

ECOLOGÍA INTEGRAL

UN ENFOQUE DE RESPONSABILIDAD INTERGENERACIONAL

La visión explotadora sobre la tierra y sus recursos, desvinculados de la naturaleza, ha llevado a la rápida degradación de muchos ecosistemas

Aunque desde las ciudades parezca lejano, los problemas ambientales afectan el desenvolvimiento social

El Perú es el tercer país más vulnerable frente al cambio climático

En nuestro país los efectos del cambio climático han ocasionado el retroceso de los glaciares, eventos climatológicos extremos como sequías e inundaciones, cambios en los ciclos agrícolas, incremento de enfermedades, entre otros. La sobre explotación de los recursos naturales conlleva a la pérdida de biodiversidad y la reducción de nuestro capital natural



➤ **SOLO EN LIMA, LA HUELLA HÍDRICA** asciende a 2,746 m³/año mientras que la cantidad promedio de desecho generado por persona es de 0.8 kg cada día

➤ **LAS CIUDADES GENERAN EL 70 % DEL CO₂** que se emana al medio ambiente

➤ **LIMA, CON 30.57 MTCO₂e** (toneladas métricas equivalentes de dióxido de carbono), es el segundo departamento con mayor concentración de gases efecto invernadero, después de Loreto

Ante esta realidad nace la **Ecología Integral**, un enfoque que busca conciliar las ciencias y la importancia del cuidado del ambiente

El término se menciona por primera vez en la encíclica **Laudato Si** (2015)



➤ Desde las ciencias, la investigación y el mundo académico, el enfoque de ecología integral propone nuevos modelos de:



Aprovechamiento sostenible de recursos naturales



Desarrollo de tecnologías con menor impacto ambiental



Producción más limpia

Por ello, en un entorno donde solo se ha buscado un beneficio económico inmediato, la **ecología integral** es la base para mejorar nuestro vínculo con el entorno, preguntándonos:

¿Qué es lo que dejamos a las generaciones futuras?

El esfuerzo es de todos para lograr un mundo comprometido con el cuidado del ambiente

REFERENCIAS

García, R., Miyashiro, J., Orejón, C. y Pizarro, F. (2014). Crecimiento urbano, cambio climático y ecosistemas frágiles: el caso de las lomas de Villa María del Triunfo en Lima Sur. <https://urbano.org.pe/descargas/investigaciones/PERU-HOY/PH-2014.pdf>

Huella hídrica de lima metropolitana: una valiosa herramienta para concientizar sobre el estrés hídrico que enfrenta Lima (2020, 05 de junio). <https://aquafondo.org.pe/huella-hidrica-de-lima-metropolitana-una-valiosa-herramienta-para-concientizar-sobre-el-estres-hidrico-que-enfrenta-lima/>

Machahuay, M. (29 de mayo de 2019). Perú: Loreto y Lima emiten mayor cantidad de gases de efecto invernadero. *La República* <https://larepublica.pe/sociedad/1367796-calentamiento-global-loreto-lima-emiten-mayor-cantidad-gases-efecto-invernadero-peru/>

Perú es tercer país más vulnerable del mundo al cambio climático (2014, 24 de octubre). *Pontificia Universidad Católica del Perú*. <https://www.pucp.edu.pe/climadecambios/noticias/peru-es-tercer-pais-mas-vulnerable-del-mundo-al-cambio-climatico/>

Peruanos generamos 21 mil toneladas diarias de basura (2021, 16 de mayo). *El Peruano* <https://elperuano.pe/noticia/120825-peruanos-generamos-21-mil-tonel>

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECOLOGÍA INTEGRAL

Integrantes:
Karen Eckhardt, Carlos Palomares, Daniel Chaw, Manuel Ego Aguirre, Pablo Rojas, Sandra Upiachihua, Teresa Paredez.

Contacto: direccion.investigacion@uarm.pe



UARM
Universidad
Antonio Ruiz
de Montoya