura para la prevención del paulatino deterioro que está viviendo el planeta tierra. En otras palabras, si la perspicacia o la sapiencia humana son los senderos para minimizar el calentamiento global y, por ende, el cambio climático que se está viviendo.

El diseño metodológico para esclarecer esta disyuntiva se analizará la leyenda del Mito de Sísifo cuya actualidad está en sintonía con el neologismo de la Glocalización de Curbert (2007) en una doble perspectiva: Sísifo el hombre más inteligente del mundo que engaña a los dioses con el fin de salvaguardar a su pueblo o las sabias deidades griegas que condenan a Sísifo a la pena de subir y bajar una roca por una montaña hasta la eternidad por su desobediencia.

La estrategia expositiva comprenderá de dos grandes capítulos: el primero trata sobre la Inteligencia Ambiental, en el que se conceptualizará la noción de

inteligencia humana y se ilustrará con las peripecias intelectuales de Sísifo. El segundo abordará la Sabiduría Ambiental, en el que se conceptualizará la noción de sabiduría humana y se ilustrará con la sapiencia de los dioses de Ásopo, Tánatos, Ares.

1.3 La armagedonología ambiental

En el actual contexto del apocalipsis ambiental (Ericsson J 1991, Otterbach, D. H, 2014 y Lovelock J, 2020), quienes se han beneficiado del continuo calentamiento global y el agudo cambio climático ha sido la clase política, el mundo de las empresas y algunos sectores de la academia.

Los políticos transforman el desastre ambiental en una marca, en un eslogan y en una bandera política para lograr capitalizar las campañas y consolidar los propósitos con los votos necesarios para obtener los cargos públicos.

En el mundo de la empresa por razones políticas y marcos legislativos tienen que vender productos verdes en el que se transforman en el merchandising publicitario y el nicho comercial ofreciéndose manufacturas saludables.

En el sector de la academia el asunto ambiental se ha curricularizado para la enseñanza y el aprendizaje en los espacios académicos; presentando reflexiones éticas, religiosas y políticas sobre el cuidado y la prevención de la esfera planetaria.

En los anteriores escenarios de forma directa o indirecta ha habido beneficios particulares olvidándose de promoverse el auténtico beneficio universal sobre las consecuencias del impacto ambiental en la tierra. Esta tensión contemporánea ha agenciado el descuido de la naturaleza y se ha promocionado el pánico armagedónico con respecto a la destrucción planetaria en un futuro cercano (Gallego J-L, 2021).

1.4 El relato del Mito de Sísifo

La leyenda del Mito de Sísifo que se describe en el Canto Noveno de la Odisea de Homero se muestra el antagonismo entre la inteligencia humana representada por el astuto Sísifo Rey de Corinto y la sabiduría representada por los dioses engañados: Asopo (Dios Fluvial), Tánatos (Dios de la muerte) y Ares (Dios de la Guerra) (Homero, Canto IX, 227-244). En esta confrontación se presenta la lección que la sabiduría de los dioses es superior a la inteligencia humana, la listeza de Sísifo demostrada en el alejamiento de su reino para ganar tiempo frente a las deidades siempre tendrá el mismo fin, el ser abandonado al inframundo con el condicionante de recibir una condena para toda la eternidad (Homero, Canto X, 244-263).

En esta perspectiva, ¿cómo la humanidad pondrá unas bases seguras para diseñar la sostenibilidad ambiental? en principio se presentan dos caminos: el primero asegurar en la humanidad la estrategia de la Inteligencia Ambiental o el segundo en formar en la humanidad la contemplación de la Sabiduría Ambiental. El propósito de estas capacidades humanas está en desplazar la bucleicidad viciosa de la destrucción del ambiente por adoptar una circularidad virtuosa que posibilite el cuidado de los recursos naturales.

2. Inteligencia Ambiental

En este apartado se presentarán los siguientes acápites: definición de la inteligencia humana, las clases de inteligencia desde el Mito de Sísifo y las percepciones de la inteligencia ambiental según la tipología sisífica. La razón de este triple ejercicio está enfocado a valorar los alcances de la inteligencia humana para asegurar una duradera sostenibilidad ambiental.

2.1 Definición de inteligencia humana

La inteligencia humana tiene diferentes acepciones de acuerdo con las epistemes disciplinarias como son: la socio – antropológico, la tecnología computacional y las pedagogías cognitivas. En este triple escenario hay un patrón común conceptual que la intelectualidad humana provienen de las conexiones cerebrales para resolver la infinidad de problemas cotidianos.

En el escenario de socio antropológico, la inteligencia humana es una

mediación para agenciar el pensamiento rápido, enérgico, emocional, pausado, deliberativo y lógico (Kahneman D, 2011). En la perspectiva filosófica, la inteligencia humana se transforma en un dispositivo que se configura en un halo misterioso que le produce lucidez de la razón (Rojas E, 2016). En el campo empresarial la inteligencia humana está orientada hacia la planeación, organización, dirección y evaluación de los procesos para lograr la cima del éxito en los resultados en las manufacturas, ventas y finanzas (Gladwell M, 2008).

En el escenario tecnológico computacional la inteligencia humana es una metáfora o un arquetipo simulador para el entrenamiento mental en el que se acceden las diferentes operaciones relacionados con el cálculo matemático, las extrapolaciones científicas, las interacciones humanas, los diseños de ideas proyectuales y la construcción de mundos equiparables (Coto A, 2006).

En el escenario pedagógico cognitivo la inteligencia humana se asocia con las operaciones mentales de la imaginación, la creatividad, la innovación y el desarrollo. Estos conceptos se desarrollan desde la proactividad mental humana que se producen mediante las conexiones e interacciones cerebrales y se proyectan cuando tiene la posibilidad de construir realidades (Johnson E, 2011).

2.2 Las inteligencias de Sísifo

Sísifo Rey de Corinto tenía un gran problema porque su reino tenía un largo verano y sus súbditos estaban molestos debido que en el cielo no caía una gota de lluvia. El rey mientras pensaba la forma de resolver esta situación desesperante de la sequía; observa las nubes y de forma inadvertida mira que Zeus se transforma en águila y rapta a Engina la hija de Asopo (deidad de la fluvialidad) quien la esconde en la Isla de Enoné (Homero, Canto IX, 227-244).

Sísifo observa a Asopo triste y deprimido por la ausencia de la hija, el corintio se acerca sigilosa y astutamente a la deidad fluvial y le plantea el siguiente trato: -le digo el paradero de su hija, pero a cambio riega mi reino con generosa agua-. Asopo conociendo los alcances de Sísifo, accede a los deseos en contra de su voluntad y riega toda la región de Corinto. A su vez,

Sísifo cumple su palabra nombrando la isla y Asopo rescata su hija de las manos de Zeus inundando el lugar (Homero, Canto IX, 227-244).

En este pasaje Sísifo manifiesta la denominada inteligencia estratégica (Kent S, 1967), que consiste en analizar todas las posibilidades del problema y las variantes que se infieren transformarla en información útil para tomar decisiones. La inteligencia estratégica surge en un contexto relacional entre debilidades y amenazas que se entrelazan en una complejidad, que se disuelve mediante acciones orientadas a de forma conjunta e integral para lograr la respectiva simplicidad.

Zeus furioso se enteró que Sísifo le había informado a Asopo donde se encontraba su hija, Envió a Tánatos (deidad de la muerte) para que terminara la vida de Sísifo enviándolo al Hades o al inframundo. Tánatos decidido asesinar a Sísifo, este último lo seduce con palabras bonitas y regalos majestuosos de anillos y collares de oro, que terminaron siendo grilletes y cadenas para las manos y los pies en el que lo dejó encadenado y encarcelado (Homero, Canto IX, 227-244).

En esta escena de Homero, Sísifo presenta la inteligencia táctica (Sáenz de la Peña, J. A, 2012), que consiste en tomar los recursos del problema como antídoto para superar las dificultades o conflictos que generen. El contacto directo con la información de la disyuntiva es la ventaja cualitativa para alterar o impactar la realidad colocándola en la situación deseada. El recurso de la inteligencia táctica analiza y evalúa las fortalezas y las debilidades del problema, midiendo el subdimensionamiento o el sobredimensionamiento de los procedimientos que se pretenden llevar a cabo.

En el tiempo que Tánatos estaba encadenado y encarcelado no se producía ningún tipo de muerte natural o violenta. Esta situación molestó a Ares (deidad de la guerra) porque en sus batallas había abundante sangre en el suelo, pero las víctimas no morían sólo quedaban heridas. Ares averiguó qué estaba pasando, cuando se enteró que Tánatos estaba preso por Sísifo y por ello no se producían los asesinatos deseados, inmediatamente fue a desencadenarlos y colocarlo en libertad, pero antes de ello, él mismo se encargó de llevar a Sísifo al inframundo (Homero, Canto IX, 227-244).

Sísifo previendo la situación le advirtió a Mérope quien era su esposa, que cuando llegara Ares a llevárselo al inframundo, no le realizara los respectivos funerales de un rey, como pretexto para devolverse a la tierra con vida

y poder vivir con ella. Sísifo frente a Ares en el inframundo, le dijo el rey de Corinto al dios de la guerra que le regalara un día para poder castigar a la mujer debido a que no le realizó los funerales conforme a su dignidad de rey. Ares le concedió el día y Sísifo huyó con la esposa de Corinto y permaneció hasta la ancianidad con ella (Homero, Canto IX, 227-244).

En esta escena Sísifo presenta la inteligencia logística (Mawleón-Torres, M y Prado-Larburu, M, 2021), que consiste en el proceso racional de ajustar los detalles de la cadena lógica para lograr el propósito deseado. Sísifo sabe que lo van a llevar al inframundo, pero tiene que buscar una justificación para volver a la tierra con vida y optimizar el máximo tiempo con la esposa no importando perder el reino y abandonar todos los privilegios. En la inteligencia logística se debe tener en cuenta las etapas temporales y los lugares espaciales, pero esta tiene que ser flexible y disruptiva, cuando hay cambios de horarios o cuando hay alteraciones en el camino hacia la llegada.

2.3 La Inteligencia Ambiental

En la reciente tradición literaria sobre la inteligencia ambiental se asocia con la inteligencia computacional o la inteligencia artificial como mediación del cuidado y de la prevención ambiental. A continuación, se describirán los contenidos de la inteligencia ambiental desde la tipología de la inteligencia sisífica (estratégica, táctica y logística) junto con las obras que reflexionan directamente el asunto de la intelectividad ambiental para la resolución de los problemas del calentamiento global y el cambio climático.

La inteligencia estratégica consiste en la construcción de los pasos, métodos y metodologías pertinentes para lograr los propósitos propuestos. Burgelman (2009) propone desde la computación ubicua consistente en la integración de los sistemas de información con los escenarios del mundo real. Esta computación ubicua es la integración tecnológica conmutativa de la comunicación y las interfaces inteligentes, que sirve para solucionar los problemas de los seres humanos con lo relacionado a los desastres naturales y las alteraciones ambientales que no se encuentran previstas.

La inteligencia táctica consiste en la ubicación de los recursos defensivos u ofensivos para contrarrestar los desafíos que se puedan presentar en las alteraciones del ambiente. En esta perspectiva, se presenta Sabry (2022) con

la tesis de las configuraciones de la electrónica y el campo computacional que considera que es una proyección atinente al consumo, la informática y las telecomunicaciones. Los dispositivos electrónicos frente al agenciamiento de la inteligencia ambiental sería un gran colaborador de las personas en las tareas y operaciones para perpetuar el cuidado de la naturaleza y la sostenibilidad ambiental.

La inteligencia logística consiste en los procesos racionales en el que se ajustan lógicamente todos los procedimientos atendiendo principalmente los detalles que hacen que las metas tengan éxito. En este sentido se encuentra la propuesta de Álvarez, Quiroga y Chavira (2013) con el uso logístico del RFID (tecnología identificadora de objetos con ondas de radio). En este contexto se transforma en un sistema de identificación de los productos verdes similares a un código de barras o a un QR. Este sistema tiene una gran capacidad de almacenaje de datos, que es un chip que utiliza ondas de radio para comunicarse. La contribución a la inteligencia ambiental es que no hay un acceso presencial con los usuarios sino de forma interactiva se accede a los cuestionamientos, percepciones y localizaciones afectadas de la naturaleza por las manos humanas.

3. Sabiduría Ambiental

En este apartado se presentarán las siguientes secciones: definición de sabiduría humana, la naturaleza de la sabiduría desde las deidades griegas y la bucleicidad de la sabiduría ambiental. La razón de este triple ejercicio está enfocado a valorar los alcances de la sabiduría humana para asegurar una sostenibilidad ambiental para todos y todas que habitan en el globo terráqueo.

3.1 Definición de Sabiduría Humana

La sabiduría es una cualidad humana cuya naturaleza es integradora, totalizante e intuitiva en la que no se puede clasificar ni catalogar. Las fuentes fundamentales para cultivar la sabiduría son la memoria, la experiencia y los riesgos significativos que hayan asumido con una calificada intensidad de vivencias y destrezas.

La sabiduría humana es integradora porque subyace una gran cantidad de conocimientos que le posibilita a los sujetos el entendimiento, la inteligibilidad y la objetividad. La sabiduría humana posibilita el discernimiento entre lo esencial con respecto a lo accesorio de los casos y las cosas. En otras palabras, el sabio mientras ve en los hechos esencialidades los demás observan futilidades y apariencias (Vives, J. L., 2010).

La sabiduría humana es totalizante porque es producto del cúmulo de experiencia propias, ajenas y extrañas, en tanto, el sabio tiene las capacidades perceptivas y aperceptivas de lo significativo con respecto de lo efímero. La sabiduría humana no corresponde a lo bueno o a lo malo sino a las actuaciones correctas correspondientes a las lógicas de la ciencia de la vida, al aprestamiento del sentido común y orientar una vida dichosa, saludable y completa (Estudillo-Butron P, 2014).

La sabiduría humana es intuitiva porque se agudizan las sensaciones, los presentimientos, las conjeturas, los palpitos y las resonancias frente a las complejidades de lo desconocido, lo oscuro y lo borroso. La sabiduría humana no está alienada a los intereses particulares sino a una contribución generalizantes más allá de las mezquindades, egoísmos e intereses lucrativos porque se encuentra dinamizada por la libertad responsable y la búsqueda de la auténtica felicidad. Epicteto (SF) considera que el sabio es el quien balancea sobre las cosas que se encuentran bajo su control que son las opiniones, aspiraciones y deseos y las que no están bajo su control que son aquellas de estar en comunión con la naturaleza y la emergencia del devenir de las cosas.

3.2 La sabiduría en las deidades griegas

Sísifo el Rey de Corinto quien astutamente engañó a las deidades griegas: el dios acuático de Asopo, al dios de la muerte de Tánatos y el dios de la guerra de Ares. Sísifo se escapa con su esposa Mérope lejos de su Reino de Corinto, pero nuevamente vuelve al inframundo en un estado deplorables, ciego y anciano (Homero, Canto X, 244-263).

Ares ante un deteriorado Sísifo, le conmuta la muerte eterna en lo profundo del inframundo con la pena del absurdo castigo de subir una roca por la montaña y dejarla caer cuando llegara a la cima, en la medida que subía

y bajaba la roca por la montaña esta se volvía más pesada (Homero, Canto X, 244-263). Sísifo mientras que subía y bajaba la montaña, pensó en un momento ponerle fin a su actividad absurda, pero pensó que si la abandonaba enfrentaría la muerte eterna en el inframundo.

En este pasaje se encuentran dos circularidades bucleícas: la primera que es el bucle vicioso en el que se utiliza de forma optimista la inteligencia para el engaño y el escape de una realidad que nunca podrá alejarse porque siempre volverá a la misma realidad (inframundo). La segunda es la circularidad virtuosa en la que se utiliza la sabiduría que, a pesar de hacerse lo mismo, se avanza hacia un nuevo cambio, que es el progreso hacia la construcción de una nueva realidad (autorreconocimiento).

En la bucleicidad viciosa la humanidad es representada por Sísifo y la naturaleza es representada por las deidades griegas. La humanidad es muy inteligente para el consumo irresponsable de los recursos de la naturaleza, no se tiene la conciencia que estos elementos son absolutamente limitados, pero se gastan como si fueran totalmente eternos (agua, combustible, energía etc.). Frente a esta situación se hacen todo tipo de estratagemas para hacer rendir los recursos naturales, pero se tiene la dificultad que dichas acciones no son sostenibles. Cuando se agote dichos recursos hará presencia Ares produciendo las principales guerras entre los seres humanos para obtener el máximo de los recursos posibles para asegurar la vitalidad humana.

En la circularidad virtuosa la naturaleza es representada por las deidades griegas, específicamente por el dios Ares, quien castiga a Sísifo o a la humanidad en el sinsentido de hacer lo mismo hasta su destrucción. En el momento que Sísifo abandone su castigo por cualquier razón tendrá la muerte eterna. En este mismo caso la humanidad cuando abandone su compromiso por cuidar la naturaleza y proteger los ciclos de la ambientalidad, esto traerá la inestabilidad de la naturaleza y en consecuencia el desequilibrio humano, condenándolo a su autodestrucción. Esta simbiosis circular entre la humanidad y la naturaleza se puede romper en el momento que la humanidad irresponsablemente detenga el sano equilibrio hacia una sostenible y duradera ambientalidad para las futuras generaciones que nacerán.

3.3 *Las bucleidades de la sabiduría ambiental*

En la anterior reflexión sobre la bucleicidad viciosa o tóxica se produce cuando sólo se deja que la inteligencia humana acceda para la solución de los problemas ambientales. La inteligencia estratégica, táctica y logística busca los beneficios particulares como lo hizo Sísifo y no soluciona el problema universal del calentamiento global y el cambio climático.

La circularidad virtuosa o esperanzadora se produce cuando se agencia la sabiduría ambiental que promueve la sapiencia humana para la solución de los problemas ambientales. La sabiduría es noble, contempladora y respetuosa que busca los beneficios universales contrario a los discursos expresados en los foros sofisticado sino con acciones sencillas protectora de los ecosistemas.

La literatura relacionada con la sabiduría ambiental orientada a promover la circularidad virtuosa se enaltece mediante el cuidado de la naturaleza y la protección ambiental que se presentan en las siguientes tesis:

En el texto sobre la *Sabiduría Ambiental* de Alberto Betancourt Posada (2019), coloca en tensión las voces visibilizadas eurocéntricas con relación a las voces invisibilizadas de las culturas que no han tenido el contacto europeo. Aquí se fortalece la idea virtuosa de agenciar las prácticas de cosmovisión propia de los pueblos originarios y aborígenes. La obra considera importante aprender de los otros que son poseedores de otras sabidurías, que no ha tenido ni tendrán lugar en la ciencia hegemónica, la generación de un diálogo intercultural que posibilite el conocimiento de múltiples realidades conforme a las particularidades, que estén orientadas hacia los intereses universales.

En el texto *Somos Agua* del naturalista Joaquín Araujo (2022), es un proyecto poético y memorístico, que recuerda la circularidad virtuosa que el planeta está en gran parte formado de agua y de ella depende de la subsistencia los seres humanos, que estamos formados por agua en una gran proporción y el cerebro las conexiones sinápticas están dinamizadas por la acuosidad. El texto ayuda a comprender mejor las destrezas, funciones y regalos que nos hace el agua y la utilidad para nuestra vida, igualmente, recuerda la circularidad viciosa trae las amenazas como las sequías, la contaminación y despilfarro en general.

El ecologista y biólogo Enric Sala (2022) en el texto *la Naturaleza de la Naturaleza*, recuerda las razones para preservar la biodiversidad del planeta, tanto a nivel emocional como por el impacto económico. Advierte, desde la circularidad virtuosa que los microbios a los mamíferos, de las algas a los tiburones, todos los seres y organismos vivos tienen una relevancia importante en el ecosistema natural. En la circularidad viciosa la huella humana puede destruir este equilibrio y en consecuencia acaba con el planeta, resalta las temáticas sobre la recreación de la naturaleza, la importancia de las zonas protegidas y la significatividad de lo salvaje.

El ecologista Mulet (2021) en su texto de *Ecologismo Real* parte que la circularidad viciosa del cambio climático es una realidad cuyos efectos serán catastróficos para la humanidad. En esta reflexión se piensa el impacto sobre las temáticas de la circularidad virtuosa de la dieta respetuosa, los coches eléctricos, la obsolescencia programada, el cambio climático y la medición del impacto ambiental, entre otros. No obstante, la tesis del autor estriba en que buena parte de las propuestas que han defendido las organizaciones ecologistas durante muchos años no tienen unas bases científicas y que de aplicarlas los resultados pueden ser nefastos para los ecosistemas.

En síntesis: Alberto Betancourt cuestiona la jerarquía cosmológica existente entre la visión científica eurocéntrica cuya sostenibilidad ambiental está basada en la inteligencia; con respecto, a la visión de los pueblos ancestrales y aborígenes sobre la protección de la naturaleza sustentada en la sabiduría. En la actualidad, poco espacio tiene las voces de los indígenas en los escenarios de las voces hegemónicas científicas sobre el cuidado ambiental. En esta perspectiva, la salida estriba en un diálogo intercultural para la preservación ambiental a nivel global y local. Joaquín Araujo aborda el agua desde la poesía, pero en la antigüedad para los pensadores de Mileto la acuosidad era la primordialidad vital de los seres vivos, los ríos recuerda la circularidad virtuosa de un planeta viviente que regala los recursos para su permanencia en el tiempo. Los seres vivientes son formados por una gran proporción por agua que agencia las conexiones sináptica del cerebro para agudizar la inteligencia, pero al mismo tiempo de lograr la humildad de contemplar con sabiduría que los recursos acuíferos son muy limitados.

Enric Salas plantea la tesis que la biodiversidad del planeta tiene un ángulo emocional que afecta las dimensiones entre ellos el económico. Si se rompe la cadena alimenticia de los animales humanos y no-humanos se rompe el equilibrio del ambiente. La causas del rompimiento natural es por la huella

humana que igualmente está quebrantando las actividades económicas y el tejido que se correlacionan como las dimensiones políticas, sociales y culturales que se desvanecerán aceleradamente. Mulet presenta que los ecologismos y los ambientalismos aparentemente promueven la sostenibilidad ambiental con el diseño de los aparatos tecnológicos pero la obsolescencia programada hace mayor daño a la naturaleza. Un ejemplo, no se utiliza papel para evitar la tala de árboles y de paso proteger los bosques y las reservas naturales; pero se cambia por el uso desmesurado de dispositivos tecnológicos como celulares, tablets, computadores y televisores que cuando dejan de servir, se envía al ambiente metales peligrosos como: el mercurio, plomo, cadmio, cromo, arsénico y antimonio.

4. Conclusiones

En estos párrafos conclusivos se pretende responder la pregunta indicada en la introducción de esta reflexión: ¿Cómo la humanidad contemporánea construirá una sostenibilidad ambiental mediante la inteligencia ambiental o la sabiduría ambiental para desplazar la bucleicidad viciosa por una circularidad virtuosa?

La humanidad contemporánea se entiende aquella que observa y construye la realidad a partir de los dispositivos tecnológicos que contiene los medios de comunicación y productos de digitalización. En este contexto cuando se habla sobre la inteligencia humana se identifica con lo tecnológico – computacional y cuando se habla de la sabiduría humana se relaciona con la contemplación, el silencio y la poesía contribuyendo a una naturaleza integradora, totalizante e intuitiva.

En la perspectiva del Mito de Sísifo la inteligencia humana se caracteriza por ser estratégica, táctica y logística y en la sabiduría humana emergen las circularidades virtuosas que está representada por Asopo, Tánatos y Ares. En la inteligencia ambiental surgen las nociones de la computación ubicua y el uso logístico del RFID (Identificador por Radio Frecuencia) para el cuidado ambiental. En la sabiduría ambiental es la actitud humana de desplazar la invasión y la depredación por la apreciación y el respeto de los ecosistemas naturales.

La noción que se podría construir después de esta reflexión investigativa es la categoría de la sabiduría inteligente ambiental que podría ser una categoría reflexiva para desplazar las bucleidades viciosas para dar lugar a las circularidades virtuosas de la preservación ambiental. De ahí se entiende que los procesos de integración de los saberes eurocéntricos con los saberes de los pueblos ancestrales con cosmovisiones integradoras naturalistas. Los estudios científicos y los saberes tradicionales sobre el cuidado de los cuerpos acuíferos posibilitarían una subsistencia racional, intuitiva y permanente. La huella humana no tiene que ser destructiva sino recreativa para asegurar de forma duradera la sostenibilidad de la naturaleza y del ambiente.

La sabiduría inteligente no tiene sentido en colocarlos de forma jerárquica, que un vocablo está por encima del otro, el sentido es que son operaciones humanas complementarias que pueden posibilitar la auténtica concienciación que las sostenibilidades ambientales son por los estilos de vida acelerados afectando el calentamiento global y por las formas de vida sofisticadas que generan el cambio climático.

La sabiduría inteligente en el contexto del cuidado ambiental va más allá de superar la bucleidad viciosa por la circularidad virtuosa, se muestra como una facultad ética cuyas acciones de la humanidad sean correctas, cuyo juicio axiológico decisional contribuya lo que se puede elegir de lo que se puede rechazar, basados en la universalidad, inteligibilidad y objetividad de las acciones, hechos y cosas. La categoría en mención no es un tema de ostentación, ni un entretenimiento para deleitar, sino para moldear la mente y el corazón para que gobierne las acciones hacia el cuidado de los elementos terrenales (Hazlitt F y H, 2013).

La sabiduría inteligente se encuentra alineada a las tesis de Goodall y Abrams (2022) quienes advierten sobre la crisis climática que amenaza el planeta y la existencia de miles de especies entre ellas la humana. Sin embargo, a pesar de la gravedad de la situación se tiene un motivo de esperanza, se trata precisamente: que hay un nuevo amanecer como estrategia para encarar los retos y los desafíos que enfrentan los hombres y las mujeres como especie en el planeta en permanente peligro.

La sabiduría inteligente se podría profundizar y ampliar con la inteligencia ecológica de Daniel Goleman (2010) que consiste en el rasgo de producir el menor daño posible al ambiente y a la naturaleza. Es un proyecto encaminado a educar la conciencia (sabiduría) y el cerebro (inteligencia) sobre

los riesgos de mantener un estilo de vida con hábitos de depredación que suponen un daño real en lo ambiental. Es un esfuerzo cotidiano por pensar la relación entre el consumo y el impacto ambiental que pueden provocar los desperdicios directos y colaterales si no se lleva un proceso de reutilización de los productos y el reciclaje de los materiales de deshechos.



5. Bibliografía

Alcalde, J. (2007). Las mentiras del cambio climático. Un libro ecológicamente incorrecto. Libro Libres

Álvarez-Navarro, E, Quiroga, G y Chavira, G. (2013). La RFID en la Inteligencia Ambiental: una propuesta para automatizar la localización y la identificación. Editorial Académica Española.

Araujo, J. (2022). Somos agua qué piensa. Editorial Crítica.

Bauman, Z. (2003). La globalización. Consecuencias humanas. Fondo de Cultura Económica.

Betancourt-Posada, A. (2019). La sabiduría ambiental de América profunda: contribuciones a la conservación “desde abajo”, ejemplos de México, Colombia, Ecuador y Bolivia. UNAM: Ediciones Monosílabo.

Burgelman, J-L (2009). La visión de la inteligencia ambiental. Revista Telos (Revista de pensamiento, sociedad y tecnología. Fundación Telefónica). 1-13. <https://telos.fundaciontelefonica.com/archivo/numero080/la-vision-de-la-inteligencia-ambiental/?output=pdf>

Cerillo, A. (2020). Emergencia climática: escenarios del calentamiento y sus efectos en España. Libros de Vanguardia.

Coto, A. (2019). Entrenamiento mental. Cómo el cálculo y los números aumentan el potencial de la mente. EDAF.

Curbert, J. (2007). La glocalización de la (in)seguridad. Ministerio de Administraciones Públicas.

Epicteto. (SF). Manual de la Vida. Editorial Ariel.

Epstein, A. (2023). Un futuro fósil. ¿Por qué el progreso global de la humanidad requiere más petróleo, más carbón y más gas natural, no menos. Deusto.

Ericsson, J. (1991). Las edades del hielo: la próxima glaciación. Mc – Graw Hill – Interamericana de España.

Estudillo-Butron, P. (2014). Tratado sobre la sabiduría. Distribuidora de literatura libre Shiboteth.

Gallego, J-L. (19 de enero de 2021). ¿Y si estuviéramos avanzando hacia otra pequeña edad de hielo? El Confidencial. ¿Y si estuviéramos avanzando hacia otra pequeña edad de hielo? (elconfidencial.com)

Gladwell, M. (2008). Fuera de serie. Por qué unas personas tienen éxito y otras no. Debolsillo Clave.

Goleman, D. (2010). Inteligencia Ecológica, una apuesta por la naturaleza. Editorial Kairós.

Goodall, J y Abrams, D. (2022). El libro de la esperanza. Una guía de supervivencia para tiempos difíciles. Editorial Paidós.

Hazzlitt, F y H. (2013). La sabiduría de los estoicos: selecciones de Séneca, Epicteto y Marco Aurelio. Mises Institute.

Homero. (1993). Odisea. Biblioteca Clásica Gredos No 48.

Johnson, E. (2011). Las buenas ideas. Una historia natural de la innovación. Editorial Turner.

Kahneman, D. (2011). Pensar rápido, pensar despacio. Editorial Debate.

Kent, S. (1967). Inteligencia estratégica, para la política mundial norteamericana. Pleamar.

Lamborg, B. (2021). Falsa alarma. ¿por qué el pánico ante el cambio climático no salvará el planeta? Antoni Bosh Editor, S.A.

Lovelock, J. (2020). La venganza de la tierra: la teoría de Gaia y el futuro de la humanidad. ¿por qué el planeta se revela y cómo podemos salvarlo? Editorial Booket.

Malm, A. (2020). Capital fósil. El auge del vapor y las raíces del calentamiento global. Capitán Swing.

Mulet, J. M. (2021). *Ecologismo Real. Todo lo que la ciencia dice que puedes hacer para conservar el planeta y los ecologistas no te dirán nunca*. Ediciones Destino.

Mawleón-Torres, M y Prado-Larburu, M. (2021). *Logística para el Siglo XXI*. Díaz de Santos.

Otterbach, D. H. (2014). *Energía y calentamiento global. ¿Cómo asegurar la supervivencia de la humanidad?* Editorial Patria.

Pajares, M. (2020). *Refugiados climáticos. Un reto del siglo XXI*. Rayo Verde.

Sabry, F. (2022). *Inteligencia Ambiental. Mil millones de Conocimiento*.

Sáenz de la Peña, J. A. (2012). *Inteligencia táctica*. Unisci. 28, 213-232.

Sala, E. (2022). *La naturaleza de la naturaleza, por qué la necesitamos*. Editorial Ariel.

Rojas, E. (2016). *Cinco consejos para potenciar la inteligencia*. Ediciones Martínez Roca.

Rubio-Águila, H. *Cambio climático ¿Hecho o Fraude?* Independently Publisher.

Vives, J. L. (2010). *Introducción a la sabiduría, el Sabio*. Editorial Tecnos.