Artículo Científico

Cómo citar: Guzman Calderon, V. H. (2024). Definiciones de las consecuencias ambientales en el escenario de extinción de las especies para Colombia. *Revista Científica Horizontes Multidisciplinarios* , *1*(2), 178-187. https://funtedcol.com.co/revista/index.php/Rhomu/article/view/23

Recibido: 25/08/2024
Aceptado: 02/10/2024
Publicado: 04/11/2024

***Autor para correspondencia:**
vhguzmanc@gmail.com

Conflicto de intereses: los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses, que puedan haber influido en los resultados obtenidos o las interpretaciones propuestas.

Víctor Hugo Guzmán Calderón *
Biólogo Independiente, República de Colombia.
vhguzmanc@gmail.com
https://orcid.org/0009-0004-1811-7378

Definiciones de las consecuencias ambientales en el escenario de extinción de las especies para Colombia

Definitions of environmental consequences in the species extinction scenario for Colombia

Resumen

Las practicas compuestas por el desarrollo de las naciones en programas de sociedades homogéneas (Rodríguez 2015), nos demuestran graves afectaciones al relacionamiento de las especies biológicas, su ecología (Wooster et al, 2024), y las consecuencias de un desarrollo insostenible, como parte del reconocimiento humano a los aportes de las sociedades de consumo primario (Corosio, 2008). El agotamiento de los recursos y la alta injerencia de la ciencia-tecnología en las sociedades primarias de consumo, han acelerado la pérdida del hábitat en lo que queda de los ecosistemas por parte de la devastación provocada por el capital industrial humano. Para definir el escenario de extinción de las especies, existen múltiples plataformas organizacionales que las evalúan, como la unión internacional para la conservación, institutos ambientales, las corporaciones autónomas regionales y el ministerio de ambiente -desarrollo sostenible. El análisis de la perdida de la biodiversidad nos faculta a los ecólogos a redefinir las hipótesis de información de la biodiversidad y la importancia al posible de un ecosistema estable en Colombia, para la mayor y menor cantidad de especies en biodiversidad, como un recurso ecológico.

Palabras clave: Poblaciones, biodiversidad, extinción, ambiente, ecología.

Abstract

The practices composed by the development of nations in homogeneous society programs (Rodríguez 2015) show us serious effects on the relationship of biological species, their ecology (Wooster et al, 2024), and the consequences of unsustainable development, as part of human recognition of the contributions of primary consumption societies (Corosio, 2008). The depletion of resources and the high interference of science-technology in primary consumption societies have accelerated habitat loss in what remains of ecosystems due to the devastation caused by human industrial capital. To define the species extinction scenario, there are multiple organizational platforms that evaluate them, such as the International Union for Conservation, environmental institutes, regional autonomous corporations, and the Ministry of Environment - Sustainable Development. The analysis of biodiversity loss enables ecologists to redefine biodiversity information hypotheses and the importance of a possible stable ecosystem in Colombia, for the greatest and least number of species in biodiversity, as an ecological resource.

Keywords: Populations, biodiversity, extinction, environment, ecology.

Rhomu
Revista Científica Horizontes Multidisciplinarios

CC BY

Introducción

Para hablar de los recursos naturales, la ecología, el medio ambiente y la extinción, hay que poner en contexto el proceso mundial de homogenizar las culturas o hábitos de los hombres en el presente (Corosio, 2008). Con el fin de dar una posible intervención de la naturaleza al intercambio de conocimientos sociales, a base de doctrinas, saberes y procesos psicológicos, se debe dar más participación a los procesos ecológicos y el habituar con los hombres en su entorno natural (Rodríguez, 2024).

La biodiversidad está siendo sobreevaluada en estos momentos en Colombia, debido a la incumbencia de las conferencias de las partes acerca de este tema o COP16 (conferencia de las partes) de la convención de la biodiversidad y las naciones unidas para el medio ambiente -UNEP-. Las poblaciones naturales en la biodiversidad colombiana, en su medio natural, son medidas muchas veces por sus capacidades etarias o el prevaleciente de sus capacidades para ocupar espacios naturales o nichos biológicos, que sustenten el sobrevivir en especies de baja cantidad e individuos en edades, en un entorno la mayoría de las veces hostil, por la depredación o fatalismo de naturaleza geográfica. En Colombia, la extinción de las especies es cada vez más alta, debido a esa falta de nichos o ecosistemas estables ante el fatalismo naturalista (Cardini, 2008). Para que las especies -domesticadas, de cultivo o silvestres- puedan tener las facilidades propicias de sobrevivir, como hábitat, reproducción y comportamientos de dispersión o uso del forrajeo, se debe comprender que es el ser humano, con el progreso y el desarrollo de capacidades de calidad de vida, esto último en sus diferentes comprensiones, quien en su mayoría deteriora el ecosistema y las funciones ecosistémicas, que muchas veces provienen de la naturaleza misma o materia prima.

Las explicaciones que da el desarrollismo humano ante la eficiencia de sus actividades, para al alcanzar una vida con calidad importante al grupo humano de última generación ciudadana, nos ha enseñado diferentes cuestiones de la sociología o la economía para enfrentar los adversos sistemas de financiamiento republicano, como el comportamiento de las naciones para las vivencias por modificaciones o estamentos del poder establecido, tal caso, en Colombia es el poder económico y político que ha constituido concepciones del territorio, basados en despojos y anomalías de una evolución natural selecta al ecosistema natural.

Las naciones humanas deben también profundizar sus actividades en las formas naturales, que sostienen los diferentes espacios geográficos o el paisaje del ecosistema regional, aun compuesto en la zona tropical del mundo. Donde las divisiones del poder han adjudicado el territorio como una imagen del manejo a la agropecuaria extensiva, como riqueza política en properio partidista.

Desarrollo

Las técnicas para un desarrollo expansionista y los ambientes naturalizados

Las comprensiones destacadas en las filosofías unificadas, como lo son el arte y el dominio de la ciencia, para el modernismo de imperativo occidental

(Cardani, 2008), han demostrado que las técnicas o desarrollos del conocimiento, son preponderantes para satisfacer escenarios de problemas urgentes, caso de la ecología emergente en los propósitos de los mercados forestales o el tradicional efecto de las condiciones extremas en los componentes llamados climáticos, que son situaciones de expansión al temperamento industrial en las últimas generaciones. Cuestión importante en los sistemas latinoamericanos, pues es obvio que la mercancía extranjera tecnológica o digital ha introducido nuevos propuestos al formalismo comunitario.

Los fomentos industriales en Colombia han girado para distribuir esas composiciones del progresismo corporativo empresarial ante las materias importantes del consumismo más vegano o energéticamente más estable, ante los inertes fenómenos de la físico-quimica en el ambiente natural, que llevan catastrofismo, para el 2024, con la ministra Susana Muhamad en Colombia. No es fácil el ambiente que ha sido conllevado al fatalismo natural, como lo es el movimiento de animales al termino de agresiones o muertes violentas, que acaban con la disputa del territorio, caso del comportamiento (Wooster, 2024). Asi mismo, nuestros reconocimientos a un sistema educativo y formacional basados en las premisas de la UNESCO (2024), ha debilitado ese pronunciamiento de las averiguaciones ambientales o el entorno, para las agrupaciones civiles urbanas de Colombia, para beneficios de las corporaciones empresariales, un ruralismo centralizado.

Los ambientes últimos en Colombia, por ejemplo. el bosque seco en peligro de extinción (Etter at al, 2021), han disminuido al funcionamiento de las poblaciones naturales, hacia el declive de extinción. En economía, las poblaciones son naturales si tienen condiciones necesarias para equilibrar los sistemas de concurrencia civilizada. Pero para la ciencia básica es mucho más que eso, es un funcionamiento histórico y valedero de los complejos enigmas que el desarrollo económico embarga, como lo es por ejemplo el manejo de los espacios para la competencia por el programa de la biodiversidad y sus elementos de industria o recolección artesanal en campos rurales, alcance del desarrollismo en los paisajes colombianos, en extensión severa agropecuaria y monopolio empresarial. Esto es complejo, no solo por el relacionamiento social que concibe dar un trabajo autónomo a sociedades de supraestados, como las esferas de internacionalismos en mercados, pues lo básico se vuelve algo anomalo para el progreso atañado al programa de las actividades académicas o de consecuencia al conocimiento forjado. Que compite al fomento civilizatorio internacional, como una doctrina por explorar ante un escenario gris del nuevo entorno capital colombiano.

Los campos de la biología son reconocidos por intervenir concurrencias de los lugares boscosos o de recursos primarios para la ciudadanía moderna en los estados. Es muy difícil distinguir entre el propósito tecnológico, científico y filosófico para los académicos u ocupantes de las relaciones básicas del entendimiento. Si estamos en sectores poco usados de los bosques, la tecnología apropiada es mínima, pues el respeto a la naturaleza se ha tomado como unos lugares sagrados. Es el tema de los grandes parques naturales, las reservas ecológicas o el mejoramiento de los sectores conectados en la naturaleza devastada para Colombia.

La tecnología ha creado un caos tan fuerte en su sistema artificial, que han reinventado situaciones de posibilidades no heterogéneas sociales, como es el caso

de las inteligencias únicas o artificiales, para la programación. Es posible que este final de la tecnología computarizada tenga posibilidades para situaciones de extrema preponderancia, un tema de las sociedades económicas no socializables, como sí artificiales al problema climático polarizado, es el valor en plus cumulo o valía de tecnología económica de algunos estados. Esos temas han sido para la conservación internacional de la naturaleza un remplazo a la gran extensión del desarrollismo urbano, dado el caso de la ecología de los pueblos naturales o en sí mismo, de la naturaleza de los pueblos en agregados ecosistémicos de un paisaje en mosaicos en el ahora, pero que debería contener un historial de registro o reconocimiento, para conservar de la naturaleza colombiana.

La ciencia ecológica en Colombia como explicación a la biodiversidad

Las universalidades en los conocimientos de alta injerencia o nivel en ciencias, cuales sean sociales o económicas, que para Colombia son una postura de trascendencia capital político, son perspectiva de eficiencia comunitaria en ciudades de última generación. Aunque los claustros universitarios y las formaciones civiles son de importancia al capital humano, la ecología define tenencias de formalización al territorio, siendo para la ecología en Colombia una forma de vida más preponderante que el flujo de la economía capital al poder urbano centralizado. Es a veces abstracta para la ciencia humana la ecología, porque su entendimiento es basado en formas naturales, como es el flujo de las especies naturales al fomento diario del hombre o el permanecer de las diversidades urbanas al trasfondo rural, que sigue cambios insostenibles en materias industriales extractivas, que en recursos naturales tiene funcionamiento, sin proporcionar declives y sustentos a su materia o ecosistema indicado. Asi mismo, la biodiversidad es un eje de formación diario, como es el entorno o hábitat natural, ante el espaciamiento de los elementos artificiales. Para distintas iniciativas en América Latina, las diversidades culturales, ecológicas y de formación ambiental, deben contener reconocimiento social, como lo es el único propósito del hombre en el escenario de calidades y flujos de modos de vida.

La biodiversidad debería entenderse como sinónimo de ecología, pues las diversas tecnologías e incorporaciones en laboratorios declinen el sistema natural, casi articulando de una manera de artefacto, disminuyendo las capacidades del sistema vivo. Son muchos los beneficios que han disminuido por los cambios artificiales a los cultivos, los ocupamientos forestales y el industrialismo, caso ahora mismo de la disminución del servicio del agua en muchas ciudades de Colombia, con drásticos razonamientos en Bogota para octubre del 2024.

Las especies de los grupos faunísticos y botánicos han sido estudiados durante décadas para dar consulta de los beneficios ecológicos tropicales a los fundamentos de las ciencias naturales y sus aplicaciones. Los ecosistemas más importantes son los bosques y los humedales para el entorno continental colombiano, es desde ellos que podemos observar diferencias regionales o de uso en especies, para la urbanización o poderío capital industrializado.

Definición de extinción en poblaciones naturales

Las poblaciones de especies biológicas han venido siendo sobrevaluadas para

los usos de los organismos estatales, grupales y humanos; para el beneficio de sistemas económicos supranacionales, que devalúan el funcionamiento del propósito del entorno nacional, llamado ecosistema, al proponer esfuerzos significativos de valores tangibles a la economía de escales globales, en su tallaje de incorporación al flujo financiero exportador. Pero es más importante el contenido de la naturaleza en sus comunidades biológicas, porque existe el beneficio mutuo en regiones parciales de tiempo largo, donde aquí se distingue mucho como para los referentes de las ONG conservacionistas mundiales, institutos privados y escuelas de la naturaleza; en núcleos poblacionales ancestrales de biorregiones culturales, como la oportunidad de aprovechamiento de los recursos para un servicio hoy denominado ecosistémico (servicios ecosistemas) (figura 1).

Figura 1.

Ecorregiones dulceacuicolas propuestas por el instituto Alexander von Humboldt para Colombia, privado con resolución pública.

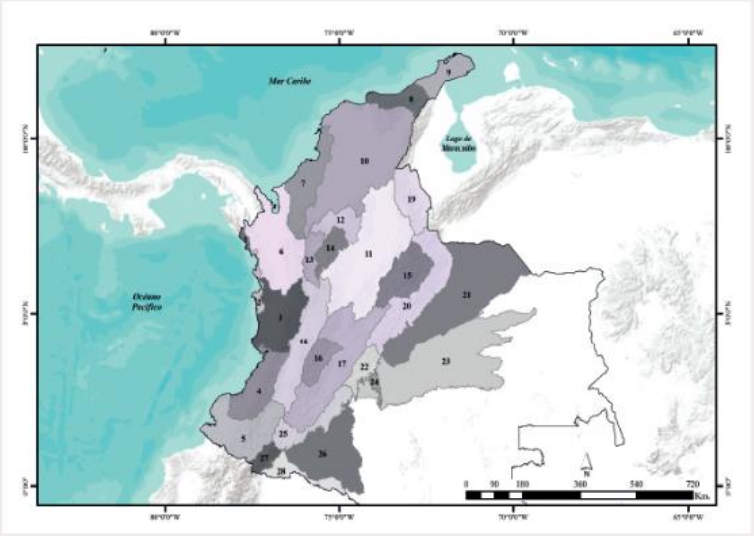


Figura 2.

Ecorregiones dulceacuícolas propuestas para Colombia. 1) Juradó, 2) Utría, 3) San Juan-Baudó-Alto Atrato, 4) Amarales-Dagua, 5) Patía-Mira, 6) bajo Atrato, 7) Urabá-Sinú, 8) norte de la Sierra Nevada, 9) Caribe-Guajira, 10) bajo Magdalena, 11) medio Magdalena, 12) bajo Cauca, 13) estrecho Cauca, 14) alto Nechí, 15) Suárez-Chicamocha, 16 Saldaña, 17) alto Magdalena, 18) alto-medio Cauca, 19) Catatumbo, 20) piedemonte bajillanura, 21) bajillanura, 22) piededemonte altillanura guayanesa, 23) altillanura guayanesa, 24) serranía de La Macarena, 25) piedemonte Caquetá, 26) medio Caquetá, 27) piedemonte Putumato, 28) medio Putumayo.

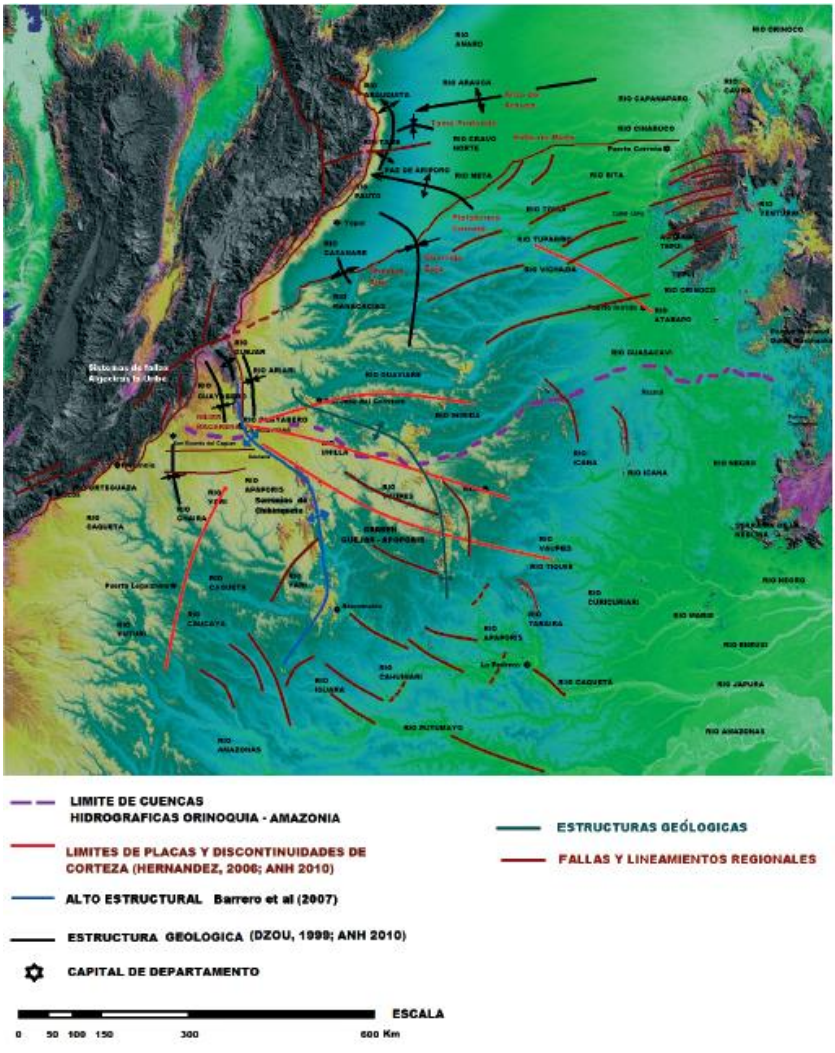
Fuente: Mesa et al. (2016)

Las especies de los grupos faunísticos y botánicos han sido estudiados durante décadas para dar consulta de los beneficios ecológicos tropicales a los fundamentos de las ciencias naturales y sus aplicaciones. Los ecosistemas más importantes son los bosques y los humedales para el entorno continental colombiano, es desde ellos que podemos observar diferencias regionales o de uso en especies, para la urbanización o poderío capital industrializado.

Los componentes provistos en las tabulaciones científicas de lo biótico y de los registros existentes (Tabla 1 y figura 1), para formular expectativas tangibles del paisaje natural, condicionan a ciertos parámetros de dominio de las funciones en los espacios por disputa o concreción de posibilidad comunitaria, ante el dominio forestal en los biomas.

Figura 1.

Estructuras bajo los territorios de las subregiones y su relación con bloques en la Orinoquia y en la Amazonía.



Fuente: Jaramillo y Rangel, (2014) en Rangel y Suarez (2022)

Las extinciones pueden ser masivas o sincrónicas, son mucho más

importantes en este momento las sincrónicas, pues tienen condiciones de biogeografía y extensión basadas en criticas condiciones de las poblaciones biológicas. Se pueden medir en individuos de población decreciente o pérdida total de las condiciones del ecosistema que los contiene, lo que lleva a que la fatalidad del hombre o que la comunidad biótica, puede perder la biodiversidad en su extensión especie-poblacional ante el escenario de extinción más probable, debido a este cumulo de daños.

El paisaje como involucramiento de las actividades en biodiversidad

El paisaje colombiano ha tenido relevancia en las formaciones geográficas, como se vio en la figura 1, y en ultimas, el aprovechamiento de las condiciones climáticas para el favorecimiento del uso del suelo, que podría denominarse por ecotonos al monopolio empresarial o el aprovechamiento extensivo de la sociedad civil capitalizada del territorio, para el condicionar el lucro de los componentes del mapa al sistema desarrollista multinacional alineado. Que pierde o extingue poblaciones priorizables en función, en medio de la estructura paisajisca del territorio, por diferencias de ocupamiento o estabilidad natural del entorno en las comunidades.

La biodiversidad desde un punto de vista ecológico abarca conocimientos muchas veces intangibles e inconmensurables, como es el reconocido como biocenosis o presuntos sistemas informacionales que concuerdan con el lenguaje literal científico, de sumatoria latina, asi como el exceso del pronunciamiento de las agrupaciones afrodescendientes y congregados, raíces étnicas, para la incumbencia humana en la comunidad apropiada del sistema natural, conjuntan posibilidades de ecología poblacional. Para el nuevo mundo, es casi imperceptible las condiciones literarias de la naturaleza como regiones geográficas biológicas (Rangel & Suarez, 2022), esto debido a que son propias de registros antropológicos endémicos colombianos (voces-escritos perdidos) en base social actual y que resultan inadmisibles al poderío del sistema informático occidental en redes sociales, tal es el caso de las riquezas en lenguas autóctonas del África e India, que pasan a ser un fenómeno comprensible para el mundo en gestión de transitorios para las multinacionales, mas no al libraje científico literario, que debe al menos comprenderse ante un mundo homogeneizador.

Los escenarios indicados aquí son parte de un problema científico nacional, que ha sido ejemplo de conformación al posible planteamiento de la verificación social y natural de lo que identifica a lo republicano en cuanto a los bosques en Colombia. Son estos los mapas, tablas y referentes del ideario de filosofía occidental del sistema capital social y las definiciones de poblaciones demográficas naturales.

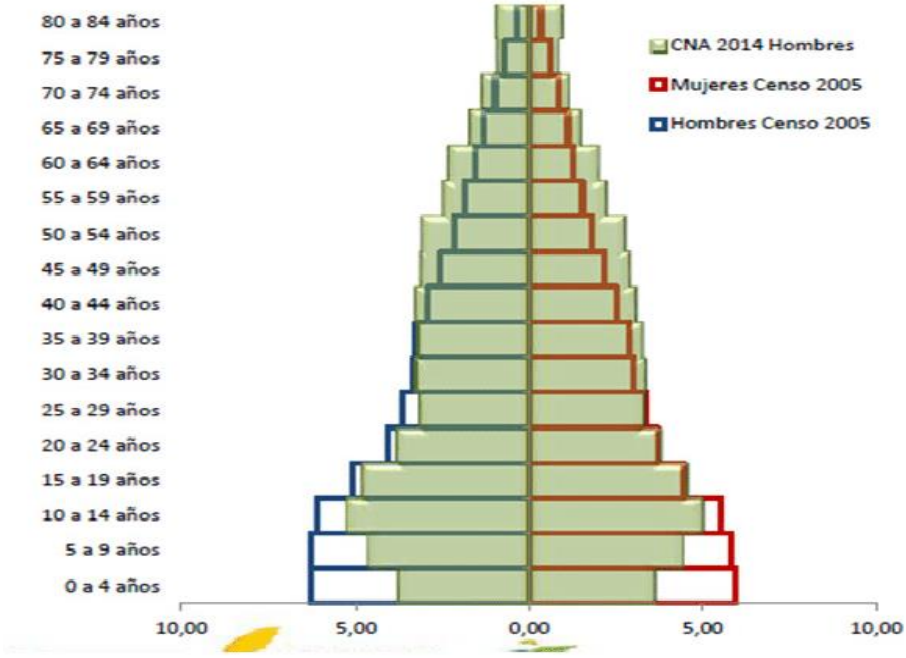
Tabla 1.

Distribución de los bosques naturales en Colombia al 2020 (Minambiente, 2020)

Figura de Tenencia	Área Total de la figura (ha)	Traslape con Bosque (ha)	%
Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales (PNN)	15.599.636,39	12.840.610,96	21,08
Área de Manejo Especial de la Macarena (Sin PNN ni resguardos indígenas)	2.224.333,20	835.549,70	1,37
Áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) sin PNN	15.762.140,77	1.278.685,86	2,10
Tierras de comunidades negras	5.724.729,65	4.486.279,87	7,36
Resguardos indígenas	32.715.505,65	24.505.931,76	40,23
Reservas Forestales de Ley 2 de 1959 (zonas A, B y C)	13.971.775,17	9.492.394,25	15,58
Zonas de reserva campesina	895.491,78	298.197,99	0,49
Otras áreas con bosque sin figura jurídica	7.176.550,15	7.176.550,15	11,78
TOTAL GENERAL	**94.070.162,76**	**60.914.200,54**	**100,00**

Figura 2.

Distribución de la población rural dispersa en Colombia en el censo nacional agropecuario -CNA



Fuente: (DANE. 2024)

Conclusiones

Las actividades de los organismos multilaterales humanos en la sociedad financiera muchas veces pasan los umbrales de la naturaleza para alcanzar propósitos transitorios, como lo son las economías de equilibrio en ciudades modernas o nuevos estados de exploración artificial.

La naturaleza sobrepasa muchas veces el punto de retorno de las actividades capitales, para las soluciones basadas en la naturaleza, pero no es comprensible porque las sociedades progresistas invierten en sus ciudades confortables, aunque no en la restauración de sus estados, en la naturaleza de sus bosques primarios. Las ambigüedades financieras, como el proyectismo futurista de intercambios de especies cultivables por excesos de tecnología, o biotecnología, implican resultados devastadores para el compromiso mutuo de invadir o suplementar la morfología poblacional en especies o generación de variedades orgánicas. Pues es imposible ante las posibilidades de una sexta extinción global, que prosigan en los ejemplos de superpoblación urbana, excesos de contaminación a los elementos naturales regionales y el oportunismo valido de las compañías al dominio climático.

La ecología de los bosques son el adecuado sistema de organización de los pueblos en el mundo, que están muy debajo del uso de la tecnología para ocupar disposiciones de aprendizaje y ser natural, una categoría por ejemplificar en ciudades propicias para el goce de pocos, en medio de la riqueza connacional al aprovisionamiento transitorio.

Referencias

Águila H. (2019). Los juegos recreativos y el aprendizaje significativo en el área de educación física en estudiantes del segundo grado de la Institución Educativa "El Arenal"-2018. https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/44008

Etter A., Andrade A., Saavedra K., Cortés, J., Amaya P. y P. Aróvalo 2020. Colombia un país en riesgo ecológico: una aplicación de la Lista Roja de Ecosistemas a sus ecosistemas terrestres continentales. 60pp. Centro Editorial Javeriano, Bogotá.

Papeles del CEIC, núm. 3, 2015, pp. 1-18. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Vizcaya, España

Michel Cardani. 2020. Libertad es fatalismo. Apuntes acerca de dos *pistoletazos* Freedom is Fatalism. Notes about *two Shots* from a Pistol. Vol 6, studia hegeliana. Pp 11-28.

Rangel-Ch. J. O. y Suárez-M. C., editores. 2022. Memoria técnica del Mapa de la vegetación natural de Colombia / Primera edición. Bogotá. 300 páginas.

Rodríguez Maeso, Silvia.2015. "¿De dónde eres realmente?" Apuntes sobre las ciencias sociales y la "crisis de la sociedad homogénea" Universidad de coimbra

Wooster, Eamonn I.F. et al. Animal cognition and culture mediate predator–prey interactions. Trends in Ecology & Evolution, Volume 39, Issue 1, 52 – 64.

Mesa, L. M., Corzo, G., Hernández-Manrique, O. L., Lasso, C. A., & Galvis, G. (2016). Ecorregiones dulceacuícolas de Colombia: una propuesta para la planificación terriotirla de la región trasadina y parte de las cuencas del Orinoco y Amazonas. Biota Colombiana, 17(2), 62-88. https://doi.org/10.21068/c2016.v17n02a06

Declaración de intereses

Declara no tener ningún conflicto de intereses, que puedan haber influido en los resultados obtenidos o las interpretaciones propuestas.

Declaración de responsabilidad autoral

Autor 1: Víctor Hugo Guzmán Calderón

Conceptualización y sistematización de ideas; formulación de objetivos y fundamentos teóricos y metodológicos del tema expuesto. Redacción del manuscrito original; preparación, creación y presentación del trabajo.