

Vivimos un momento crucial para el planeta. La crisis ambiental que atraviesa el sistema Tierra es cada vez más evidente y alarmante. El uso inadecuado de los recursos hídricos, las altas demandas energéticas, la mala calidad del aire y el manejo deficiente de residuos sólidos han generado un impacto acumulativo que amenaza la biodiversidad y pone en riesgo nuestro bienestar. La contaminación del agua, del suelo y del aire, sumada a la pérdida de especies y ecosistemas, nos obliga a repensar la forma en que habitamos el mundo.

Ante esta realidad, la educación ambiental se convierte en una herramienta poderosa. No solo permite comprender la magnitud de los problemas que enfrentamos, sino también impulsa la acción individual y colectiva para construir sociedades más críticas, empáticas y responsables. Por ello, nace este Manual Didáctico de Educación Ambiental, como una apuesta pedagógica y transformadora desde la Universidad Santiago de Cali.

Este material integra contenidos clave sobre agua, energía, aire y residuos sólidos, abordados desde una perspectiva lúdica y con un lenguaje claro, accesible y científicamente riguroso. A través de cápsulas informativas, datos curiosos, buenas prácticas y estrategias para la apropiación social del conocimiento, este manual busca llegar tanto a docentes como estudiantes, ciudadanos y líderes comunitarios. Este documento pretende fortalecer la cultura ambiental dentro y fuera de las aulas. Te invitamos a recorrer sus páginas con una mirada curiosa, crítica y esperanzadora. Porque cada conocimiento adquirido puede convertirse en una acción concreta, y cada acción cuenta en el camino hacia un futuro más sostenible.



MANUAL DIDÁCTICO DE

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Editores científicos:

Jonathan S. Pelegrín Ramírez, Silvia Andrea Quijano Pérez, Madelen Panesso Guevara



La USC se sensibiliza para mejorar el planeta