



LA ECOLOGÍA HUMANA

La humanidad ha tenido una evolución a lo largo de su historia. Primero, se trataba de sobrevivir, cultivar la tierra, pastorear los rebaños y multiplicarse. Poco a poco, los humanos han evolucionado, restaurado y adaptado a cambios en su entorno. La industrialización y la globalización del siglo XX han ampliado el alcance de la continua evolución de la humanidad. Ahora, no se trata del individuo, de una sola familia, una sola tribu o comunidad, pero se trata de la sociedad mundial. La interconexión sigue existiendo desde el inicio de la creación; irónicamente, continúa siendo de sobrevivencia. Sin embargo, la ecología humana tiene prioridad sobre el medio ambiente y ambos necesitan ser salvaguardados para alcanzar un equilibrio en la comunidad, en el ecosistema y para obtener una auténtica ecología humana. La cultura siempre ha estado presente desde el comienzo de la humanidad porque somos seres sociales. En este estudio analizaré el valor de la ecología en el ser humano y la cultura como influencia de desarrollo del individuo.¹

¿Qué es ecología? Para empezar a analizar estos conceptos, miremos el significado de ecología. Se deriva de las antiguas palabras griegas de "oikos" y "logos", que significa "hogar", o un "lugar para vivir". La primera persona que utilizó este término fue un zoólogo alemán Ernst Haeckel en 1866. Aplicó el término "oekologie" en la relación del animal tanto a su entorno orgánico como inorgánico. Según el profesor Robert Leo Smith, la ecología también se denomina bioecología, bionómica o biología ambiental porque estudia los problemas sociológicos y políticos en los asuntos humanos, como la contaminación, el calentamiento global, las carencias alimentarias, las extinciones de plantas y animales.²

En el artículo de Roderick J. Lawrence *"Human Ecology and Its Applications"* explica que desde finales del siglo XIX el término "ecología" ha sido interpretado de diversas maneras. En las ciencias naturales, por ejemplo, los botánicos y zoólogos a menudo utilizan el término "ecología general" para referirse a las "interrelaciones entre animales, plantas y su entorno directo". Los sociólogos de la ecología humana sugieren que es el estudio de las "interrelaciones dinámicas entre las poblaciones humanas y las características físicas, bióticas, culturales y sociales de su entorno y la biosfera". Un aspecto que no se considera en la ecología humana es las dimensiones antropológicas de las costumbres, el conocimiento y los valores humanos, así como la comunicación y la información. Lawrence concluye que el término sigue dividido entre las "ciencias sociales y naturales", así como entre los "enfoques teóricos y aplicados en cada una de las ciencias."³



¹ Mejia, Maritza M., Human Ecology and Environment, compendio traducido al español 2020

² Pimm, Stuart L, Ecology, Conservation Ecology Research Unit, acceso Septiembre 25, 2020 <https://www.britannica.com/science/ecology>

³ Lawrence, Roderick J, Human ecology and its applications, , acceso Septiembre 25, 2020 http://ssu.ac.ir/cms/fileadmin/user_upload/Daneshkaha/dbehdasht/eko/pazooresh/article_human_ecology/lawrence2003.pdf Mejia,

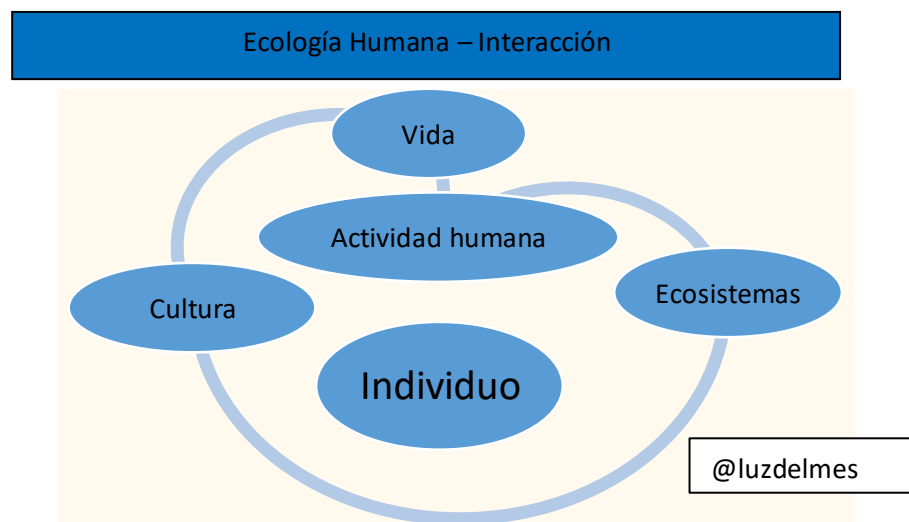


LA ECOLOGÍA HUMANA: INFLUENCIA CULTURAL

¿Qué es ecología humana? De acuerdo a la Asociación para el Estudio de la Ecología Humana (AEEH), la ecología humana es la ciencia que estudia **la vida** y la **actividad humana** en los **ecosistemas** que ocupa nuestra especie desde la creación hasta el presente. Explica por qué el bienestar humano y la sostenibilidad ambiental dependen de la diversidad biocultural, de su interacción y de su transformación temporal. Analiza **por qué la cultura es el principal factor ambiental capaz de modificar los medios físicos y biológicos del ecosistema. La ecología humana permite comprender:** ⁴

1. Por qué la cultura es producto de la evolución biológica
2. Por qué la cultura es capaz de modificar la diversidad de los ecosistemas y condicionar sus tendencias del futuro.
3. Por qué la biología humana es un indicador excelente de la calidad ambiental y de su transformación temporal, que se puede medir a través de la variabilidad expresada en los ciclos vitales de los individuos y en la capacidad de crecimiento de las poblaciones.
4. Por qué la diversidad cultural surge sobre elementos específicos de la biodiversidad y contribuye a su mantenimiento.
5. Por qué la calidad ambiental está ligada a los comportamientos destinados a obtener recursos, mantener la buena salud de las poblaciones, reforzar la cohesión social y conseguir ecosistemas sostenibles.
6. Por qué es importante conocer la singular labor desarrollada por las mujeres en esos ámbitos a través de su triple papel de ciudadanas, productoras y reproductoras.
7. Por qué proporciona las claves para evaluar y comprender el cambio global y la toma de decisiones.

En otras palabras, la ecología humana se ocupa de la interrelación del individuo con la actividad humana, el ecosistema (flora, aire, agua, tierra, fauna, microorganismos) y la cultura. ⁵



⁴ AEEH, Ecología humana, Asociación para el estudio de la ecología humana, Universidad Autónoma de Madrid, acceso Octubre 18, 2020 <http://ecologiahumana.org/que-es-la-ecologia-humana/>

⁵ Ecosystem and change, Harcourt School Publishers, 2015

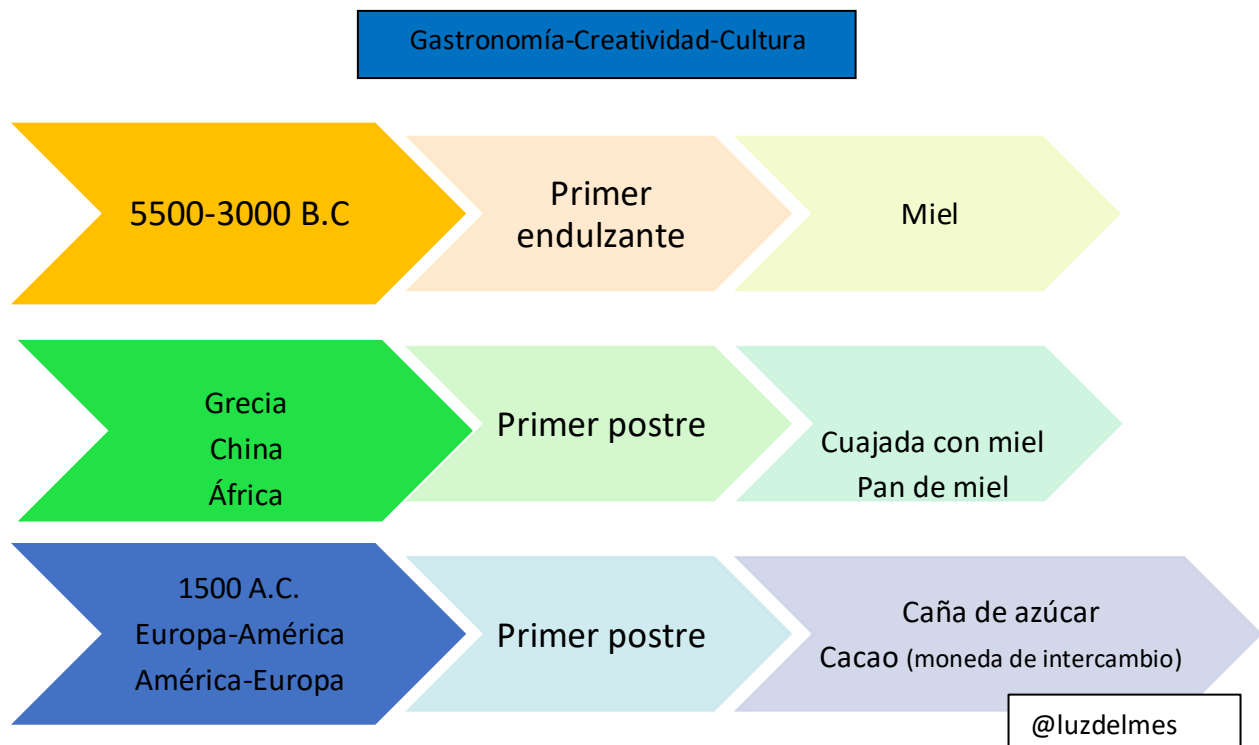


LA ECOLOGÍA HUMANA: INFLUENCIA GASTRONÓMICA

¿Qué es la gastronomía?

Es la ciencia que estudia la relación del hombre entre su alimentación y el medio ambiente (entorno) que conforma las costumbres de cada comunidad o sociedad. Erróneamente se relaciona solo con el arte culinario, normas y protocolos en la mesa. Sin embargo, la gastronomía contiene varios componentes culturales tomando como eje central la comida. Va más allá de cómo cocinar un alimento, debido a que la persona establece la relación con el medio que lo rodea, la manera como se cosecha u obtienen los alimentos y donde el proceso va unido al fenómeno social o cultural.⁶

La ecología humana y la gastronomía tienen una relación directa con el medio ambiente, con el aspecto social, histórico, filosófico y antropológico de cada región. El desarrollo de los postres a nivel mundial ejemplifica el desarrollo que nos relaciona a nivel mundial con otras sociedades. El hombre es parte del ecosistema y se conecta con el medio ambiente y con los demás por su necesidad de interactuar y vivir en comunidad.⁷



⁶ Ecocinando, "Gastronomía planetaria", accesos Noviembre 5, 2020 <http://ecocinando.blogspot.com/p/que-es-gastronomia-ecologica.html>

⁷ Lee Engfer, "Desserts around the word", Learner Publications Company, Minneapolis, 2004

LA ECOLOGÍA HUMANA: EN HISPANOAMERICA

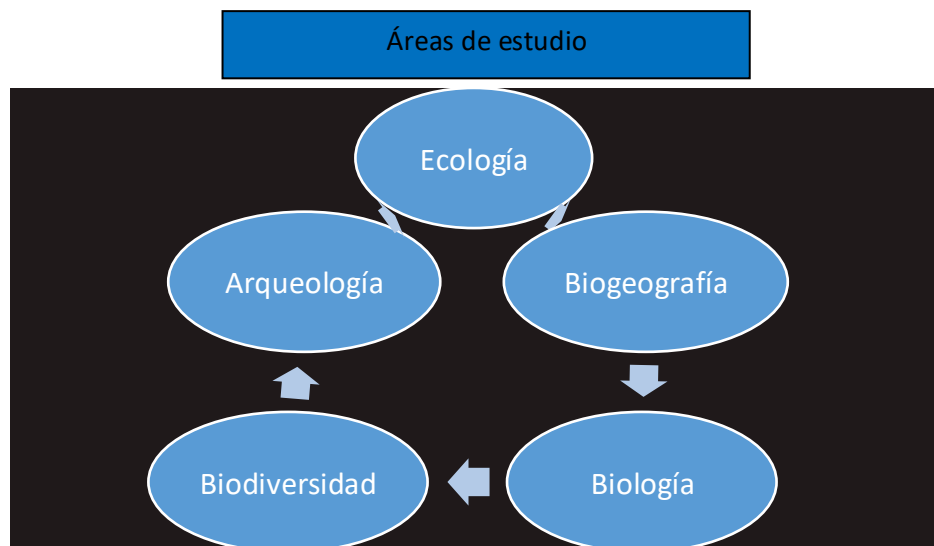


La Asociación para el estudio de la Ecología Humana (AEEK) nace en marzo del 2011 con un grupo de profesores e investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) convencidos de la necesidad de crear una estructura abierta para transmitir de manera sencilla el contenido de la Ecología Humana y analizar porqué la cultura es capaz de modificar la diversidad de los ecosistemas y condicionar sus tendencias.⁸

En los espacios internacionales donde los ecólogos humanos se encuentran y comparten sus ideales, expectativas, experiencias y logros científicos aparece dos interrogantes casi obligatorias”
¿Cómo se entiende a la ecología humana en su país?

El II Seminario Internacional de Ecología Humana realizado en Brasil en la primavera de 2014, fue una ocasión propicia para responder a estas y otras interrogantes. En la oportunidad, se presentó la ponencia titulada *Ecología Humana en Hispanoamérica*. Una revisión desde las investigaciones emergentes, a fin de ilustrar el abordaje de esta disciplina en estos países. Tras una revisión bibliográfica exhaustiva se ha encontrado que diez países hispanoamericanos contemplan a este campo del saber en sus ámbitos académico-científicos, en sus espacios de reflexión y formación.⁹

¿Cuáles son los países que contemplan esta disciplina? En México y Colombia se tienen cursos de maestría, y Paraguay es el único país hispanohablante que dicta curso de ecología humana en el nivel universitario con titulación de Ingeniería.



@luzdelmes

⁸ La Asociación para el estudio de la Ecología Humana (AEEK)

⁹ Insfrán Ortiz, Amado & Aparicio Meza, María, acceso Octubre 27, 2020

<https://www.researchgate.net/publication/309188675> ECOLOGIA HUMANA EN HISPANOAMERICA una revision de sus aplicaciones a ctuales



LA ECOLOGÍA HUMANA: EN NORTEAMÉRICA

Fue la Escuela de Sociología de Chicago en los Estados Unidos la cuna de la ecología humana. Ernest Burgess y Robert Ezra Park presentaron la visión de la ciudad como laboratorio social que permite el análisis desde un nivel físico-biológico, social y cultural. No en vano, la denominación de esta disciplina es sustituida por la de **Ecología Urbana (Town Ecology)**.¹⁰

Según los estudios, los seres humanos adquieren del ecosistema los recursos necesarios y devuelven residuos, pero el uso no sostenible de esos recursos puede acarrear una sobreexplotación que, a su vez, acelere el proceso migratorio de las sociedades que se ven obligadas a desplazarse por ser insostenible su relación con el entorno. Con frecuencia sucede que ese desplazamiento se efectúa sin el conocimiento del ecosistema al que se llega, y sin las tecnologías necesarias para establecer una relación sostenible. Y, por distintas razones, a veces los Gobiernos favorecen esos movimientos de personas hacia áreas que no están preparadas para acoger más población, lo que agrava el problema.

A pesar de los grandes cambios que han tenido lugar en las relaciones entre los seres humanos y su entorno a lo largo de la historia, el esquema sobre el que pivota el modelo permanece inalterable: población, medio ambiente, organización social y tecnología son los cuatro puntos cardinales que determinan los vínculos y las interacciones entre el ser humano y su entorno. Los seres humanos adquieren del ecosistema los recursos necesarios y devuelven residuos, pero el uso no sostenible de esos recursos puede acarrear una sobreexplotación que, a su vez, acelera el proceso migratorio de las sociedades que se ven obligadas a desplazarse por ser insostenible su relación con el entorno.



¹⁰ Fundación General CSIC, LYCNOS, Acceso Noviembre 5, 2020

http://www.fgcsc.es/lycnos/es_es/articulos/lineaestrategica_ecologia_humana



LA ECOLOGÍA HUMANA – EN EUROPA

- Un título de Grado es el sello distintivo en educación superior. Se otorga a quienes dedican entre tres a siete años estudiando un programa específico.
- Hay más de cuatro mil organizaciones de educación superior en Europa, además de las instituciones de investigación.
- Ver todos los Programas de Grado en Ecología Humana para el 2021 en Europa. ¹¹



LA ECOLOGÍA HUMANA – EN ASIA

- Los individuos que están interesados en los efectos del cambio climático y la conservación del medio ambiente pueden estar interesados en programas de ecología, instrucción sobre la biodiversidad, derecho ambiental, la silvicultura y la contaminación con el fin de ayudar a los estudiantes a pensar acerca de los problemas medioambientales a escala global.
- Los estudiantes que completan una parte de sus estudios en Asia están creciendo en número.
- Programas de Licenciatura en Ecología para el 2011 en Asia. ¹²



LA ECOLOGÍA HUMANA – CONCLUSIÓN

La ecología humana se complementa con el desarrollo cultural y la integración. El individuo es un ser que se nutre en el seno de una familia, se desarrolla en la comunidad, evoluciona en la sociedad y se restaura como lo hace el ecosistema cuando se altera. Como el estudio ha mencionado, la ecología humana tiene prioridad sobre el medio natural y ambos necesitan ser salvaguardados para alcanzar un equilibrio en la comunidad, en el ecosistema para obtener una auténtica ecología humana.

¿Cuál es la diferencia entre ecología y ecología humana?

¿Cuál es la influencia cultural?

¿Porque la ecología humana tiene prioridad sobre el medio ambiente?

¿Cómo podemos encontrar el equilibrio entre la ecología y la ecología humana?

¹¹ Ecología humana en Europa: <https://www.licenciaturaspregrados.com/Grado/Ecologia-humana/Europa>

¹² Ecología humana en Asia: <https://www.licenciaturaspregrados.com/Grado/Ecolog%C3%ADa/Asia/>