



ECOLOGÍA HUMANA

¿Qué es la ecología humana? |
Jean Valdez



INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA HUMANA



¿Qué es la ecología humana? Es el estudio de las relaciones entre los seres humanos y su entorno natural, social y construido. Enfoque interdisciplinario que integra:

- Biología
- Sociología
- Antropología
- Geografía

Comprender estas relaciones es clave para evaluar el impacto humano en el planeta y promover un desarrollo sostenible.





ORÍGENES E HISTORIA

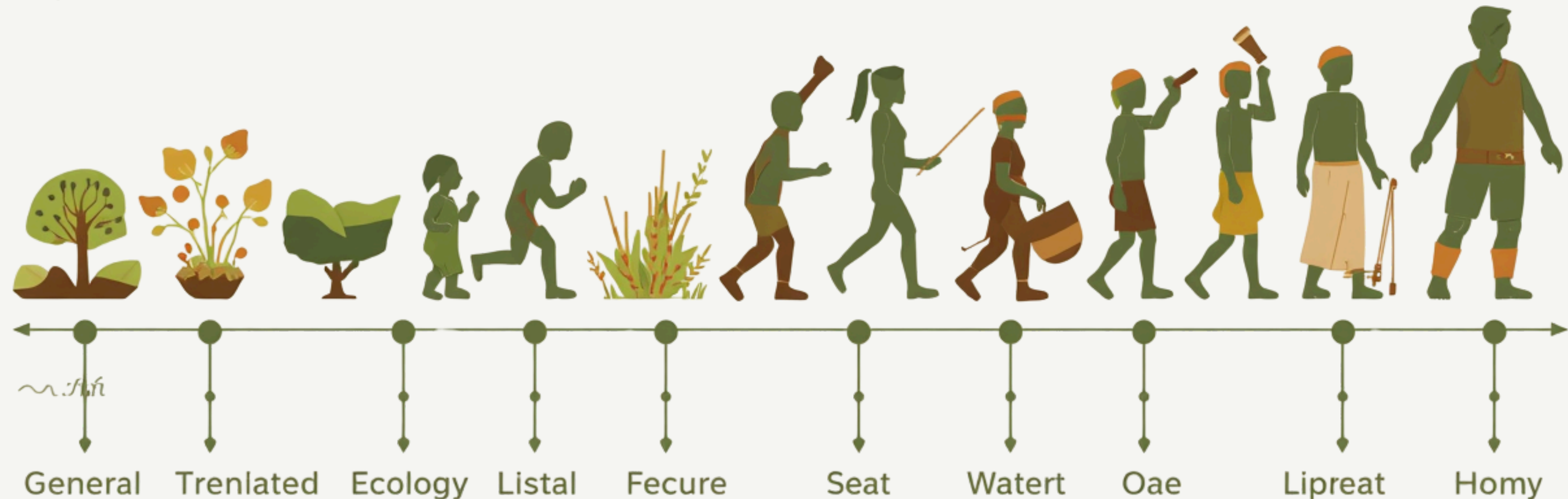


02

Julian Steward (1902–1972) fue pionero clave: desarrolló la teoría de la ecología cultural, analizando cómo el entorno natural moldea las culturas humanas. Su trabajo sentó las bases de la ecología humana moderna.

01

La ecología humana surgió a principios del siglo XX, evolucionando desde la ecología general. Científicos como Robert Park y Ernest Burgess aplicaron conceptos ecológicos al estudio de las sociedades urbanas en los años 20.





COMPONENTES DE LA ECOLOGIA HUMANA



- Entorno natural:
Ecosistemas, clima y recursos naturales
- Entorno social:
Cultura, economía y organización social
- Entorno construido:
Ciudades, infraestructura y tecnología

- Interacciones y dinámicas:
Relaciones entre los entornos natural, social y construido
- Enfoque sistémico:
Cada componente influye y es influenciado por los demás
- Base del estudio:
Comprender cómo el ser humano transforma y depende de su entorno



INTERACCIONES HOMBRE-NATURALEZA



Las actividades humanas afectan el medio ambiente:
deforestación, contaminación y cambio climático



El entorno condiciona las sociedades: el clima y los
recursos disponibles moldean culturas y economías



Ejemplo: la agricultura sostenible equilibra la
producción humana con la conservación del ecosistema



EJEMPLO DE ESTUDIO



Una comunidad agrícola en los Andes adaptó sus prácticas ante el retroceso glaciar, recuperando técnicas ancestrales de riego y rotación de cultivos.

Resultados clave:

- Aumento del 30% en rendimiento agrícola
- Reducción del uso de agua en un 20%
- Fortalecimiento de la identidad cultural
- Modelo replicable en otras regiones vulnerables al cambio climático





RETOS ACTUALES



01

Cambio climático y sus efectos sociales: aumento de temperaturas, eventos extremos, desplazamiento de poblaciones y agravamiento de la pobreza y desigualdad social.

02

Pérdida de biodiversidad: la destrucción de ecosistemas y la extinción de especies comprometen los servicios ambientales esenciales para la supervivencia humana.

03

Urbanización acelerada y desigualdad en el acceso a recursos naturales: crecimiento urbano sin planificación sostenible y distribución inequitativa de agua, suelo y energía.



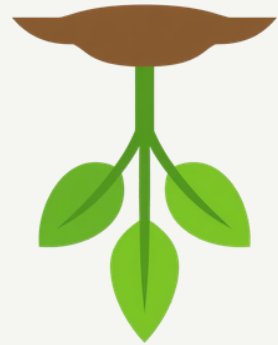
IMPORTANCIA DE LA ECOLOGIA HUMANA

Comprender la complejidad de la relación humano-medio ambiente, reconociendo cómo nuestras acciones impactan los ecosistemas y cómo el entorno nos condiciona a nosotros.
Promover políticas sostenibles y equitativas que equilibren el desarrollo humano con la conservación de los recursos naturales.

Fomentar la educación ambiental y el cambio de comportamiento en individuos y comunidades para construir un futuro más sostenible.
Integrar perspectivas interdisciplinarias que permitan soluciones integrales a los desafíos ambientales y sociales del siglo XXI.



BENEFICIOS PARA LA SOCIEDAD Y EL PLANETA



Manejo sostenible de recursos naturales



Conservación cultural y ambiental



Mejor calidad de vida y prevención de conflictos





PERSPECTIVAS FUTURAS



10

Integración de nuevas tecnologías y big data para el estudio de las relaciones humano-ambiente. Modelos predictivos y análisis de datos a gran escala permiten comprender dinámicas complejas y anticipar impactos socioambientales con mayor precisión.

11

El enfoque interdisciplinario y global es clave para abordar las crisis ambientales y sociales del siglo XXI. La ecología humana jugará un rol central en el diseño de soluciones sostenibles, equitativas y adaptadas a los desafíos del futuro.





RESUMEN Y CONCLUSIONES



La ecología humana actúa como puente entre los seres humanos y la naturaleza, recordándonos que somos parte del ecosistema global. Alcanzar un equilibrio entre el desarrollo humano y la sostenibilidad ambiental es esencial para garantizar un futuro próspero para las generaciones venideras. Aplicar sus principios nos guía hacia decisiones más conscientes y responsables.





**¡GRACIAS!
¿PREGUNTAS?**

