



ECOLOGÍA POLÍTICA Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

¿QUÉ ES LA HUELLA ECOLÓGICA?



Universidad del
Rosario



**GRUPO
MUTIS**





¿QUÉ ES LA HUELLA ECOLÓGICA?

La **huella ecológica** es una medida con la que se pretende estimar la cantidad de tierra y agua productiva de la biosfera que se requiere para producir todos los recursos que una persona, una población o una actividad consume.



El cálculo de la huella ecológica requiere que se asuman como ciertos los siguientes hechos:

- La mayoría de los recursos que las personas utilizan y los desechos que generan pueden ser rastreados.
- Un área solo puede ser asumida como productora de un recurso particular. Si produce más de uno, solo será contabilizada por el principal.
- Los flujos de recursos y desechos pueden ser medidos en términos del área biológicamente productiva para mantenerlos. Este supuesto lleva a que se subestimen los flujos de varias actividades que no pueden ser medidas.
- Todas las áreas utilizadas para las mediciones son escaladas y convertidas en una medida promedio de bio-productividad: la hectárea global.



El concepto de huella ecológica fue creado por Mathis Wackernagel y William Rees en la Universidad de British Columbia en la última década del siglo XX, como respuesta a los debates sobre la capacidad de carga del planeta. La **capacidad de carga** de un ecosistema hace referencia a la cantidad máxima de población de una especie particular que puede mantener el sistema sin perder su capacidad de producción y reciclaje de desechos. De esta manera, la huella ecológica se convirtió en la manera de hacer una evaluación histórica de las demandas de recursos de la humanidad y la capacidad de la biosfera de responder a esas demandas específicas.

Con la implementación ampliada de esta medida, que posteriormente fue utilizada por las Naciones Unidas, la huella ecológica se convirtió en una **medida de sostenibilidad** de los países, utilizada ampliamente por gobiernos e instituciones no gubernamentales.

